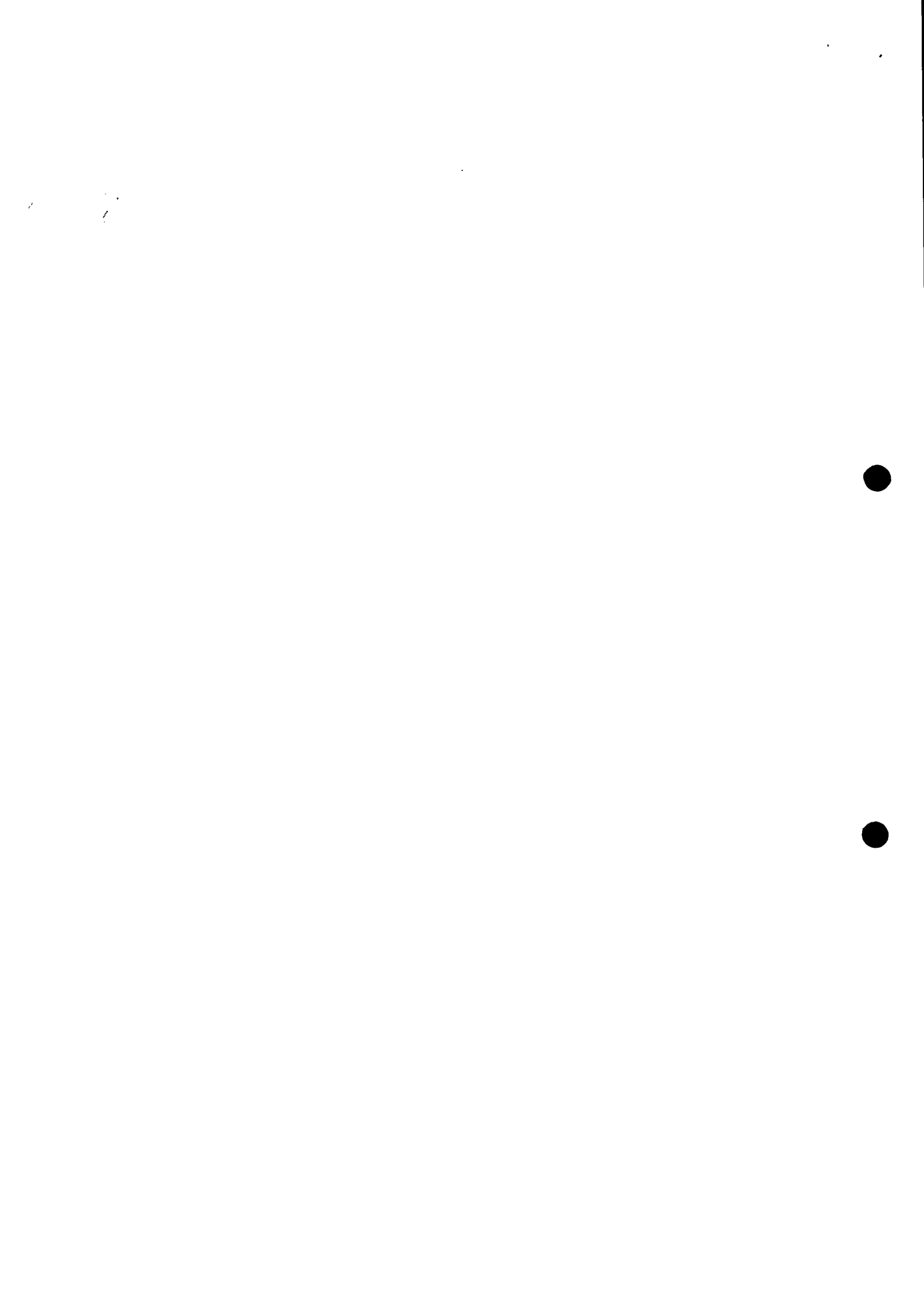




# PROPOSTA DE PREÇOS



# MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



## CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 14 DE DEZEMBRO DE 2021

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS), APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 346.449,45 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE PRAZO DE ATÉ 4 (QUATRO) MESES. CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE.

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. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 96002121799 E CPF Nº. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

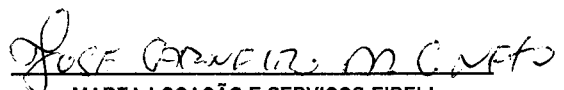
FINALIZANDO, AFIRMAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

PELA PRESENTE, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAIS, 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.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 10.923.326/0001-44  
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, Nº 537 – BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700  
FONE: (85) 996214636  
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM  
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO  
CPF: 623.282.633-72,  
RG: 96002121799  
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE ,

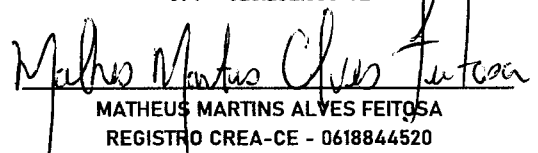


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72



MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

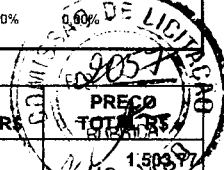
CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -  
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,60%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.503,97</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,58	1.143,48
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	600,48	360,29
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>59.089,69</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.969,00	30,01	59.089,69
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>277.007,07</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	46,24	276.468,96
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.848,92</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,48	8.848,92
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>73.328,93</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>273.120,52</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>346.449,45</b>

**Trezentos e Quarenta e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos**

P



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,1416</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,24</b>

## 1.2. 2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,5200	147,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,1600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>473,38</b>

## 2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0030</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4100</b>

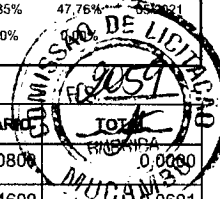
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,2486</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,66</b>

## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	553031
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0080
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,4600	0,0601
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0601

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0350

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,45

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

*[Handwritten signatures and initials]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	21/12/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.503,77	100,00 %				100,00 %
			1.503,77				1.503,77
2	OBRAS DE DRENAGEM	59.089,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.772,42	14.772,42	14.772,42	14.772,43	59.089,69
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	277.007,07	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			69.251,77	69.251,77	69.251,77	69.251,76	277.007,07
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.848,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.212,23	2.212,23	2.212,23	2.212,23	8.848,92
		346.449,45	87.740,19	86.236,42	86.236,42	86.236,42	346.449,45
			87.740,19	173.976,61	260.213,03	346.449,45	

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



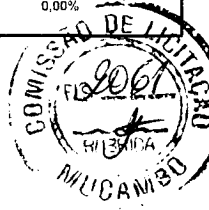




## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 21/12/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	21/12/2021	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D







**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2911.01/2021**

**RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS**

**EIRELI**

**CNPJ SOB O N° 10.923.326/0001-44**

**ENVELOPE N.º 02 (PROPOSTA DE PREÇOS)**



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 21 DE DEZEMBRO DE 2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 344.826,9 (Trezentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e vinte e seis reais e noventa centavos), com prazo de execução de prazo de até **120 (cento e vinte) dias**. cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

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. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade nº **2001028028979** e CPF nº **026.546.073-56**, 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.

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.

Atenciosamente,

**RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP**

**Endereço:** RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE

**CNPJ:** 17.803.489/0001-32

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

**TEL:** 88 9 9937-0934

**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 06.524311-0

**IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:**

- **NOME COMPLETO:** ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- **INSCRIÇÃO CPF:** 026.546.073-56
- **CPF:** Nº 026.546.073-56
- **RG:** Nº 2001028028979
- **Nº CELULAR, E-MAIL:** 88- 9 9937-0934- [construtoradelmar@gmail.com](mailto:construtoradelmar@gmail.com)

  
ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF: 026.546.073-56


GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 17.803.489/0001

  
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ 17.803.489/0001-32

ANDRÉ LUIZ NUNES

RESPONSÁVEL LEGAL





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

constitutora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM  
PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.468,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,36	1.118,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	584,00	350,40
2		OBRAS DE DRENAGEM					57.593,25
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.969,00	29,25	57.593,25
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					270.191,01
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	45,10	269.652,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS					8.549,97
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,43	8.549,97
VALOR TOTAL:							344.826,90





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**RUA S.D.O 03- TRCHO 01- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	296,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	888,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	888,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,00

**RUA S.D.O 06- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,00
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00

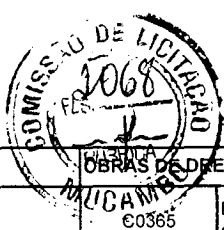
**RUA S.D.O 07- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.458,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.458,00

**RUA ANTONIO RODRIGUES DE AGUIAR- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	341,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.023,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.023,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.023,00

**RUA 1º DE JANEIRO- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	198,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	630,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00

**RUA S.D.O- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	168,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	504,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00



4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00

**RUA S.D.O- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	168,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	504,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00

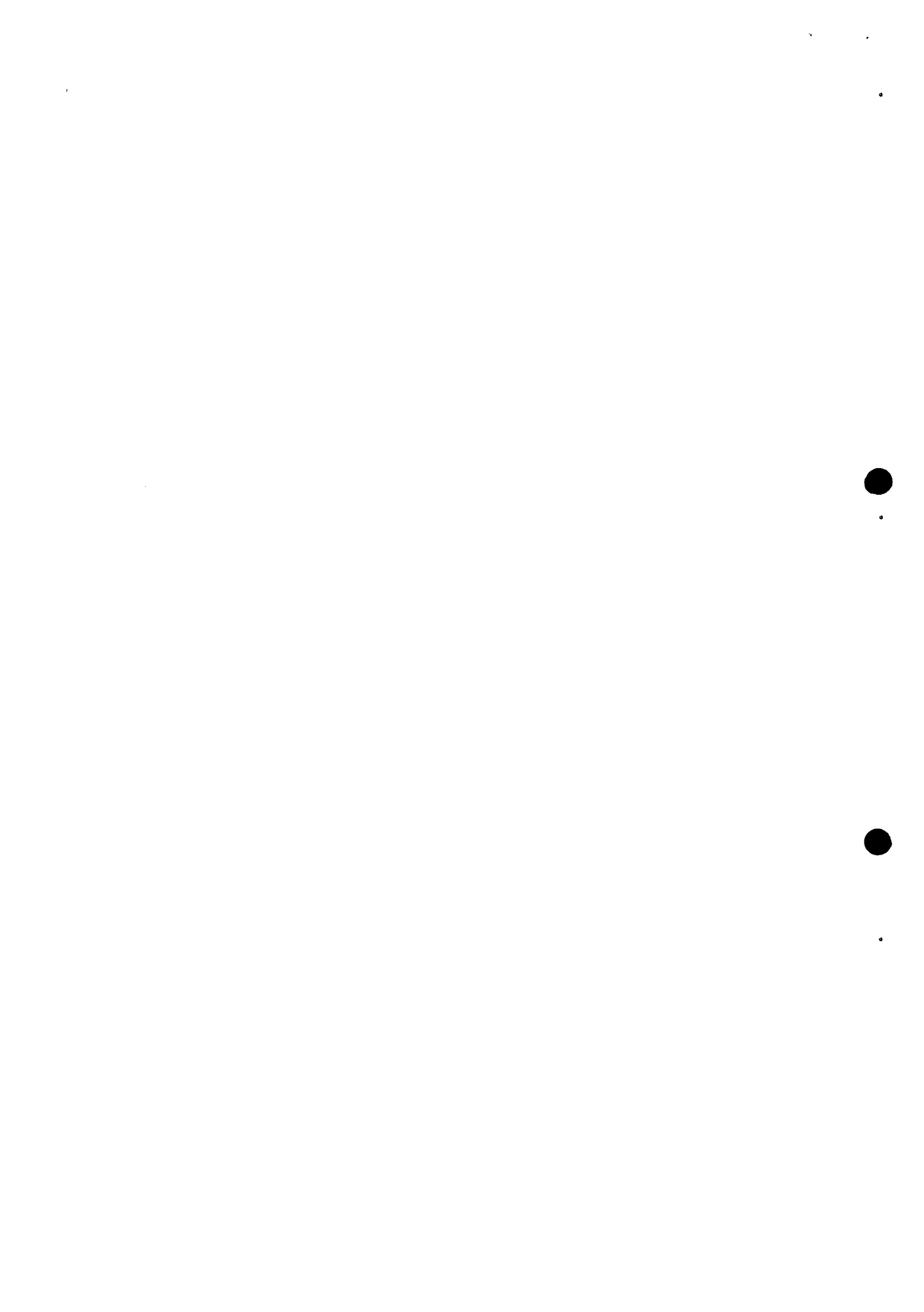
**RUA S.D.O 03- TRECHO 02- VILA BETANIA-MUCAMBO-CE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
2	OBRAS DE DRENAGEM				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	672,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	672,00
4	672				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,00

0

P

8





**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.903.489/0001-32

**construtora**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM

PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.94000000	15,5500	30,1670
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1670
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2600
TOTAL MATERIAL:						116,7450
VALOR:						146,9120

**1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,8800	143,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,7200
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,88000000	16,7700	65,0670
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,88000000	24,8600	96,4560
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,85000000	30,3400	147,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						308,6720
VALOR:						460,3920

**2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	20,7700	3,0220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:						3,3400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0920
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,1700	11,0890
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0200	0,1490
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9700	0,5990
TOTAL SERVICOS:						12,9300
VALOR:						23,0620

**3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	211,8600	0,0590
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0590
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053889	15,5500	0,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0080

VALOR: \* 0.07

2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23,3600	1.1680
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	81,4300	0.8143
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.9823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.29100000	20,7700	6.0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58200000	15,5500	9.0501
TOTAL MAO DE OBRA:						15.0942

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59,0500	8.8575
11600	PEDRA DE MACHÃO	SEINFRA	M3	0.15000000	64,0800	9.6120
TOTAL MATERIAL:						18.4695
VALOR:						35.55



1. C3447 - LIMPEZA DE PAVIMENTAÇÃO URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07275000	15,5500	1.1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1.1313
VALOR:						1.13

*[Handwritten signature and scribbles]*



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 324 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO -CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  
EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE  
MUCAMBO-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.468,56	100,00%				100,00%
			1.468,56				1.468,56
2	OBRAS DE DRENAGEM	57.593,25	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			14.398,31	14.398,31	14.398,31	14.398,32	57.593,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	270.191,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			67.547,75	67.547,75	67.547,75	67.547,76	270.191,01
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.549,97	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.137,49	2.137,49	2.137,49	2.137,50	8.549,97
		344.826,90	85.552,11	84.083,55	84.083,55	84.083,58	344.826,90
			85.552,11	169.635,66	253.719,21	337.602,79	





DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP  
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 17.803.489/0001-32

CONSULTORA



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM  
PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
TOTAL		8,90

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

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

BDI = 26,85%

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





**DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP**  
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARA  
CNPJ 17.803.489/0001-32

**CONSTRUTORA**



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021**  
**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**  
**EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE**  
**MUCAMBO-CE.**

TABELA 027.1      TABELA 027

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>					
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>					
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	15,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,45	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

*[Handwritten signature and scribbles]*





**PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021**  
**À CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE**

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA  
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME  
CNPJ: 19.707.565/0001-31  
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0  
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO  
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -  
CEP: 62322-550  
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET  
TELEFONE: 88 99919-1098

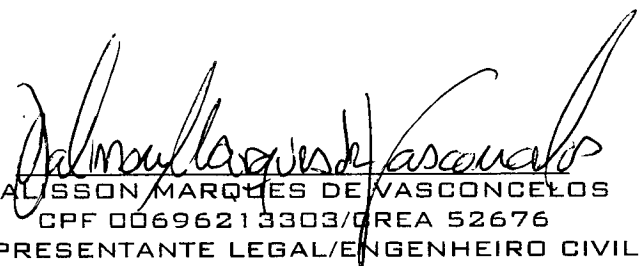
APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 343.195,55 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 21 DE DEZEMBRO DE 2021.

ATENCIOSAMENTE,



WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS  
CPF 00696213303/0REA 52676  
REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.491,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,29	1.135,74
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	593,34	356,00
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>58.538,37</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.969,00	29,73	58.538,37
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>274.436,10</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	45,81	273.897,99
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>8.729,34</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,46	8.729,34

**VALOR BDI TOTAL: 72.670,00**  
**VALOR ORÇAMENTO: 270.525,00**  
**VALOR TOTAL: 343.195,55**

**Trezentos e Quarenta e Três Mil Cento e Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Cinco centavos**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBOICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE					



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,6400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,22</b>

### 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0700	146,1400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,2600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8900	149,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>313,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,75</b>

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8990</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3900</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7600	11,2798
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6000	0,6090
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,1476</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,44</b>

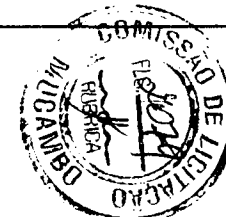


WM SOLUÇÕES  
DE ENGENHARIA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	20/12/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.491,74	100,00 %				100,00 %
			1.491,74				1.491,74
2	OBRAS DE DRENAGEM	58.538,37	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			14.634,59	14.634,59	14.634,59	14.634,60	58.538,37
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	274.436,10	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			68.609,03	68.609,03	68.609,03	68.609,01	274.436,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.729,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.182,34	2.182,34	2.182,34	2.182,32	8.729,34
		343.195,55	86.917,70	85.425,96	85.425,96	85.425,93	343.195,55
			86.917,70	172.343,66	257.769,62	343.195,55	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/12/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					



### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6400	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3200	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085

VALOR: 0,07

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7400	1,1870
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0155

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9900	8,9985
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0900	9,7635
TOTAL MATERIAL:						18,7620

VALOR: 36,11

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

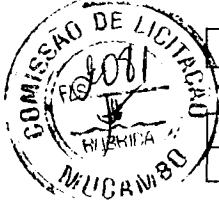
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490

VALOR: 1,15



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	20/12/2021	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefícios</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 20/12/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

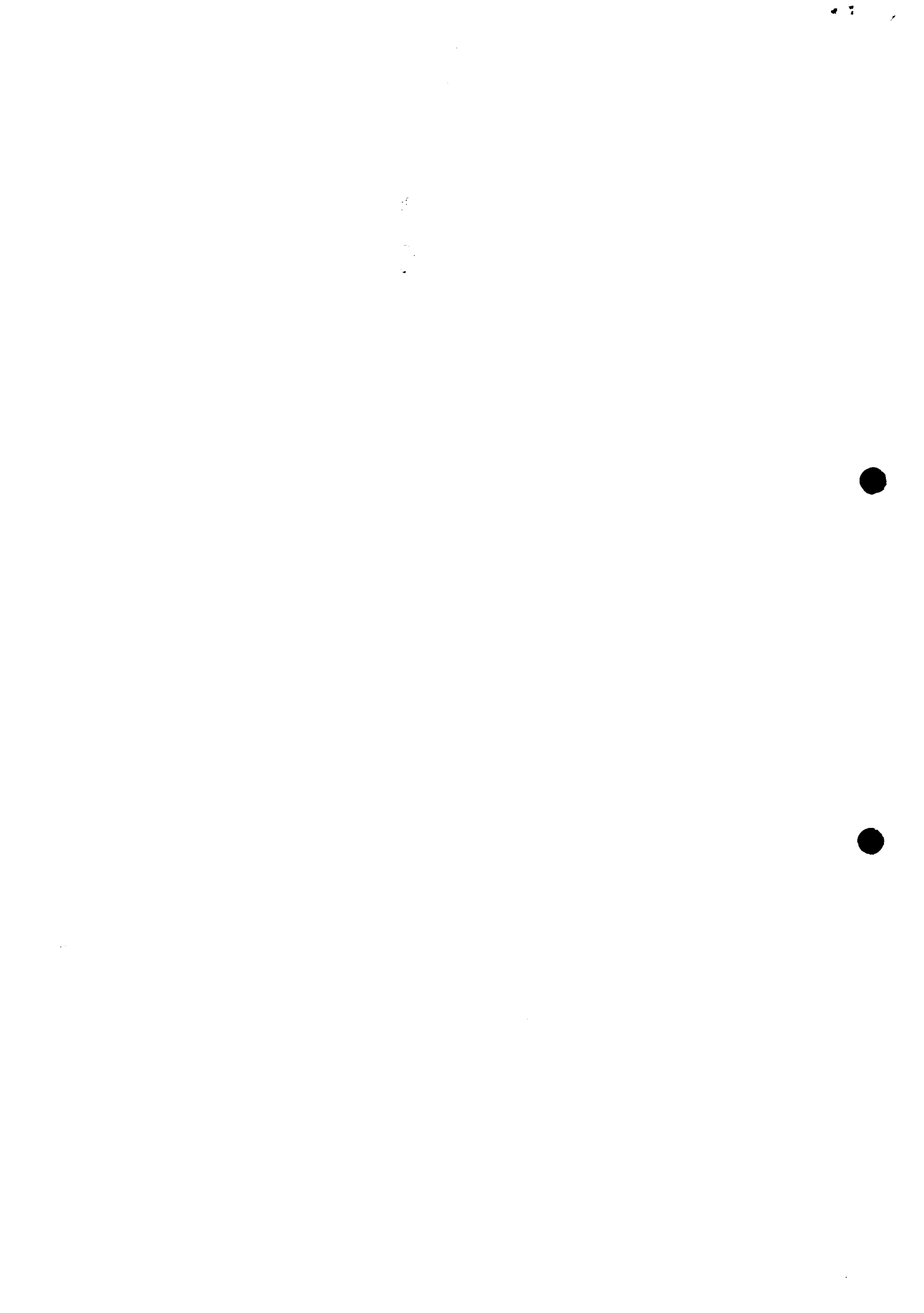
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D



# SaraLiss

Empreendimentos



## CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2911.01/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **2911.01/2021**. cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 343.056,43 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos)**.

Com Prazo de Execução de até **04 (Quatro) Meses**.

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 S.R.: **THIAGO DE LIMA BRITO**, Carteira de Identidade nº 20076463154, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 062.602.473-03, Como Responsável 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, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

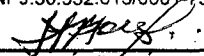
Atenciosamente,

Ubajara – CE, 20 de Dezembro de 2021.

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
THIAGO DE LIMA BRITO  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236-D / R.N.P - 0614245460

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE  
E-mail: saraliss2020@gmail.com - (88)9 9334-4600 // (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA:** 21/12/2021 | 09:00:00.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**BDI:** 26,85%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

### RUA S.D.O 03 - TRECHO 01 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
2.		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	296,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	888,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	888,00
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	888,00

### RUA S.D.O 06 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
2.		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	100,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	300,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00

### RUA S.D.O 07 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15
2.		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	474,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.458,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.458,00
4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.458,00



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

### RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE AGUIAR - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
<b>2.</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	341,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.023,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.023,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.023,00

### RUA 1º DE JANEIRO - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
<b>2.</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	198,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	630,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	630,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00

### RUA S.D.O - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
<b>2.</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>				
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	168,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>				
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	504,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00

**TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 21/12/2021 | 09:00:00.  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**BDI:** 26,85%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA DE SERVIÇOS

### RUA S.D.O - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
2.		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	168,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	504,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	504,00

### RUA S.D.O 03 - TRACHO 02 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
2.		OBRAS DE DRENAGEM			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	224,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	672,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	672,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,00

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL  
 THIAGO DE LIMA BRITO  
 CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236-D / R.N.F. - 0614245460





<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.492,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,20	40,06	189,25	1.135,53
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	469,37	126,02	595,39	357,23
<b>2.</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>58.552,26</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.969,00	23,44	6,29	29,74	58.552,26
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>274.281,13</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,07	0,02	0,09	517,65
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	36,10	9,69	45,79	273.763,47
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.730,27</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,15	0,31	1,46	8.730,27
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL COM BDI INCLUSO:</b>									<b>343.056,43</b>

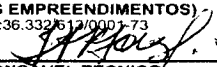
Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 343.056,43 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos).

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
THIAGO DE LIMA BRITO  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO.  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236-D / R.N.P. -0614245460

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.492,76	0,44%
2	OBRAS DE DRENAGEM	58.552,26	17,07%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	274.281,13	79,95%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.730,27	2,54%
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL COM BDI INCLUSO:</b>		<b>343.056,43</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 343.056,43 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos).

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL  
THIAGO DE LIMA BRITO  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE. 6236-D / R.N.P. - 0614245460

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,6335</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8938
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,5623</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,25</b>

### 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9198	147,8395
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6791	2,7166
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3408	5,3632
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,9193</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700	66,0738
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	24,8600	97,9484
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	30,3400	149,4245
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>313,4467</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>469,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>126,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>595,39</b>

### 2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8980</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3884</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4315	1,1079
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5894	0,6088
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0796	0,1509
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03400000	332,0197	11,2887
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,1563</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,74</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4260
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,0764
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0597</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054722	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,0085</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7224
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,6695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0128</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3276</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,7554</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,79</b>

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07402500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1511</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,46</b>

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL  
THIAGO DE LIMA BRITO  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236-D/R.N.P. - 0614245460

100  
100  
100



# SaraLiss

Empreendimentos

TCMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

**DATA/HORA:** 21/12/2021 | 09:00:00.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.

**BDI:** 26,85%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.

**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,44%	1.492,76	100,00%	1.492,76							100,00%	1.492,76
2	OBRAS DE DRENAGEM	17,07%	58.552,26	25,00%	14.638,07	25,00%	14.638,07	25,00%	14.638,07	25,00%	14.638,07	100,00%	58.552,26
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	79,95%	274.281,13	25,00%	68.570,28	25,00%	68.570,28	25,00%	68.570,28	25,00%	68.570,28	100,00%	274.281,13
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,54%	8.730,27	25,00%	2.182,57	25,00%	2.182,57	25,00%	2.182,57	25,00%	2.182,57	100,00%	8.730,27
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL:</b>		<b>100,00%</b>	<b>343.056,43</b>	<b>25,36%</b>	<b>86.883,68</b>	<b>24,88%</b>	<b>85.390,92</b>	<b>24,88%</b>	<b>85.390,92</b>	<b>24,88%</b>	<b>85.390,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>343.056,43</b>
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>				<b>25,36%</b>	<b>86.883,68</b>	<b>50,24%</b>	<b>172.274,59</b>	<b>75,12%</b>	<b>257.665,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>343.056,43</b>		

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 343.056,43 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Cinquenta e Seis Reais e Quarenta e Três Centavos).

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL  
THIAGO DE LIMA BRITO  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236-D / R.N.P. - 0614245460

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2020@gmail.com - (88) 9 9334-4600







<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.
<b>DATA:</b>	21/12/2021   09:00:00.
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.
<b>BDI:</b>	26,85%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.
<b>ENCARGOS:</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,5300</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	8,5800
<b>TOTAL</b>		<b>8,9000</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS 3% SOBRE 40%	1,2000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,3500</b>

$$BDI = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>
--------------	---------------

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**THIAGO DE LIMA BRITO**  
CPF: 062.602.473-03

LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME  
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)  
CNPJ:36.332.613/0001-73

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236-D / R.N.P. - 0614245460

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021



**TOMADA DE PREÇOS N.º 2911.01/2021**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.  
**DATA:** 21/12/2021 | 09:00:00.  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.  
**BDI:** 26,85%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0800
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

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

**A + B + C + D**

**LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
 CNPJ:36.332.613/0001-73

**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**THIAGO DE LIMA BRITO**  
 CPF: 062.602.473-03

**LIMA BRITO ENGENHARIA LTDA - ME**  
**(SARALISS EMPREENDIMENTOS)**  
 CNPJ:36.332.613/0001-73

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236-D / R.N.P.: 0614245460

UBAJARA - CE, 20 DE DEZEMBRO DE 2021



## PROPOSTA COMERCIAL

### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENÊ PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

### À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, objeto do referido certame, o qual tem o valor total da proposta de R\$ 343.055,92 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

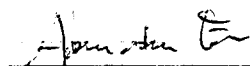
O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **04 (QUATRO) meses**, conforme o cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

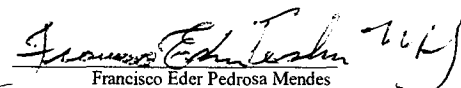
**Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2021




Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal



Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 01 DE 031

 (88) 9 9225-1961

 [adrianotiangua@hotmail.com](mailto:adrianotiangua@hotmail.com)

 Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.491,38</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	189,26	1.135,56
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,60	593,04	355,82
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>58.518,68</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.969,00	29,72	58.518,68
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>274.316,52</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.979,00	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.979,00	45,79	273.778,41
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>8.729,34</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.979,00	1,46	8.729,34
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>343.055,92</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 343.055,92 (TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 02 DE 031

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará



100

100

100

100







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43	1.491,38	100,00	1.491,38							100,00	1.491,38
2	OBRAS DE DRENAGEM	17,06	58.518,68	25,00	14.629,67	25,00	14.629,67	25,00	14.629,67	25,00	14.629,67	100,00	58.518,68
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	79,96	274.316,52	25,00	68.579,13	25,00	68.579,13	25,00	68.579,13	25,00	68.579,13	100,00	274.316,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2,54	8.729,34	25,00	2.182,34	25,00	2.182,34	25,00	2.182,34	25,00	2.182,34	100,00	8.729,34
343.055,92				25,33%	86.882,52	24,89%	85.391,14	24,89%	85.391,14	24,89%	85.391,12	343.055,92	
343.055,92				25,33%	86.882,52	50,22%	172.273,66	75,11%	257.664,80	100,00%	343.055,92		

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 03 DE 031

(88) 9 9225-1961

✉ adrianotiangua@hotmail.com

9 Rua Espanha nº 108A

Nêê Plácida  
Tanguá - Ceará







## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

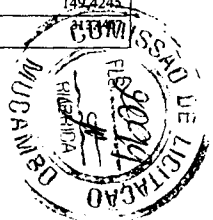
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,97000000	15,5500	30,6335
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,6335
<b>MATERIAL</b>					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	118,5677
				<b>VALOR:</b>	149,20
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	19,82
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	149,20
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	40,06
				<b>VALOR COM BDI:</b>	189,26
<b>1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>					
<b>EQUIPAMENTO</b>					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	72,9700	145,9400
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3500	5,4000
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	154,0600
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	3,94000000	16,7700	66,0738
I2382	NIVELADOR	H	3,94000000	24,8600	97,9484
I2445	TOPOGRAFO	H	4,92500000	30,3400	149,4245
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 04 DE 031







					<b>VALOR:</b>	<b>467,51</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>467,51</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>125,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>593,04</b>
<b>2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12391	PEDREIRO	H	0,14775000	20,7700	3,0688	
12543	SERVENTE	H	0,24625000	15,5500	3,8292	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,8980</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3900	3,3900	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,3900</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,7300	11,2788	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,5900	0,6089	
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>13,1465</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,16</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,43</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,72</b>
<b>3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	75,6700	0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	215,6300	0,0599	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,0599</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	H	0,00054723	15,5500	0,0085	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,0085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

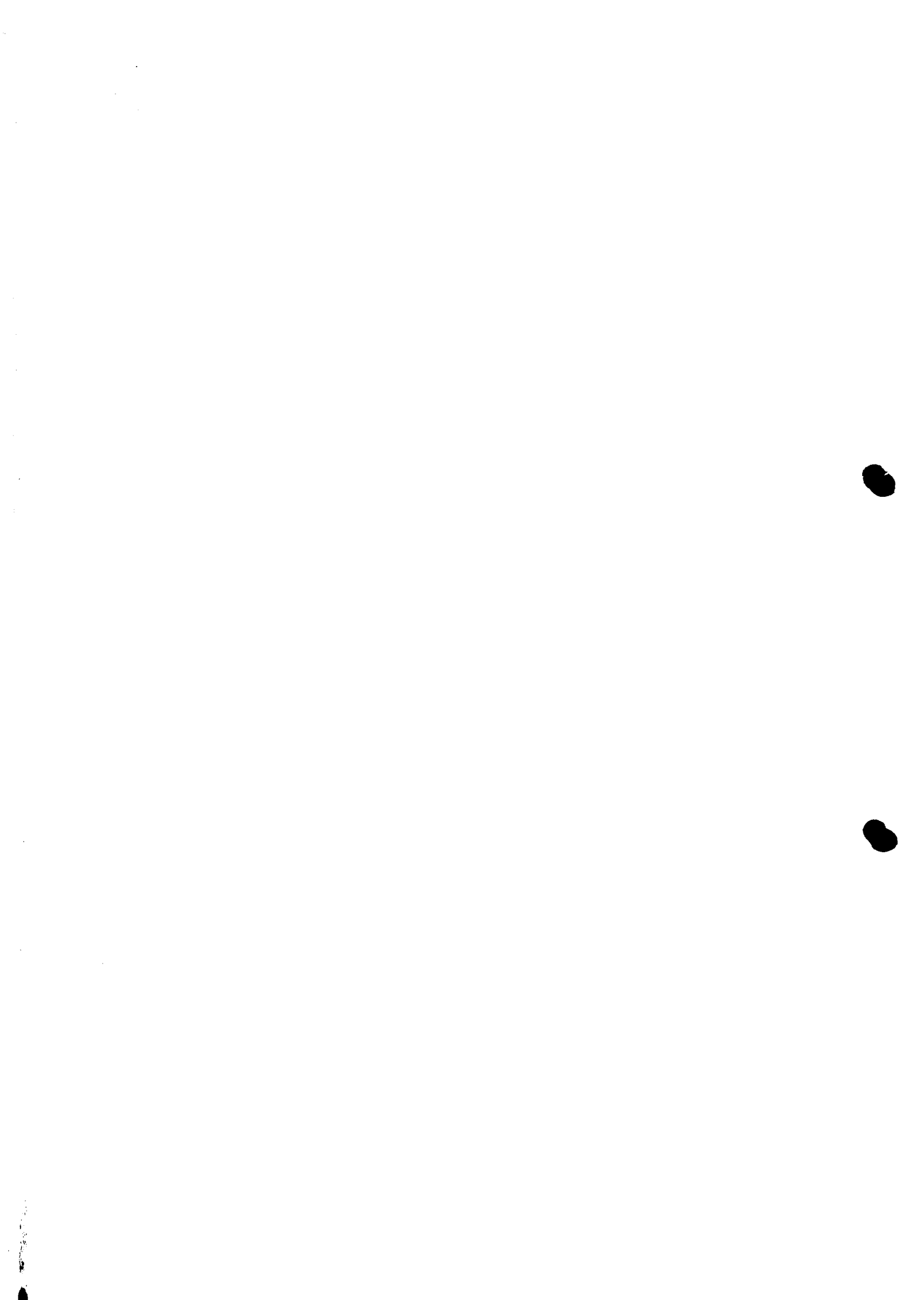
PÁG 05 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianoatiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tanguá - Ceará







CONSTRUTORA

					VALOR BDI (26.85%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09
<b>3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,7400	1,1870	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,8400	0,8284	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0154
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0445	CALCETEIRO	H	0,29550000	20,7700	6,1375	
I2543	SERVENTE	H	0,59100000	15,5500	9,1901	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3276
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,0700	9,7605	
					TOTAL MATERIAL:	18,7560
					VALOR:	36,10
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
					VALOR COM ENCARGOS:	36,10
					VALOR BDI (26.85%):	9,69
					VALOR COM BDI:	45,79
<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	H	0,07387500	15,5500	1,1488	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1488
					VALOR:	1,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1,15
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,46

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 06 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará



100







### ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	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 de Chuvas	1,55	0,00

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

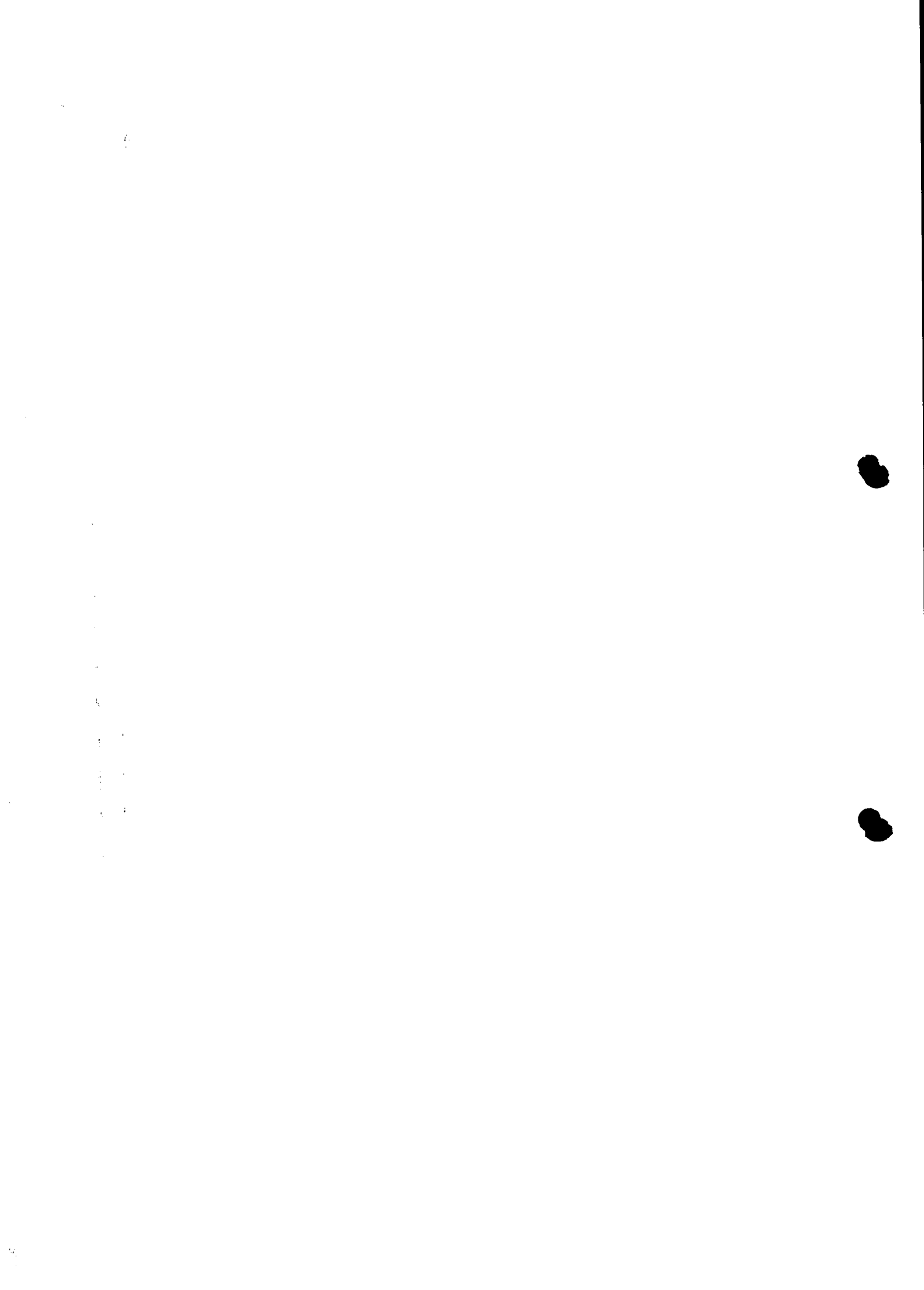
PÁG 07 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tianguá - Ceará







B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
	<b>Horista = 83,85%</b> <b>Mensalista = 47,76%</b>		
	<b>A + B + C + D</b>		

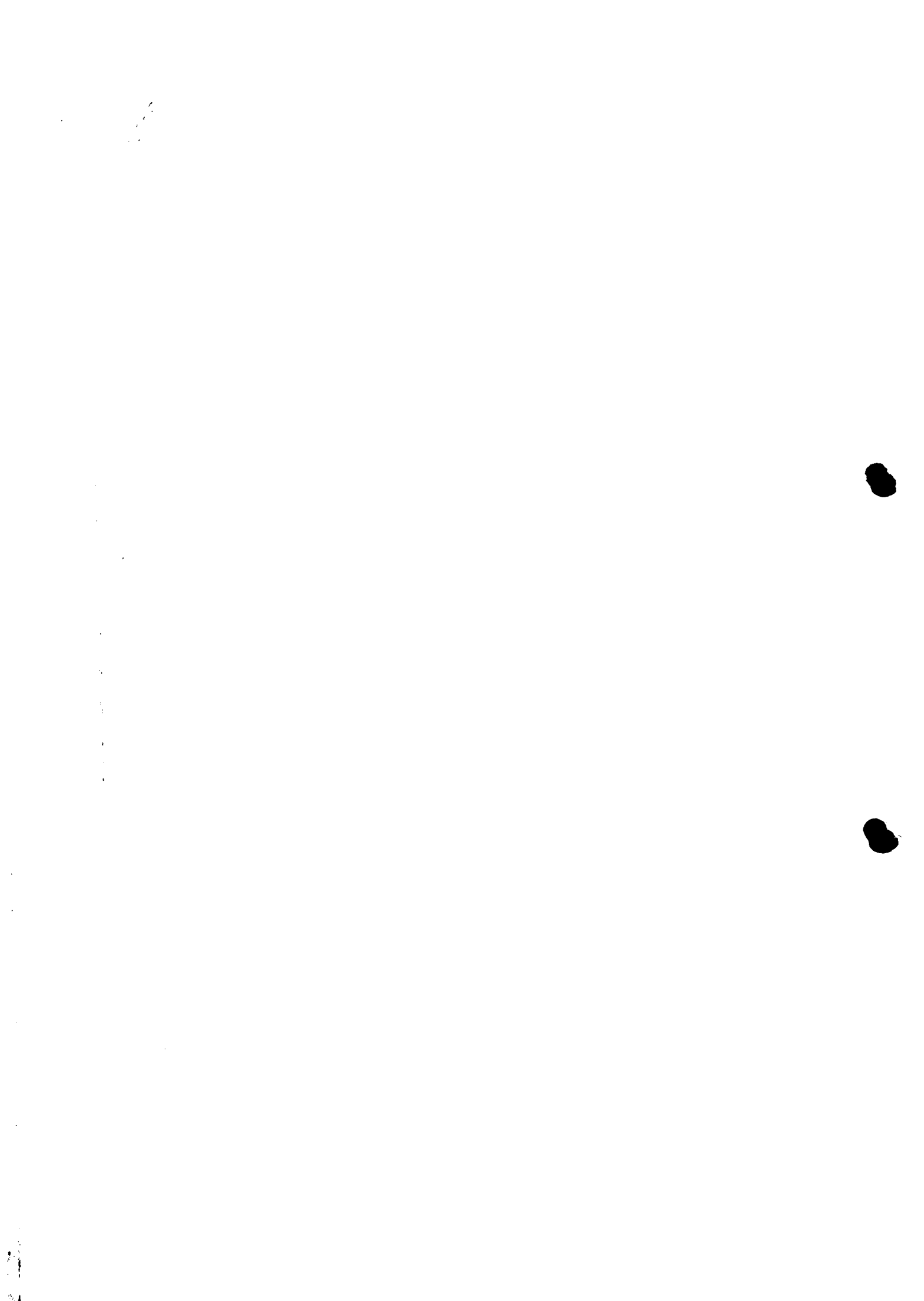
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 08 DE 031

☎ (88) 9 9225-1961 ✉ adriano@tiangua@hotmail.com 📍 Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







**COMPOSIÇÃO DO BDI**

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>
	<b>BDI = 26,85%</b>	
	<b><math>(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1</math></b>	

Adriano Araújo Feire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

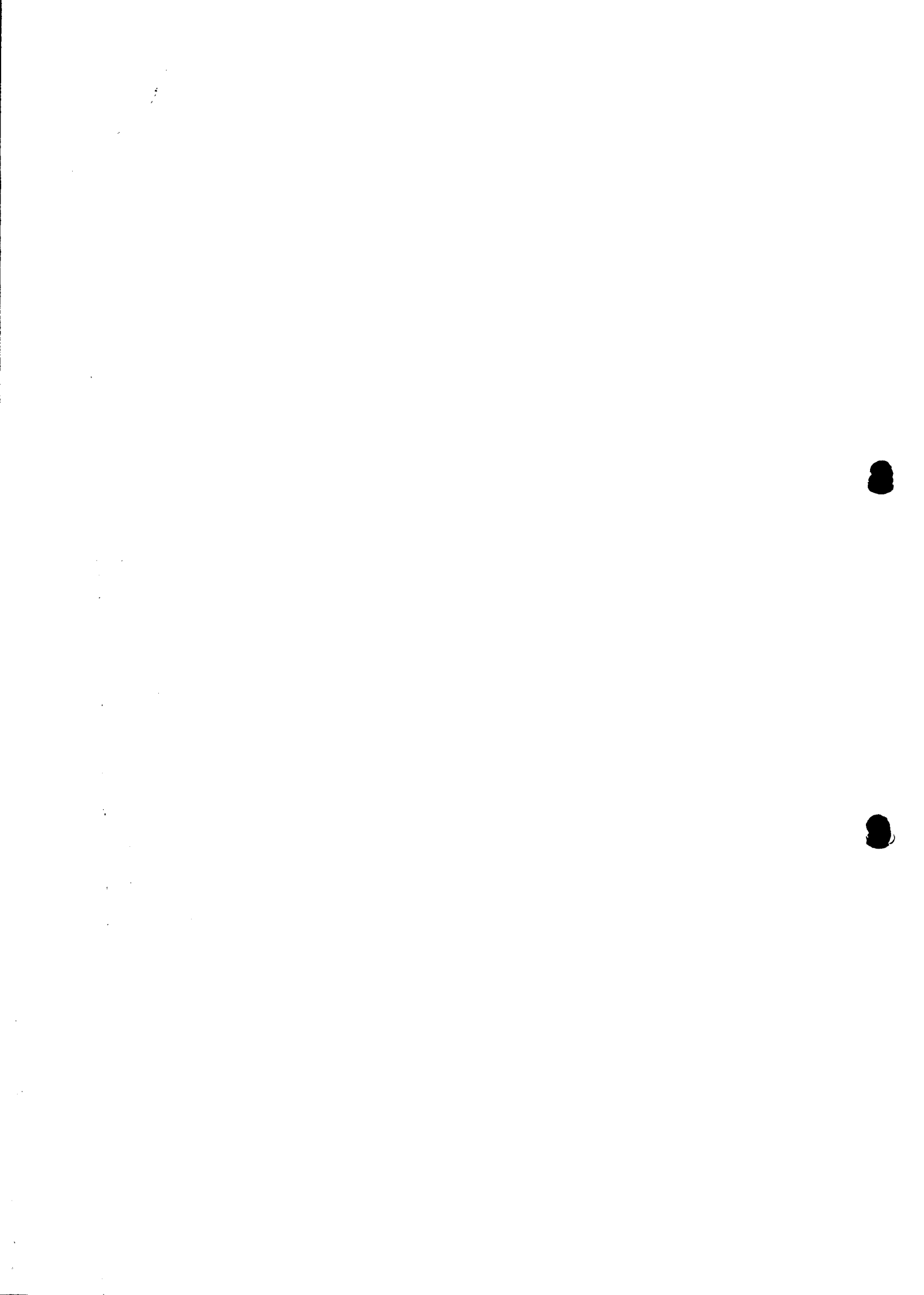
PÁG 09 DE 031

☎ (88) 9 9225-1961

✉ adrianoatiangua@hotmail.com

📍 Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tiangú - Ceará







**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA**

<b>RUA S.D.O 03 - TRECHO 01 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	296,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	888,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	888,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	888,00
<b>RUA S.D.O 06 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.</b>				
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANTIDADE</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	100,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	300,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00

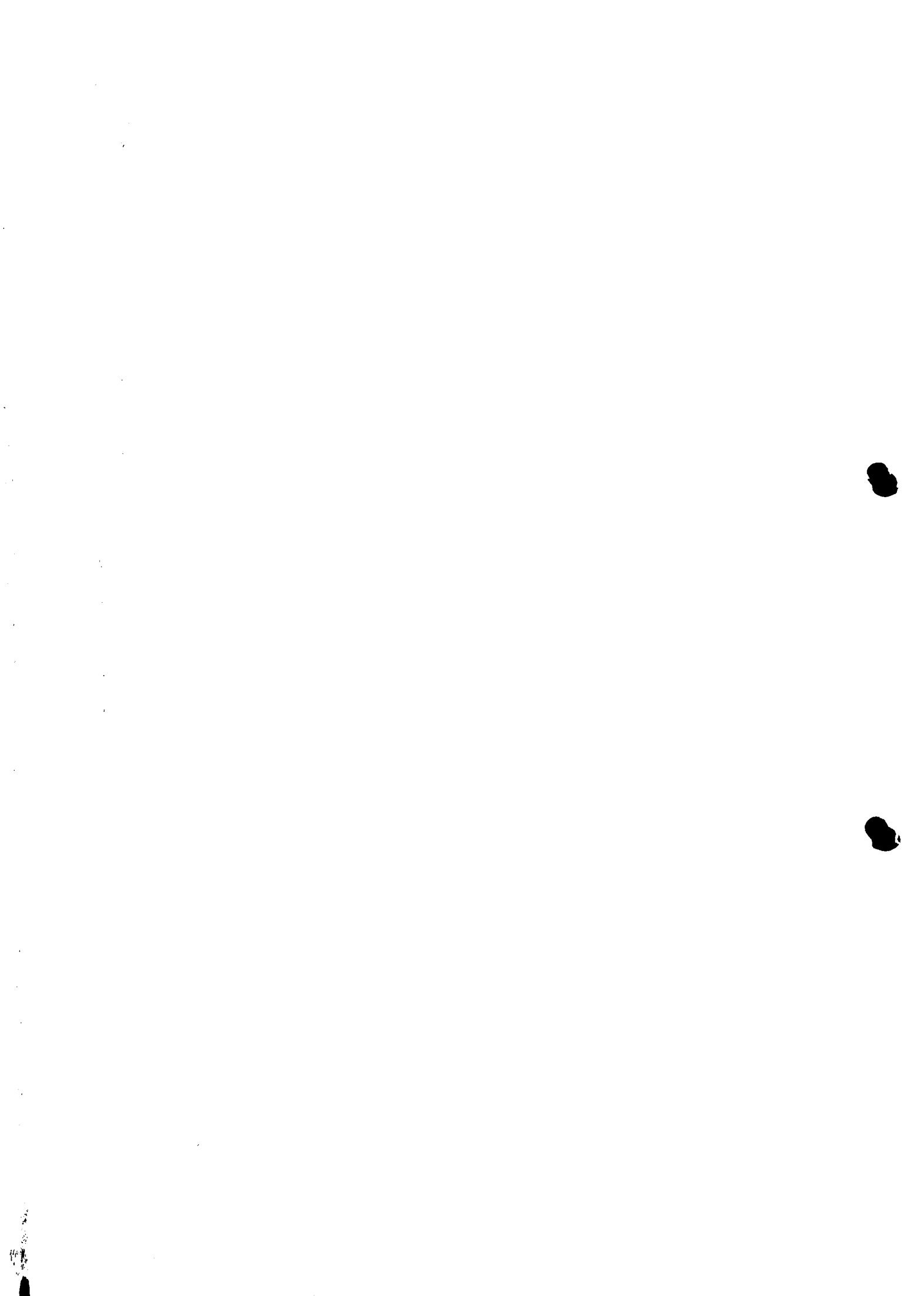
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 010 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua@hotmail.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará









**RUA S.D.O 07 - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	474,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.458,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.458,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.458,00

**RUA ANTÔNIO RODRIGUES DE AGUIAR - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	341,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.023,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.023,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.023,00

**RUA 1º DE JANEIRO - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	198,00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	630,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			

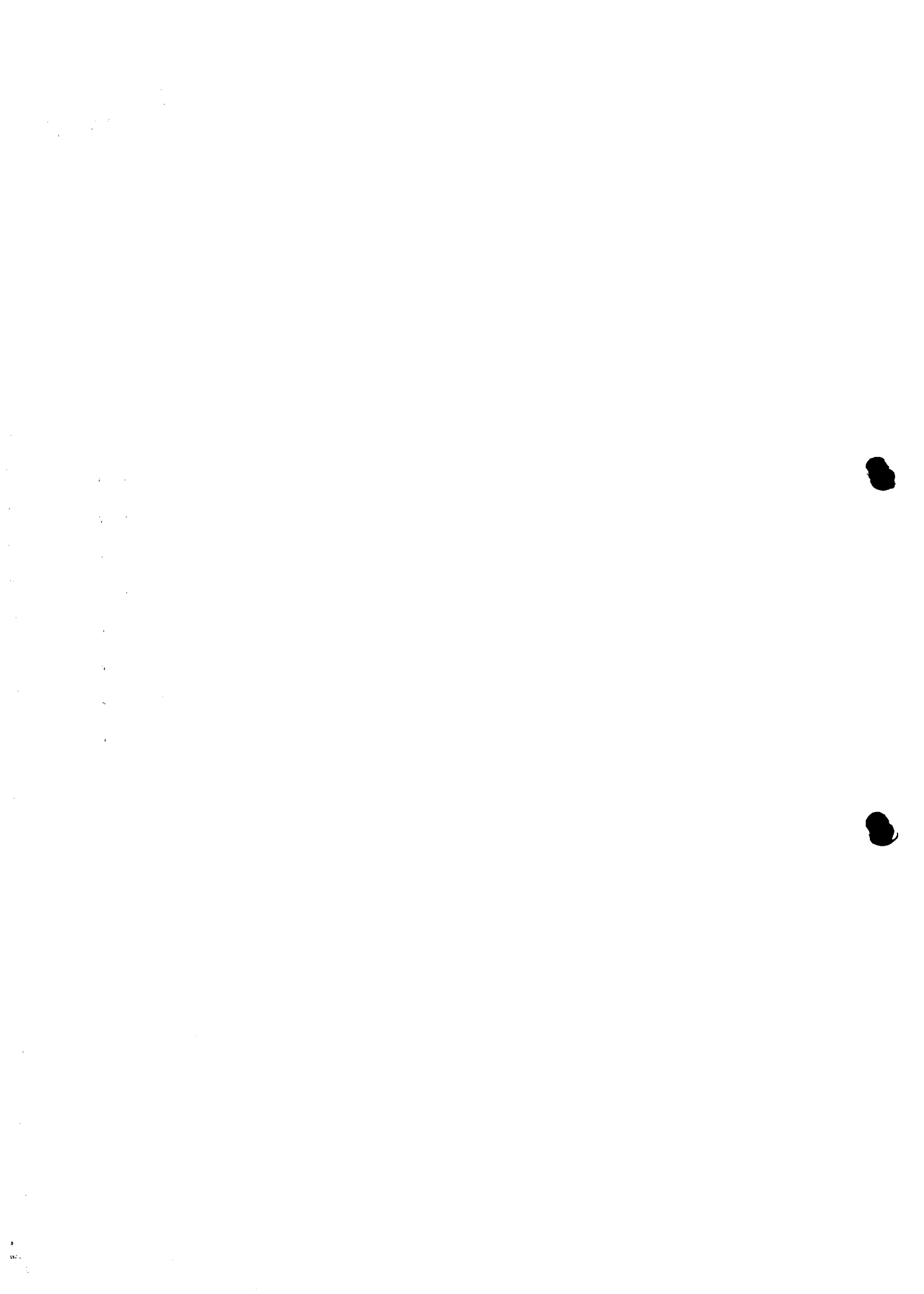
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 011 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua@hotmail.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tianguá - Ceará







4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	630.00
<b>RUA S.D.O - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0.05
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	168.00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	504.00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504.00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	504.00
<b>RUA S.D.O - VILA BETÂNIA - MUCAMBO-CE.</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0.05
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	168.00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	504.00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504.00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	504.00
<b>RUA S D O 03 TRECHO 02 VILA BETANIA MUCAMBO CE</b>				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0.07
2	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>			
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	224.00
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

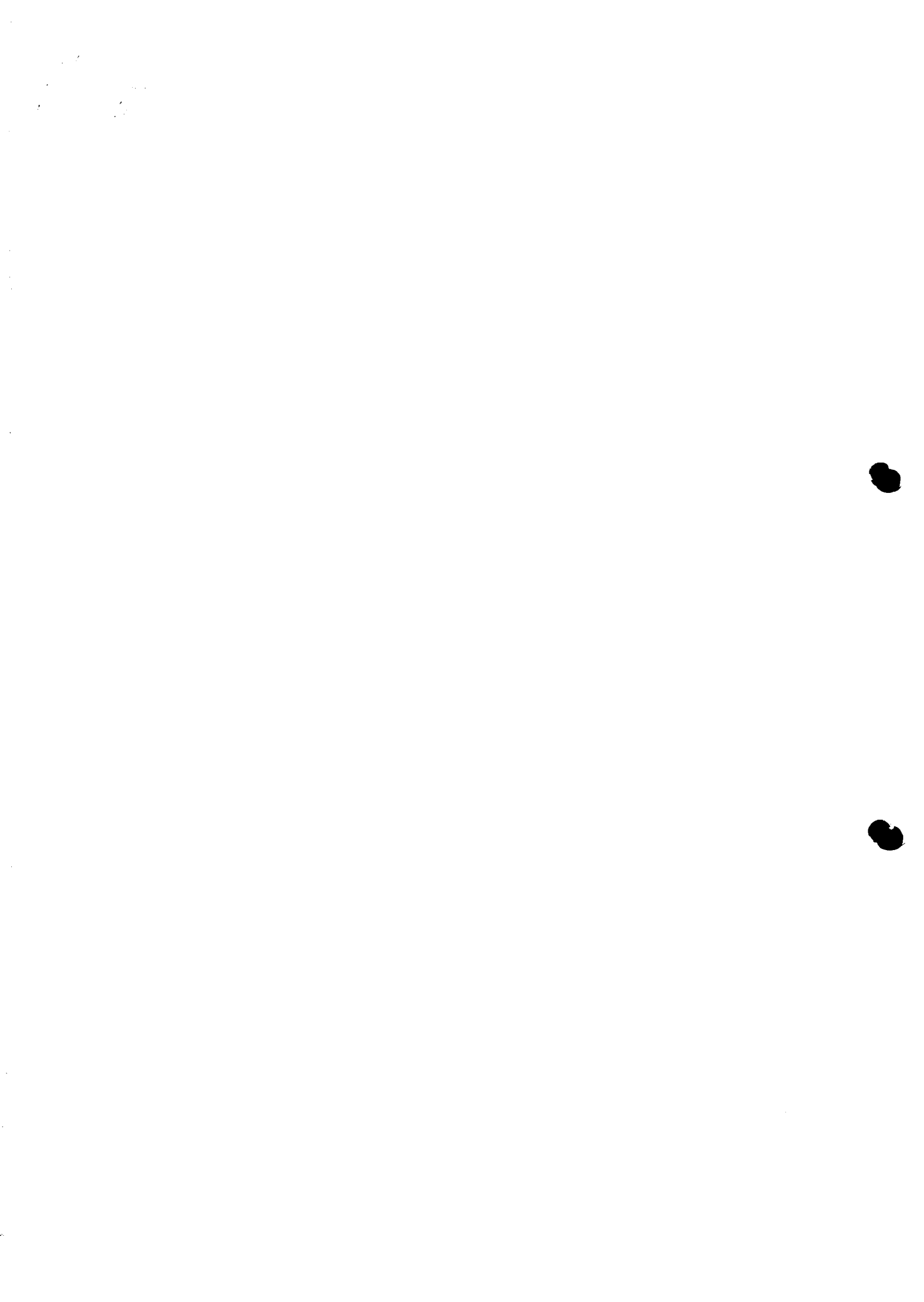
PÁG 012 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tanguá - Ceará







3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	672,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	672,00
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	672,00

### COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, BDI=26,85%, ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	5,0100	48,6972
TOTAL MATERIAL:					48,6972
VALOR:					48,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,70
VALOR BDI (26.85%):					13,08
VALOR COM BDI:					61,78
12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	0,98500000	17,2100	16,9519
TOTAL MAO DE OBRA:					16,9519
VALOR:					16,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					16,95
VALOR BDI (26.85%):					4,55
VALOR COM BDI:					21,50

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 013 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácide  
Tiangua - Ceará





CONSTRUTORA

<b>I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,7000	48,7000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	16,9500	16,9500
I2701	DEPRECIACÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702	JUROS	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,9668</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>72,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>19,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,66</b>
<b>I0758 - NÍVEL (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702	JUROS	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,24860000	0,9900	0,2461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6826</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,86</b>
<b>I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9900	0,4858
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3475</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,35</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,36</b>

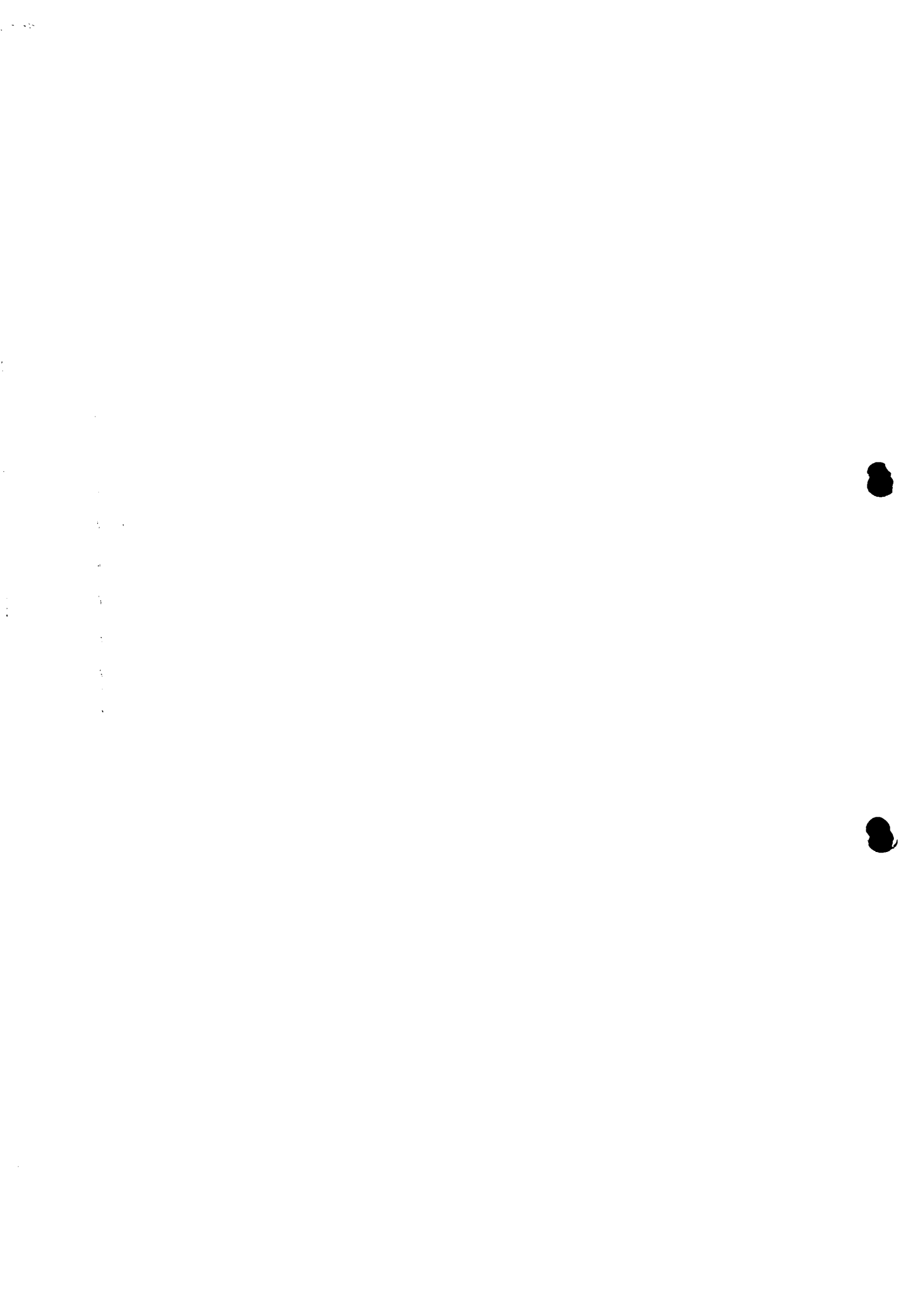
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 014 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua@hotmail.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







					VALOR COM BDI:	1,71
<b>C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	H	0,19700000	20,7700	4,0917	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0917
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1300	0,3390	
					TOTAL MATERIAL:	0,3390
					VALOR:	4,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
					VALOR COM ENCARGOS:	4,43
					VALOR BDI (26.85%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,62
<b>I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,98500000	18,7400	18,4589	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4589
					VALOR:	18,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	18,46
					VALOR BDI (26.85%):	4,96
					VALOR COM BDI:	23,42
<b>I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHI) (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,4600	18,4600	
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9900	1,9267	
12702	JUROS	H	0,09710000	0,9900	0,0961	
					TOTAL MATERIAL:	20,4828
					VALOR:	20,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	20,48
					VALOR BDI (26.85%):	6,50

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 015 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nênê Plácido  
Tianguá - Ceará









					VALOR COM BDI:	25,98
<b>I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,0300	4,5338	
					TOTAL MATERIAL:	4,5338
					VALOR:	4,53
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,53
					VALOR BDI (26.85%):	1,22
					VALOR COM BDI:	5,75
<b>I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,4600	18,4600	
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,5300	4,5300	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,9900	1,9267	
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,9900	0,0961	
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,9900	1,0141	
					TOTAL MATERIAL:	26,0269
					VALOR:	26,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	26,03
					VALOR BDI (26.85%):	6,99
					VALOR COM BDI:	33,02
<b>I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,9205
					VALOR:	24,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
					VALOR COM ENCARGOS:	24,92
					VALOR BDI (26.85%):	6,69
					VALOR COM BDI:	31,61

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 016 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







CONSTRUTORA

<b>I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9900	4,9851
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,9963</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,09</b>
<b>I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,0300	108,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>29,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>138,03</b>
<b>I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,9900	84,1368
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>278,9431</b>
<b>VALOR:</b>					<b>278,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>278,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>74,90</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 017 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A

Nêné Plácido  
Tiangá - Ceará





				VALOR COM BDI:	353,84
<b>I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,98500000	25,3000	24,9205
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,9205
				VALOR:	24,92
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,20
				VALOR COM ENCARGOS:	24,92
				VALOR BDI (26.85%):	6,69
				VALOR COM BDI:	31,61
<b>I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9900	4,9017
				TOTAL MATERIAL:	74,9468
				VALOR:	74,95
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,21
				VALOR COM ENCARGOS:	74,95
				VALOR BDI (26.85%):	20,12
				VALOR COM BDI:	95,07
<b>I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	4,0300	93,6975
				TOTAL MATERIAL:	93,6975
				VALOR:	93,70
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	93,70
				VALOR BDI (26.85%):	25,16
				VALOR COM BDI:	118,86

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 018 DE 031

(88) 9 9225-1961

✉ adrianoatiangua@hotmail.com

9 Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tangará - Ceará





<b>10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	93,7000	93,7000
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	0,9900	67,6877
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,3345</b>
<b>VALOR:</b>					<b>236,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>63,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>299,78</b>
<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	86,0000	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	278,9400	3,8742
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,9500	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	236,3300	3,1182
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0444</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02736111	15,5500	0,4255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4255</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,48</b>
<b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,98500000	25,3000	24,9205
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,9205</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,20</b>

Adriano Araújo Ffeire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 019 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua@hotmail.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,92</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>
<b>I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200	
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9900	28,3751	
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9900	2,5218	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>55,8169</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,82</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,99</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,81</b>
<b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,0300	67,0995	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,0995</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,10</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>18,02</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,12</b>
<b>I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	67,1000	67,1000	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	24,9200	24,9200	
12701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,9900	28,3751	
12702	JUROS	H	2,54730000	0,9900	2,5218	
12703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,9900	42,5626	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>165,4795</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>165,48</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 020 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará









				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>165,48</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,43</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>209,91</b>
<b>I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,98500000	25,3000	24,9205
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,9205</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,92</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,92</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>
<b>I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,9900	12,6643
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,8609</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>181,86</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>181,86</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>48,83</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,69</b>
<b>I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,9900	192,3688
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>374,2297</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>374,23</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 021 DE 031

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tanguá - Ceará







					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>374,23</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>100,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,71</b>
<b>I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	0,98500000	18,7400	18,4589	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,4589</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,46</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,42</b>
<b>I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		H	1,00000000	18,4600	18,4600	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9900	6,1630	
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9900	0,5478	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,1708</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,26</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,17</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,93</b>
<b>I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
I2706	OLEO DIESEL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		L	27,00000000	4,0300	108,8100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>108,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,81</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>29,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,03</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 022 DE 031

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adrianotiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tiangú - Ceará







CONSTRUTORA

<b>I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	108,8100	108,8100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,9900	5,3927
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					139,3733
<b>VALOR:</b>					139,37
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					139,37
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					37,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					176,79
<b>I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,98500000	18,7400	18,4589
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					18,4589
<b>VALOR:</b>					18,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					18,46
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>					23,42
<b>I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9900	1,0677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,6919
<b>VALOR:</b>					31,69
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					11,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					31,69
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					8,51

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 023 DE 031

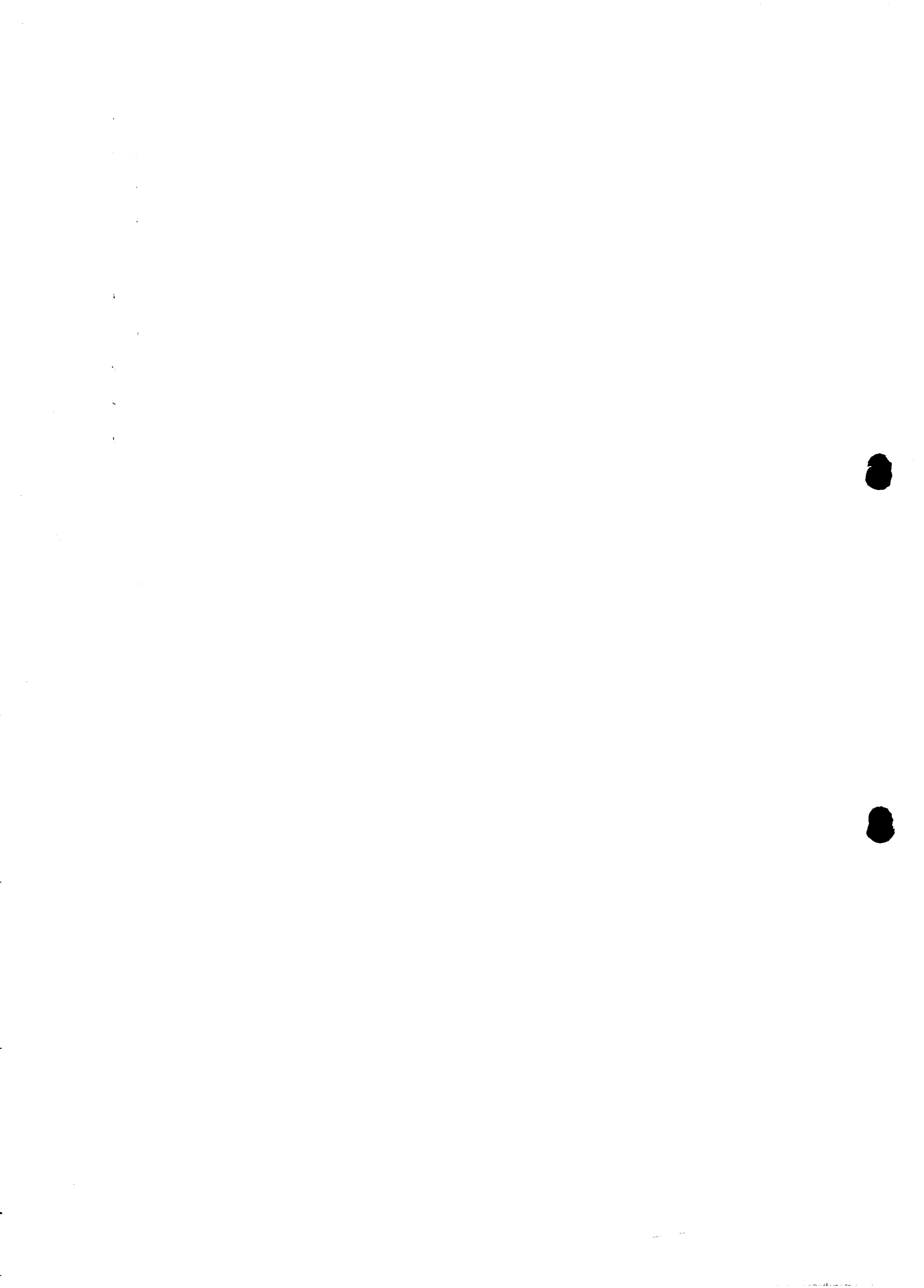
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará







					VALOR COM BDI:	40,20
<b>I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,0300	56,8230	
					TOTAL MATERIAL:	56,8230
					VALOR:	56,82
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	56,82
					VALOR BDI (26.85%):	15,26
					VALOR COM BDI:	72,08
<b>I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	56,8200	56,8200	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,4600	18,4600	
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9900	12,1642	
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9900	1,0677	
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,65230000	0,9900	13,5158	
					TOTAL MATERIAL:	102,0277
					VALOR:	102,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	102,03
					VALOR BDI (26.85%):	27,40
					VALOR COM BDI:	129,43
<b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,98500000	18,7400	18,4589	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4589
					VALOR:	18,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26
					VALOR COM ENCARGOS:	18,46
					VALOR BDI (26.85%):	4,96
					VALOR COM BDI:	23,42

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 024 DE 031

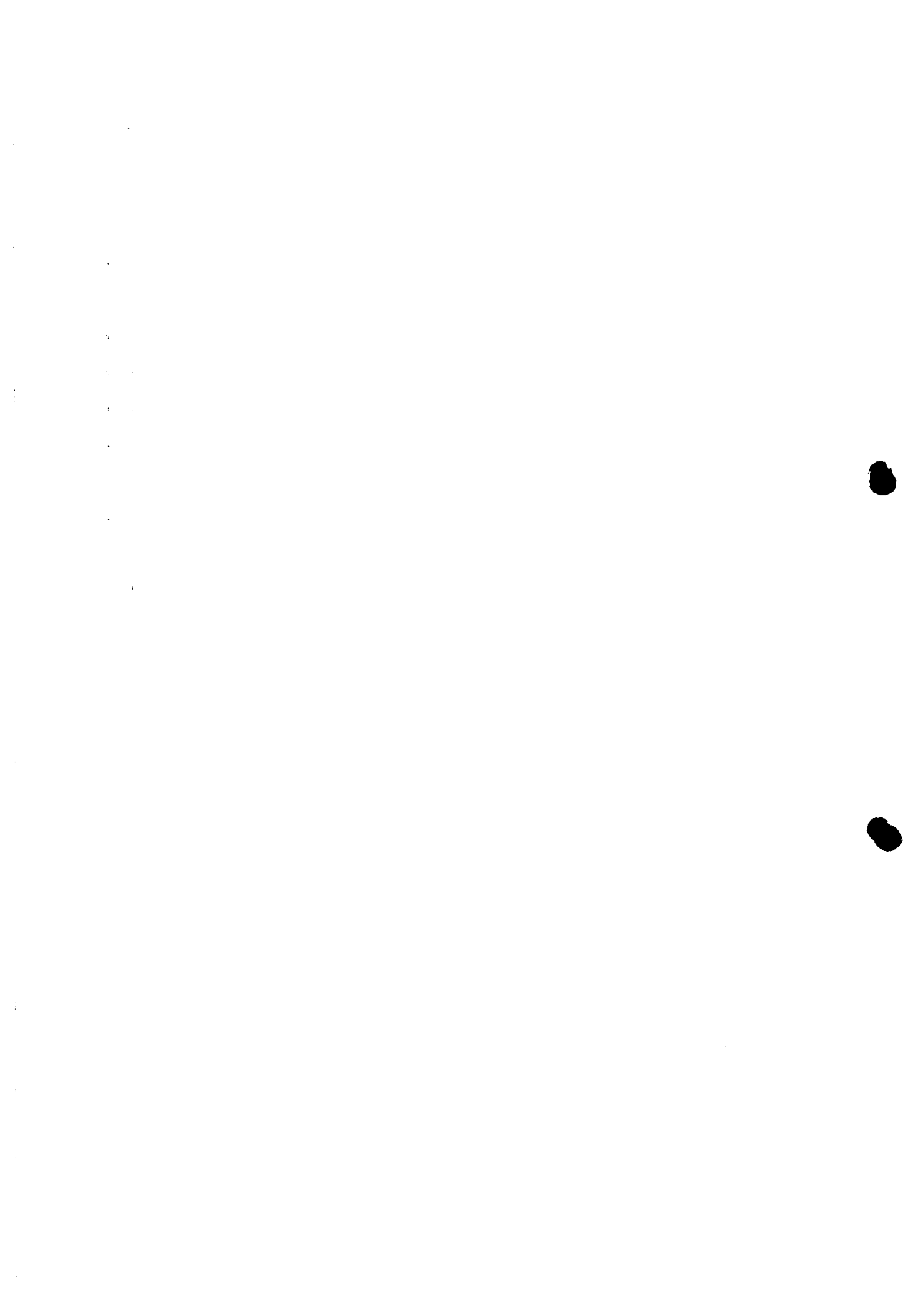
(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua.com

Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tianguá - Ceará









<b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,9900	0,0751
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,2463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,25</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,69</b>
<b>I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,9900	0,9507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,1970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,89</b>
<b>C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	31,6900	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	102,0300	6,0018
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	20,2500	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	21,2000	3,7412
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7430</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	H	0,05794118	21,8300	1,2649
I2543	SERVEANTE	H	0,57941176	15,5500	9,0099
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2748</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 025 DE 031

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adriano@hotmial.com

Rua Espanha nº 108A

Nêê Placide  
Tiangú - Ceará







MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1.24000000	5,1600	6,3984
I2507	DINAMITE 60%	KG	0.05000000	25,6500	1,2825
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0.54000000	14,9300	8,0622
I2326	ESPOLETA	UN	0.00900000	5,7100	0,0514
I2329	ESTOPIM	M	0.06000000	7,1400	0,4284
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0.00050000	603,8100	0,3019
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,5248</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>36,54</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,54</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,81</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,35</b>
<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0.01583333	55,8200	0,8838
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0.02583333	165,4800	4,2749
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0.00000000	181,8600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0.04166667	374,2300	15,5929
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0.00000000	25,1700	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0.04166667	139,3700	5,8071
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,5587</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0.20520833	15,5500	3,1910
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,1910</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0.00040000	26.184,2600	10,4737
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,4737</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1.10000000	36,5400	40,1940
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>40,1940</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>80,42</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,84</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,42</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>21,59</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,01</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

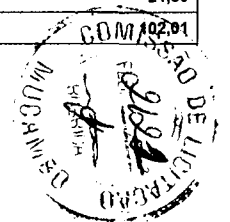
PÁG 026 DE 031

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

✉ adrianotiangua@hotmail.com

9 Rua Espanha nº 108A  
Nêné Plácido  
Tianguá - Ceará







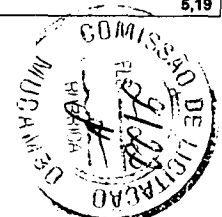
<b>C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	20,4800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	26,0300	26,0300
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>26,0300</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	5,91000000	15,5500	91,9005
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,9005</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>139,7000</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	7,4700	6,8702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	80,4200	67,2311
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>74,1013</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>331,73</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>82,89</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>331,73</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>89,07</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,80</b>
<b>C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	86,0000	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	278,9400	2,0763
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	74,9500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	236,3300	1,7769
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,8597</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,01481203	15,5500	0,2303
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,2303</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,36</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,09</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,19</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 027 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@hotmai.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêne Placide  
Tiangú - Ceará







<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2.61025000	15,5500	40,5894
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,5894</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>26,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>40,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,49</b>
<b>I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0.98500000	27,4500	27,0383
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,0383</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,30</b>
<b>I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,0400	27,0400
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	H	4.41510000	0,9900	4,3709
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,6734</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,99</b>
<b>I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 028 DE 031

(88) 9 9225-1961    adriano@tiangua.com    Rua Espanha nº 108A  
Nêê Plácido  
Tianguá - Ceará





100





12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,0300	84,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					84,6300
<b>VALOR:</b>					84,63
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					84,63
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					22,72
<b>VALOR COM BDI:</b>					107,35
<b>10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	84,6300	84,6300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,0400	27,0400
12701	DEPRECIACÃO	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9900	55,3281
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					215,6315
<b>VALOR:</b>					215,63
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					15,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					215,63
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					57,90
<b>VALOR COM BDI:</b>					273,53
<b>12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,0300	2,4180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,4180
<b>VALOR:</b>					2,42
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2,42
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					0,65
<b>VALOR COM BDI:</b>					3,07
<b>12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,98500000	18,7400	18,4589

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

PÁG 029 DE 031

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







					TOTAL MAO DE OBRA:	18,4589		
					VALOR:	18,46		
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,26		
					VALOR COM ENCARGOS:	18,46		
					VALOR BDI (26.85%):	4,96		
					VALOR COM BDI:	23,42		
<b>I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)				H	1,00000000	2,4200	2,4200
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)				H	1,00000000	18,4600	18,4600
12701	DEPRECIÇÃO				H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702	JUROS				H	0,07250000	0,9900	0,0718
12703	MANUTENÇÃO				H	1,57240000	0,9900	1,5567
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>			23,7409
					<b>VALOR:</b>			23,74
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>			11,26
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			23,74
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>			6,37
					<b>VALOR COM BDI:</b>			30,11
<b>I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>								
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12706	OLEO DIESEL				L	6,60000000	4,0300	26,5980
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>			26,5980
					<b>VALOR:</b>			26,60
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,00
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>			26,60
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>			7,14
					<b>VALOR COM BDI:</b>			33,74
<b>I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO				H	0,98500000	25,3000	24,9205
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			24,9205

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

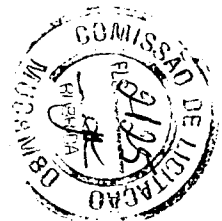
PÁG 030 DE 031

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D

(88) 9 9225-1961

adriano@tiangua@hotmail.com

Rua Espanha nº 108A  
Nênê Plácido  
Tianguá - Ceará







				<b>VALOR:</b>	<b>24,92</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,20</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,92</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,61</b>
<b>I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b>					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	26,6000	26,6000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1,00000000	24,9200	24,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9900	15,0007
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>82,8381</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>82,84</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,21</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,84</b>
				<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>22,24</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,08</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA EIRELI  
Representante Legal

PÁG 031 DE 031

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625D



(88) 9 9225-1961



adrianotiangua@hotmail.com



Rua Espanha nº 108A

Nêê Plácido  
Tanguá - Ceará





## CARTA DE PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 291101/2021

**LOCATIVA SERVIÇOS EIRELE-ME**, registrada no CNPJ nº 26.443.219/0001-59, situada na RUA CAPITÃO FERREIRA, 163, SALA 01, CENTRO, GUARACIABA DO NORTE, CEARÁ, por intermédio de seu Proprietário o Sr. Douglas Ximenes Memoria, solteiro, empresário, portador da CNH nº: 04201974401-DETRA-CE, inscrito no CPF sob o nº 035.519.053-20, residente e domiciliado na Rua Fazenda Flores, S/N, Zona Rural, Reriutaba – CE, **DECLARA** o seguinte:

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2021**, OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, pelo preço global de **R\$ 344.055,02 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Dois centavos)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

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. **DOUGLAS XIMENES MEMORIA**, CNH Nº: 04201974401-DETRA-CE e CPF nº: 035.519.053-20, como representante legal desta empresa.

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

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) dia** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

GUARACIABA DO NORTE-CEARÁ, 11 de dezembro de 2021

  
Douglas Ximenes Memoria

CPF: 035.519.053-20

Sócio – Proprietário





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	11/12/2021	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>DATA REF.:</b> 05/2021

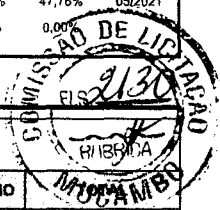
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.495,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,65	40,18	189,83	1.138,98
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	468,95	125,91	594,86	356,92
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>58.676,20</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL.	SEINFRA	M	1.969,00	23,49	6,31	29,80	58.676,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>275.153,58</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,07	0,02	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	36,21	9,72	45,93	274.615,47
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.729,34</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,15	0,31	1,46	8.729,34
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>72.829,97</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>271.225,05</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>344.055,02</b>
<b>Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Cinquenta e Cinco reais e Dois centavos</b>									

  
**Douglas Ximenes Memoria**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 035.519.053 - 20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	11/12/2021			<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,55	30,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,16	35,86
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,69	24,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,46	56,07
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,65</b>

### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,21	146,42
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>154,54</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,95200000	16,77	66,28
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,95200000	24,86	98,25
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,94000000	30,34	149,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>314,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>468,95</b>

### 2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,77	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,55	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,40</b>

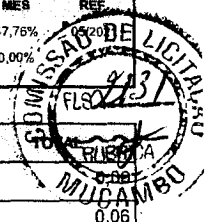
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,27	11,30
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,71	0,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,49</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 11/12/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,75	0,06
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,92	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054889	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

### 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,80	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,98	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,02</b>

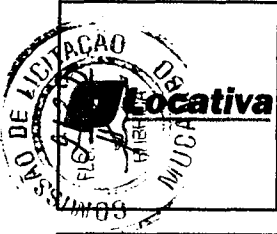
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,77	6,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,55	9,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,15	9,02
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,27	9,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,21</b>

### 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,55	1,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>






# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	11/12/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.495,90	100,00 %				100,00 %
			<b>1.495,90</b>				<b>1.495,90</b>
2	OBRAS DE DRENAGEM	58.676,20	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>14.669,05</b>	<b>14.669,05</b>	<b>14.669,05</b>	<b>14.669,05</b>	<b>58.676,20</b>
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	275.153,58	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>68.788,40</b>	<b>68.788,40</b>	<b>68.788,40</b>	<b>68.788,38</b>	<b>275.153,58</b>
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.729,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			<b>2.182,34</b>	<b>2.182,34</b>	<b>2.182,34</b>	<b>2.182,32</b>	<b>8.729,34</b>
		344.055,02	87.135,69	85.639,79	85.639,79	85.639,75	344.055,02
			<b>87.135,69</b>	<b>172.775,48</b>	<b>258.415,27</b>	<b>344.055,02</b>	

  
**Douglas Ximenes Memoria**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 035.519.053 - 20

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 11/12/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS 3% SOBRE 40%	1,20
	CPRB (2% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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

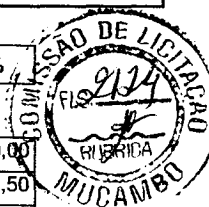
  
**Douglas Ximeres Memoria**  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 036.519.053 - 20




<b>Locativa</b>	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 11/12/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO BAIRRO VILA BETÂNIA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>




<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	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 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
**Douglas Ximenes Memoria**  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 035.519.053 - 20







## CARTA PROPOSTA

Meruoca, 21 de dezembro de 2021.

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo - Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2911.01/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo. Com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

**No Valor Global de R\$ 344.266,56 (trezentos e quarenta e quatro mil duzentos e sessenta e seis reais e cinquenta e seis centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- ✓ 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilio Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltada@gmail.com



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE C  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
**MODALIDADE:** EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº2911.01/2021  
**DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.490,85</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,70	39,93	188,63	1.131,78
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,60	471,78	126,67	598,45	359,07
<b>2</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>58.892,79</b>
2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.969,00	23,58	6,33	29,91	58.892,79
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>275.034,00</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.979,00	0,07	0,02	0,09	538,11
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.979,00	36,19	9,72	45,91	274.495,89
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>8.948,92</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.979,00	1,17	0,31	1,48	8.848,92
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>344.286,56</b>

Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

  
FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº2911.01/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7700	35,4654
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4200	24,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3200	55,4400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MATERIAL:						117,6024
VALOR:						148,70
VALOR SEM ENCARGOS:						128,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,70
VALOR BDI (26.85%):						39,93
VALOR COM BDI:						188,63
QUANTIDADE:						6,00

### 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,7600	145,5200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,5600
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						471,78
VALOR SEM ENCARGOS:						270,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,58
VALOR COM ENCARGOS:						471,78
VALOR BDI (26.85%):						126,67
VALOR COM BDI:						598,45
QUANTIDADE:						0,60

### 2.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

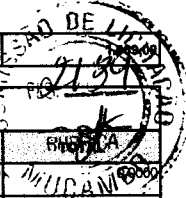
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,1800	11,3281
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,2194
VALOR:						23,58
VALOR SEM ENCARGOS:						15,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,58
VALOR BDI (26.85%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,91

3-8

*Handwritten signature and initials.*



QUANTIDADE:



## 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0595
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,3600	0,0595
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0595
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0088
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0088
VALOR:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09
QUANTIDADE:						5.979,00

## 3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7000	0,8270
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0255
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4800	8,9220
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,5400	9,6810
TOTAL MATERIAL:						18,6030
VALOR:						36,19
VALOR SEM ENCARGOS:						25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						36,19
VALOR BDI (26.85%):						9,72
VALOR COM BDI:						45,91
QUANTIDADE:						5.979,00

## 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1683
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1683
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						5.979,00

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE


MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº2911.01/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.490,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			372,71	372,71	372,71	372,72	1.490,85
2	OBRAS DE DRENAGEM	58.892,79	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			14.723,20	14.723,20	14.723,20	14.723,19	58.892,79
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	275.034,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			68.758,50	68.758,50	68.758,50	68.758,50	275.034,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	8.848,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			2.212,23	2.212,23	2.212,23	2.212,23	8.848,92
		344.266,56	86.066,64	86.066,64	86.066,64	86.066,64	344.266,56
			86.066,64	172.133,28	258.199,92	344.266,56	

  
FRANCISCO MANOEL M. DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
 MODALIDADE: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº2911.01/2021  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
<b>TOTAL</b>		<b>8,90</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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

*Francisco*  
 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-D/CE  
 RNP 0612308928

*J P*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS LOCALIZADAS NO BAIRRO VILA BETANIA NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE  
**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  
**MODALIDADE:** EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº2911.01/2021  
**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



## DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a 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 serviços.

Meruoca, 20 de dezembro de 2021.

  
**Ellus Serviços Ltda**  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

