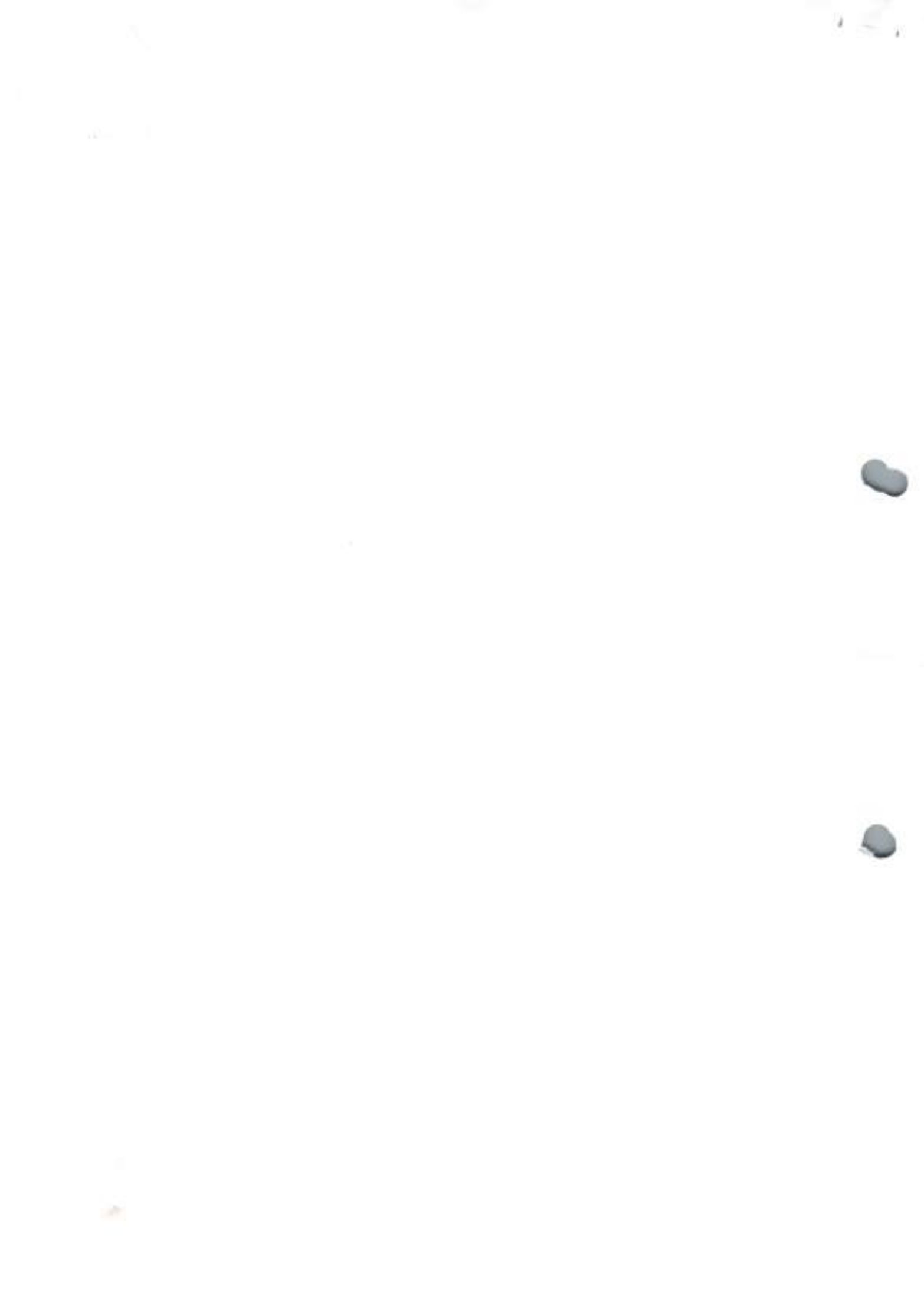


À  
Prefeitura Municipal de Pacujá  
Rua 22 de Setembro, N° 325  
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0701.01/2022**  
**Objeto: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL,  
ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR,  
MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ**

**DATA: 27/01/2022 ÀS 14:00 HS.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**



À  
Prefeitura Municipal de Pacujá  
Rua 22 de Setembro, N° 325  
Centro - Pacujá - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0701.01/2022**  
**Objeto: PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ**

**DATA: 27/01/2022 ÀS 14:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0701.01/2022**, pelo valor global de: **R\$ 1.225.318,61 (UM MILHÃO, DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL, TREZENTOS E DEZOITO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)**.

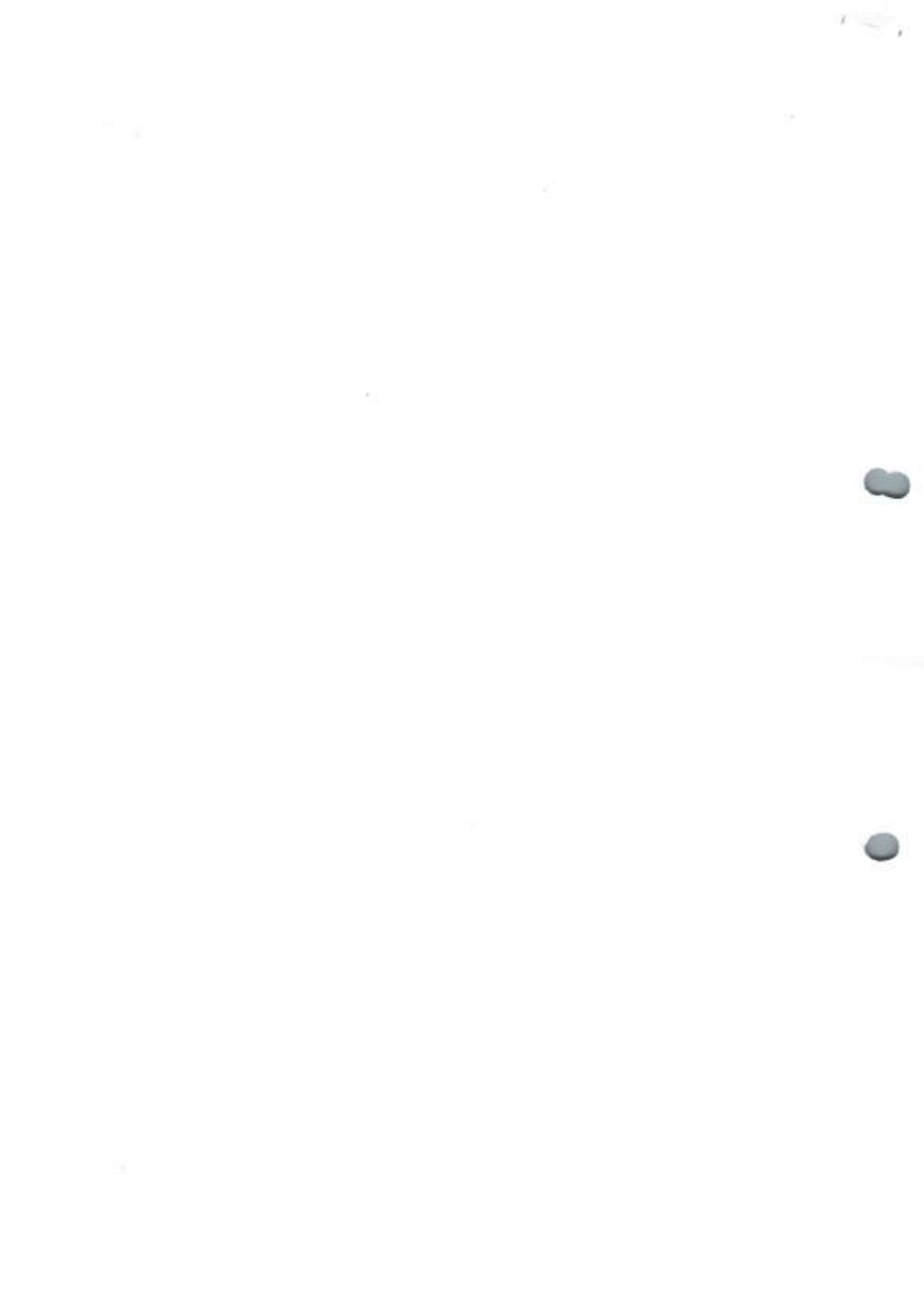
ITEM	OBRAS	VALOR TOTAL
01	PIÇARRAMENTO DE ESTRADA VICINAL, ESTRADA SEDE - CE445 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, MUNICÍPIO DE PACUJÁ - CEARÁ	R\$ 1.225.318,61
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>R\$ 1.225.318,61</b>

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.





Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

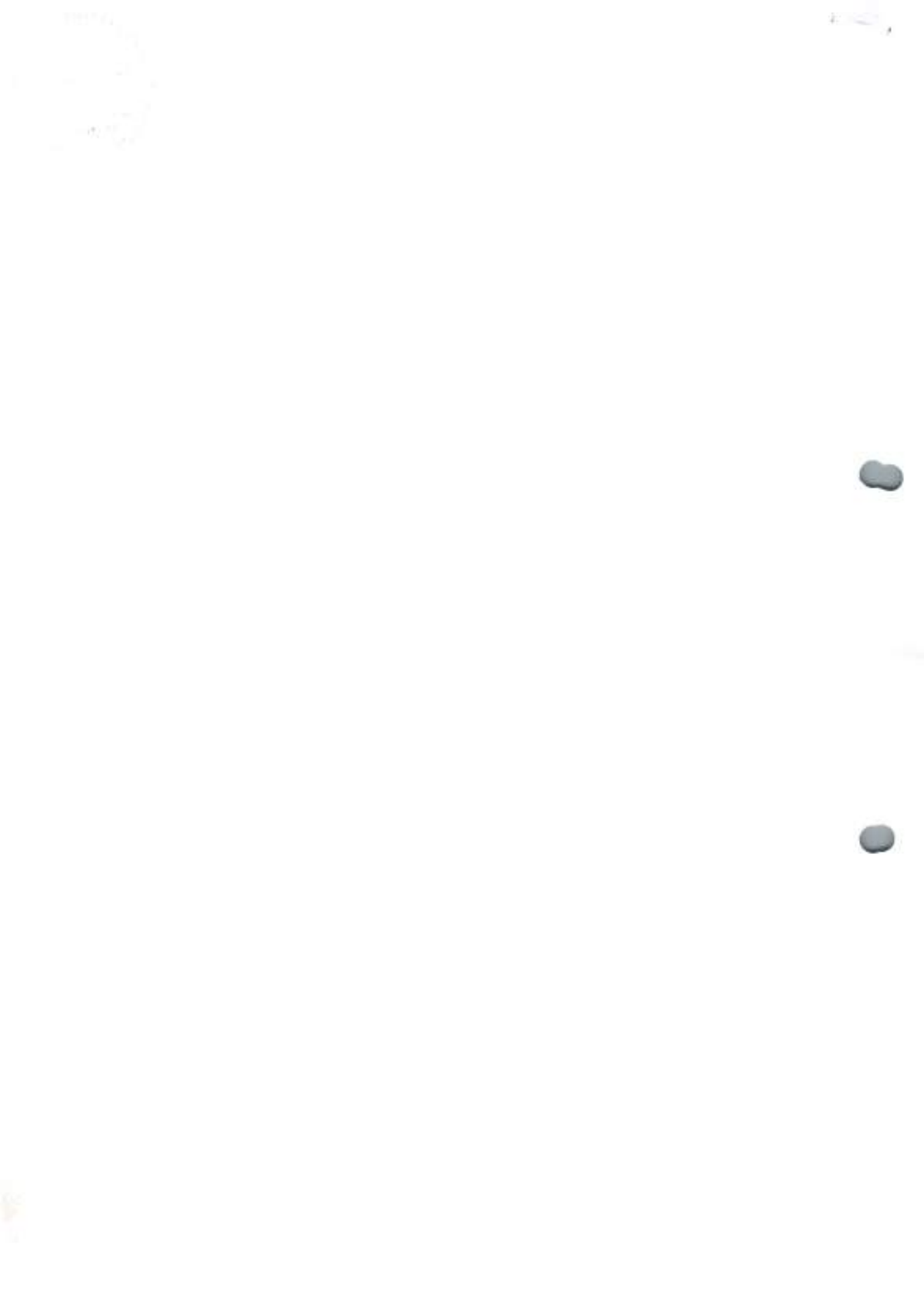
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 27 de janeiro de 2021.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**AntonioIVALDO GOMES BASTOS**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/CE 18.270-D - RNP: 060162085-F**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÃO - VAQUEADOR, PACUJÁ, CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE



DATA: 27/01/2022 BDI: 28,17%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMESTRAL  
 PERCENTUAL DE DESCONTO: 83,85%  
 PERCENTUAL DE JUROS: 47,76%  
 DATA DE VENCIMENTO: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1537	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	41,99	191,06	2.282,72
1.2	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	30.000,00	0,35	0,10	0,45	13.500,00
1.3	C4187	ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA	SEINFRA	M2	20.938,00	0,34	0,10	0,44	9.212,72
1.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,28	472,16	133,01	605,17	3.800,47
1.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	2.400,00	3,58	1,01	4,59	11.016,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	27.438,01	1,21	0,34	1,55	42.528,92
2.2	C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4.500,00	3,09	0,87	3,96	17.820,00
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69.085,40	2,10	0,59	2,69	185.866,63
2.4	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	27.438,01	18,43	5,19	23,62	648.085,80
2.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	27.438,01	3,63	1,02	4,65	127.586,75
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>								
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.486,44	418,73	1.905,17	30.482,72
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.453,65	691,19	3.144,84	25.158,72
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	64,00	403,98	113,80	517,78	33.137,92
3.4	C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	32,00	765,50	212,82	968,32	30.696,24
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1	COMP-17061746-projet	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	342,07	96,36	438,43	43.843,00
									<b>119.765,60</b>

Assinatura: *[Assinatura]*

Assinatura: *[Assinatura]*

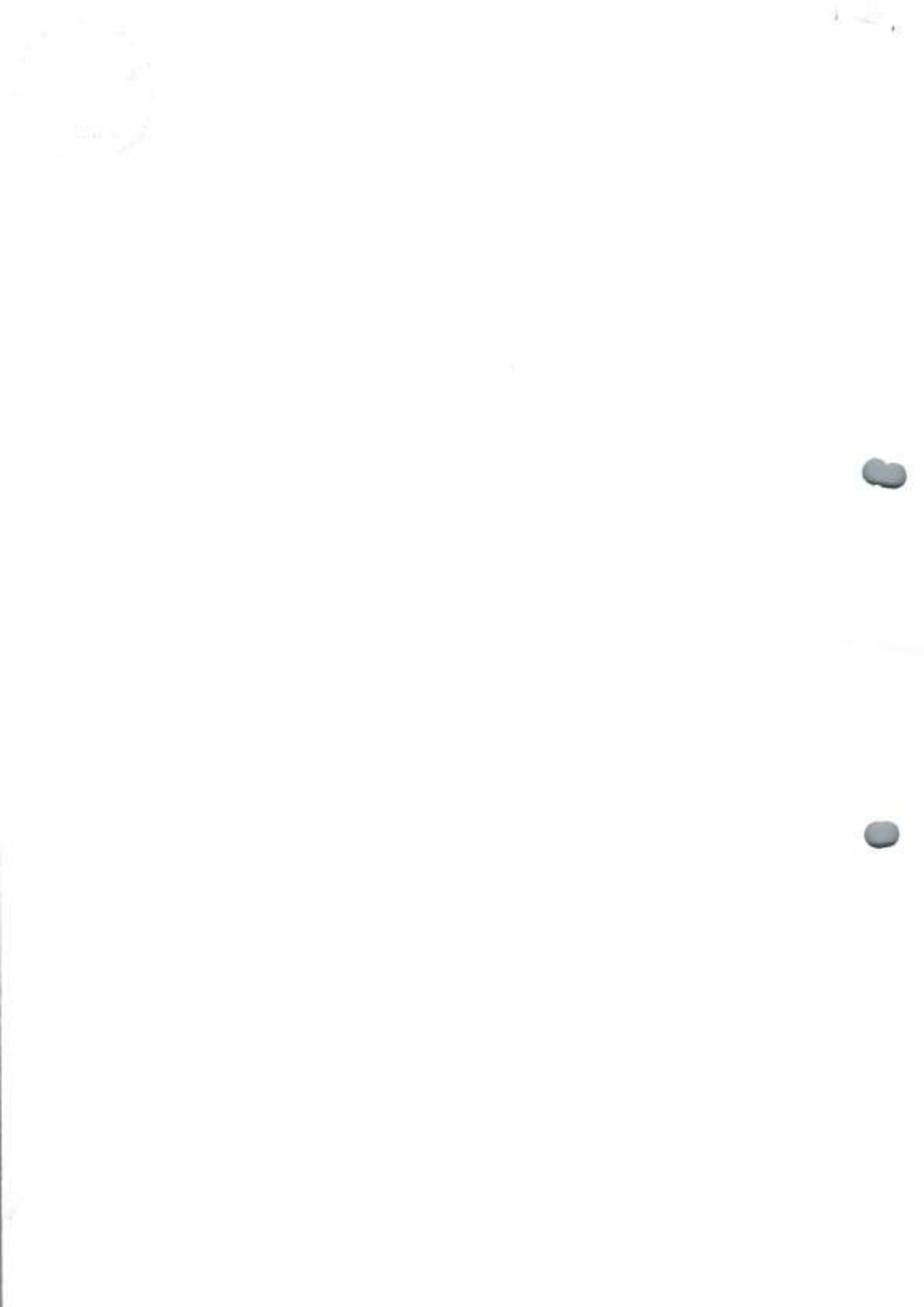
Assinatura: *[Assinatura]*

Assinatura: *[Assinatura]*

Assinatura: *[Assinatura]*

Assinatura: *[Assinatura]*







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE	<b>DATA:</b>	27/01/2022	<b>BIDI:</b>	28,17%
<b>DISCRICÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARAO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	<b>SCINTRA:</b>	0271 COM DESONERACAO CORPORACAO S PROPRIAS	<b>03,03%:</b>	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE				

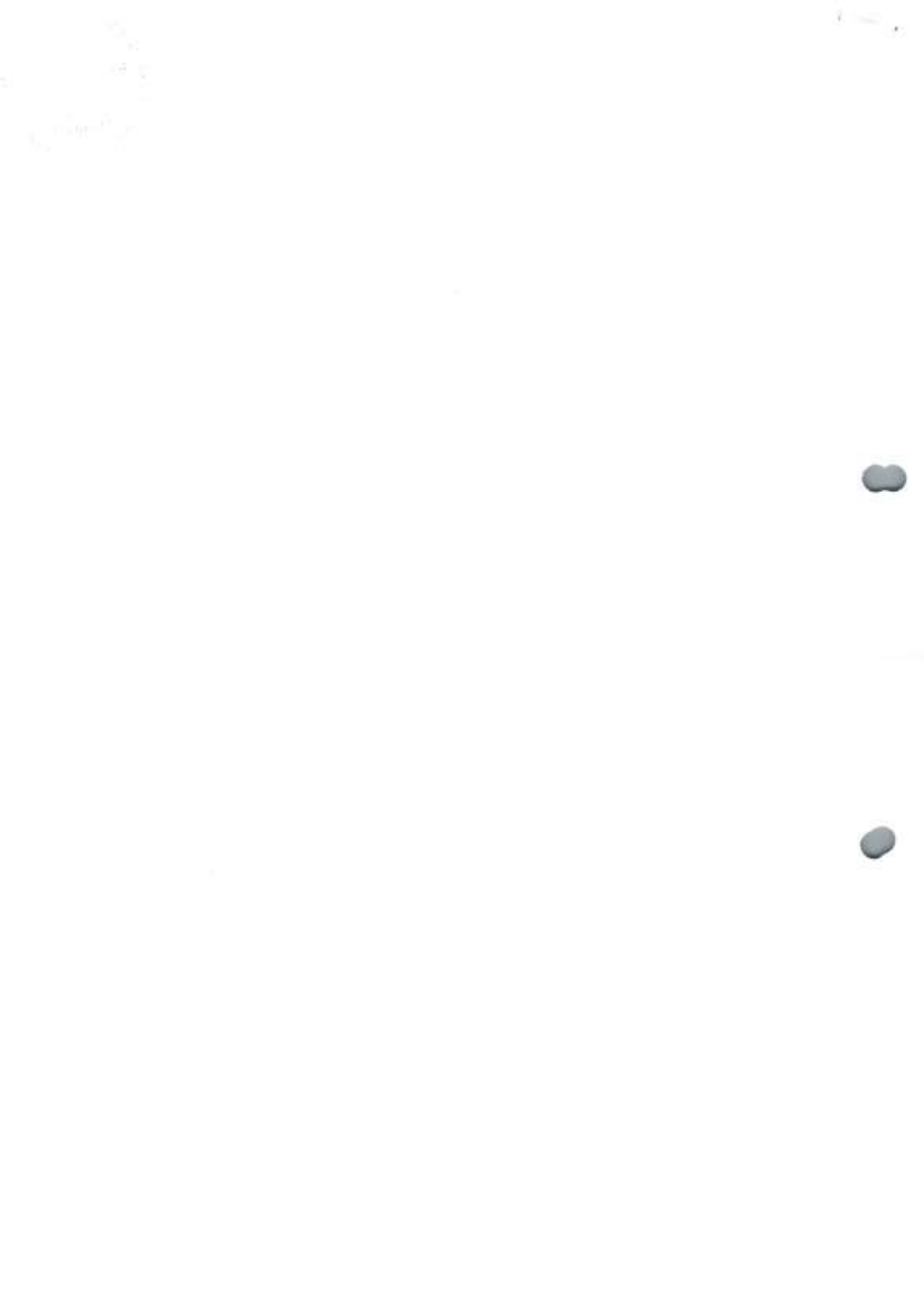


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BIDI		
Um Milhão Duzentos e Vinte e Cinco Mil Trezentos e Dezeto reais e Sessenta e Um centavos									
									1.225.318,61

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152665-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR





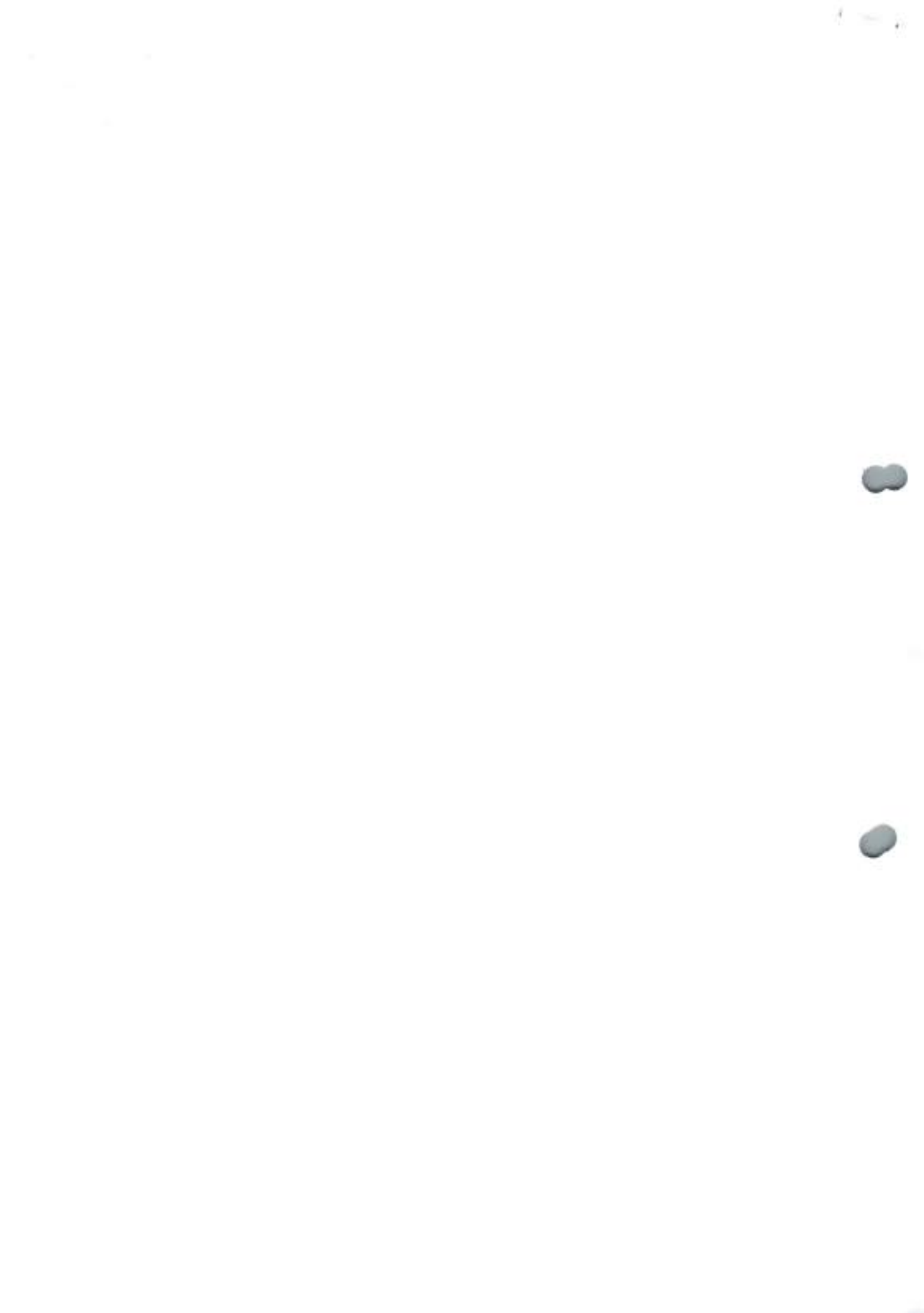
# CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE		DATA: 27/01/2022	BDI: 28,17%
DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE	PERÍODO: 02/1 COM DESONERAÇÃO	VERBA: 33,81%	REB: 47,76%
LOCAL: ESTRADA SEDE - CE-486 - SANHARÃO - VAQUEADOR: PACUJÁ, CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,25	39.821,91	20,00	7.964,38	20,00	7.964,38	20,00	7.964,38	20,00	7.964,38	20,00	7.964,38	100,00	39.821,91
2	TERRAPLANAGEM	83,40	1.021.888,10	20,00	204.377,62	20,00	204.377,62	20,00	204.377,62	20,00	204.377,62	20,00	204.377,62	100,00	1.021.888,10
3	DRENAGEM	8,77	119.765,60	20,00	23.953,12	20,00	23.953,12	20,00	23.953,12	20,00	23.953,12	20,00	23.953,12	100,00	119.765,60
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,58	43.843,00	20,00	8.768,60	20,00	8.768,60	20,00	8.768,60	20,00	8.768,60	20,00	8.768,60	100,00	43.843,00
<b>1.225.318,61</b>				20,00	245.063,72	20,00	245.063,72	20,00	245.063,72	20,00	245.063,72	20,00	245.063,72	100,00	1.225.318,61
<b>20,00</b>				20,00	245.063,72	40,00	490.127,44	80,00	735.191,16	80,00	980.254,88	100,00	1.225.318,61		


  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**      **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D      **ELIZEU BASTOS LIRA**  
 RNP: 060152865-6      **ADMINISTRADOR**







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE	DATA:	27/01/2022	SCR:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE	FORTE:	VERSÃO	UNIDADE:	RES	IMP
LOCAL:	ESTRADA SECE - 62455 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	SEMPRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	4779	000001	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMPLEMENTO DE LICITAÇÕES  
OFI. 4.561  
CONSTRUTORA IMPACTO

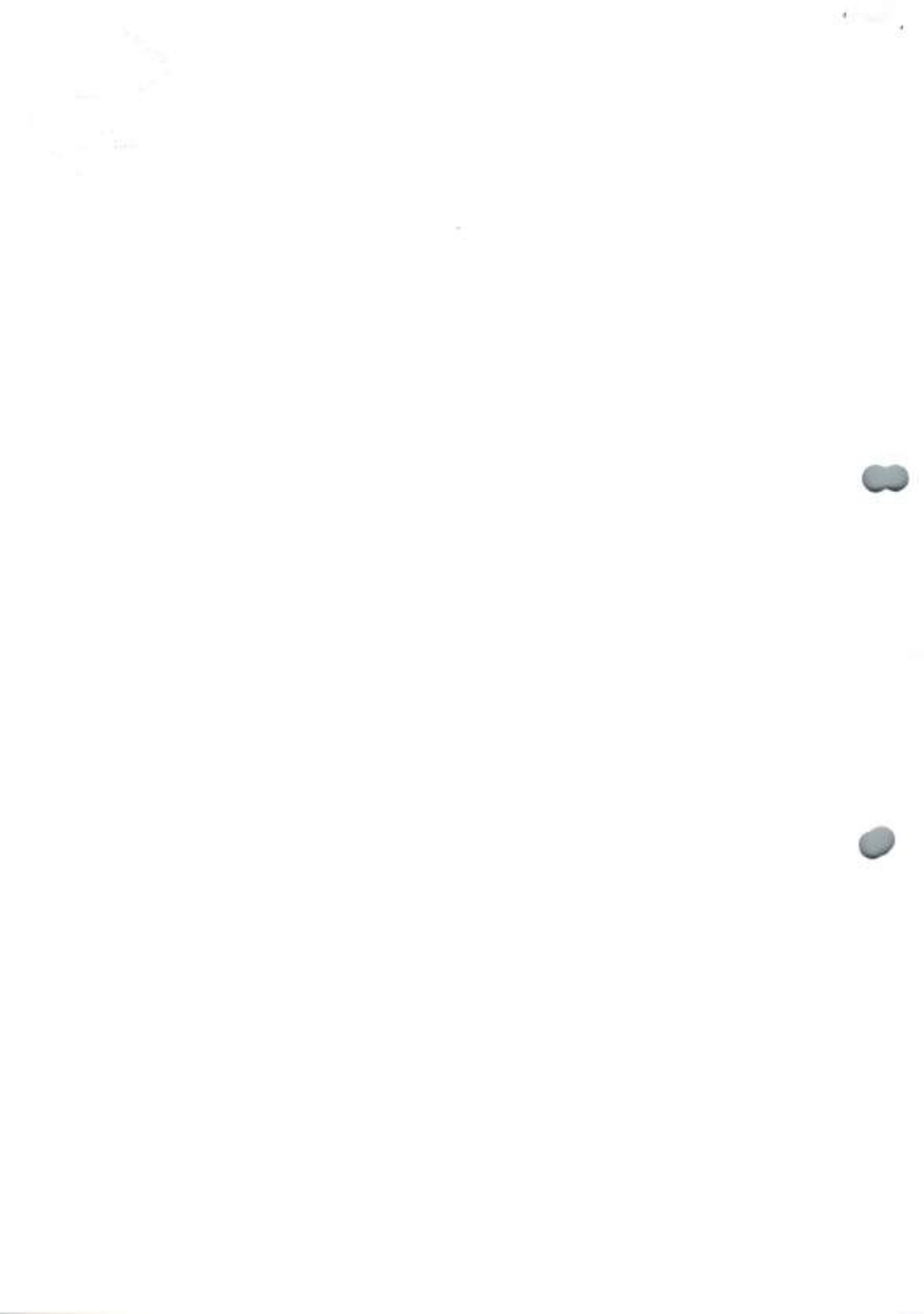
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,58
DF	Despesas financeiras	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>
	<b>Beneficio</b>	
L	Lucro	7,30
S + G	Garantia/seguros	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

BDI = 28,17%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA : 27/01/2022

POSTO	VERSÃO	HORA	MES	FE
SEBRAE	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	000001
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
RUBENS

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>

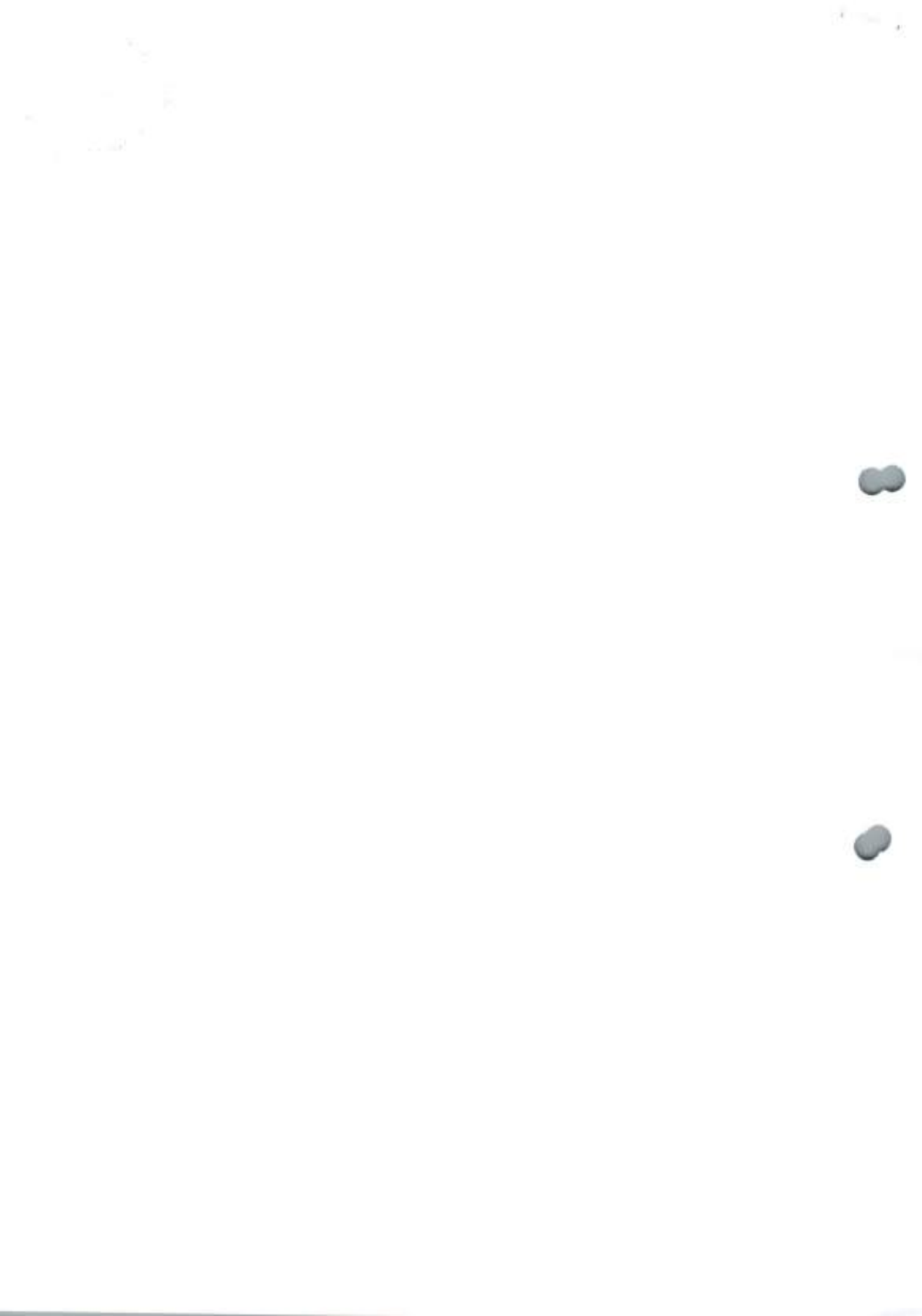
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
ELIZEU BASTOS LIRA  
ADMINISTRADOR





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CEASS - SANHARÁO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

BDF 24,17%

FONTES	VERSÃO	ICMS	MES	REF.
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/25	66/2001
	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	07/25	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18000000	15,2300	2,2615
TOTAL MATERIAL:						117,9721

VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	128,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,07
VALOR BDI (28,17%):	41,99
VALOR COM BDI:	191,06

**1.2. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,0500	0,3109
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3109

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0411

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (28,17%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,45

**1.3. C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00100000	27,3400	0,0273
17989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,00020000	27,4200	0,0055
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3438

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,34





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUÁ-CE

DATA: 27/01/2022

BDI - 26,17%

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUÁ-CE

FONTE

VERSÃO

HORA

MIS

SEP

LOCAL: ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUÁ, CEARÁ

SEINFRA

827,1 COM DESONERACAO

63,8%

47,76%

66,20%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUÁ-CE

COMPOSIÇÃO PROPRIAS

WED

JUN

JUN

VALOR BDI (26,17%): 0,10

VALOR COM BDI: 0,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9500	145,9000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEOODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,9400

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	6,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR: 472,16

VALOR SEM ENCARGOS: 279,50

VALOR ENCARGOS (83,88%): 201,57

VALOR COM ENCARGOS: 472,16

VALOR BDI (26,17%): 133,81

VALOR COM BDI: 605,17

## 1.5. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6900	3,5836
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5836

VALOR: 3,58

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42

VALOR ENCARGOS (83,88%): 0,16

VALOR COM ENCARGOS: 3,58

VALOR BDI (26,17%): 1,01

VALOR COM BDI: 4,59

## 2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:					1,2100

VALOR: 1,21

VALOR SEM ENCARGOS: 1,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,21

VALOR BDI (26,17%): 0,34

VALOR COM BDI: 1,55

1000  
1000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE	DATA: 27/01/2022	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS - PACUJÁ-CE	FONTES:	SEINFRA
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÁO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ	VERSÃO:	01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO:	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SEINFRA

4.565

CONSTRUTORA IMPACTO

### 2.2. C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162701	235,0600	2,7333
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,7333</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	15,5500	0,3616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,3616</b>

VALOR:	3,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,69
VALOR ENCARGOS (83,83%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	3,09
VALOR BDI (28,17%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,96

### 2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10608	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00230513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00037176	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,8897</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1994</b>

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (83,83%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (28,17%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,69

### 2.4. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100  
100  
100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

BDI: 24,12%

ORÇ.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 - COM DESCONTABILIDADE	15,00%	ET 1	65.0001
	COMPOSIÇÃO PROPRIA			

6566  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
Ribeira

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	47,2700	0,2920
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205889	154,6600	12,6912
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,7800	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	277,3200	2,6844
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0600	2,3045
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>17,9689</b>

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4574</b>	

VALOR:	18,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (28,17%):	5,19
VALOR COM BDI:	23,62

### 2.5. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,1000	0,4408
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5700	0,9538
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8900	0,3537
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>3,2788</b>	

MAO DE OBRA	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,3456</b>	

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (28,17%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,65

### 3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	384,4400	954,6328

100

100







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE

FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 027.1 COM BONDIFICAÇÃO    HORA: 83,85%    MES: 27,75%    ANO: 80/2021  
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS

LOCAL: ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÁ - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

IMPACTO  
 C/BDI: 28,17% 56,7  
 COMISSÃO DE PREÇOS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,8048
-------	---	---------	----	------------	---------	----------

**TOTAL SERVIÇO: 1.486,4378**

VALOR: 1.486,44

VALOR SEM ENCARGOS: 785,27

VALOR ENCARGOS (53,85%): 706,17

VALOR COM ENCARGOS: 1.486,44

VALOR BDI (28,17%): 418,73

VALOR COM BDI: 1.905,17

### 3.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,4400	1.673,1440
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2900	780,5031

**TOTAL SERVIÇO: 2.453,6471**

VALOR: 2.453,65

VALOR SEM ENCARGOS: 1.287,27

VALOR ENCARGOS (53,85%): 1.166,38

VALOR COM ENCARGOS: 2.453,65

VALOR BDI (28,17%): 691,19

VALOR COM BDI: 3.144,84

### 3.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

**TOTAL MAC DE OBRA: 8,2970**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5900	191,5900

**TOTAL MATERIAL: 191,5900**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4400	140,6736
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3000	10,9590
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610

**TOTAL SERVIÇO: 284,6936**

VALOR: 403,98

VALOR SEM ENCARGOS: 303,79

VALOR ENCARGOS (53,85%): 100,19

VALOR COM ENCARGOS: 403,98

VALOR BDI (28,17%): 113,80

VALOR COM BDI: 517,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PACUJÁ-CE
LOCAL:	ESTRADA SEDE - CE485 - SANHARÃO - VAQUEJADOR, PACUJÁ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ-CE

DATA: 27/01/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	07.1 COM DESIGNAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

264425.568  
 39,85% 47,70%  
 0,00% 0,00%  
 Rubrica

### 3.4. C0856 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,5940</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,5900	383,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>383,1800</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,4400	281,3477
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3000	21,9180
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>355,7267</b>

VALOR:	755,50
VALOR SEM ENCARGOS:	579,79
VALOR ENCARGOS (83,88%):	175,71
VALOR COM ENCARGOS:	755,50
VALOR BDI (26,17%):	212,82
VALOR COM BDI:	968,32

### 4.1. COMP-17061746-pacuja - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,00000000	5,865,92	29.344,60
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,33500000	14.514,46	4.862,34
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>34.206,94</b>

Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
Custo Horário da Execução:	34.206,9400
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	342,0694
<b>Custo Direto Total:</b>	<b>342,07</b>
VALOR:	342,07
VALOR SEM ENCARGOS:	197,64
VALOR ENCARGOS (47,76%):	144,43
VALOR COM ENCARGOS:	342,07
VALOR BDI (26,17%):	90,26
VALOR COM BDI:	438,43

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
 Elizeu Bastos da Silva  
 Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil

