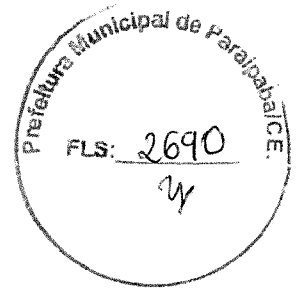


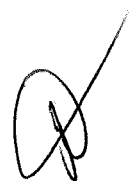

# ***CONSTRUTORA E&J LTDA***



# 01

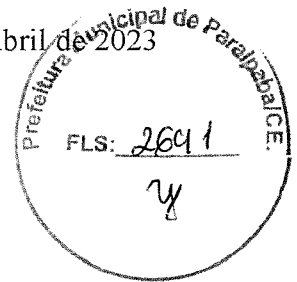
## **Carta de Proposta**

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**



# CONSTRUTORA E&J LTDA

Paraipaba-Ce., 25 de Abril de 2023



À

Prefeitura Municipal de Paraipaba

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 4.266.421,14 (quatro milhões duzentos e sessenta e seis mil quatrocentos e vinte e um reais e quatorze centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

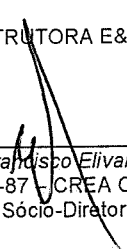
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Elivar Araújo Júnior, CREA/CE Registro Nacional nº 060758793-8, data da emissão: 08/04/2015 e CPF nº 672.148.273-87, como representante legal desta empresa.

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

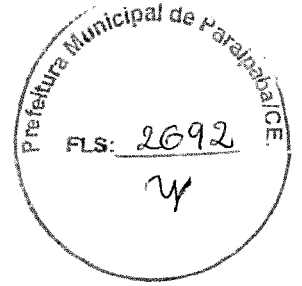
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços pbjeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE  
Sócio-Diretor

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**



02

**Planilha de Orçamento**

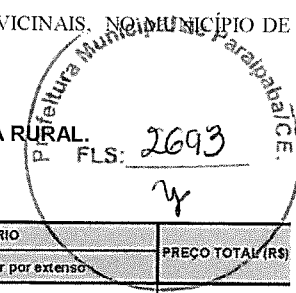
Two handwritten marks: a signature on the left and a circled mark with a checkmark on the right.

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS. NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



**RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL.**

**01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - BDI: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO S/BDI	PREÇO C/BDI	Valor por extenso	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>68.533,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6.00	R\$ 147,82	R\$ 185,94	cento e oitenta e cinco reais e noventa e quatro centavos	1.115,64
1.2	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6.00	R\$ 8.932,55	R\$ 11.236,28	onze mil duzentos e trinta e seis reais e vinte e cinco centavos	67.417,50
<b>2.0</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>4.197.888,00</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	336.000,00	R\$ 2,06	R\$ 2,59	dois reais e cinquenta e nove centavos	870.240,00
2.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	67.200,00	R\$ 9,77	R\$ 12,29	doze reais e vinte e nove centavos	825.888,00
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	67.200,00	R\$ 28,78	R\$ 36,20	trinta e seis reais e vinte centavos	2.432.640,00
2.4	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	19.200,00	R\$ 0,38	R\$ 0,48	quarenta e oito centavos	9.216,00
2.5	C3948	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	19.200,00	R\$ 2,48	R\$ 3,12	três reais e doze centavos	59.904,00
		<b>TOTAL GERAL</b>						<b>4.266.421,14</b>

VALOR DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 4.266.421,14**  
quatro milhões duzentos e sessenta e seis mil quatrocentos e vinte e um reais e quatorze centavos

**02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
SEINFRA 27.1 (DESONERADA)**

**03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI = 25,79 %**

PARAIPABA-CE., 25 DE ABRIL DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

*Engo. Civil Francisco Elton Araújo Júnior*  
CPF: 672.148.273-87 – CREA/CE nº 43.991-D/CE

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3721-5305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**



03

**Cronograma Físico e Financeiro**

A handwritten signature or mark, possibly a stylized 'E' or 'J', located above the contact information.

A handwritten signature, possibly 'E&amp;J', located to the right of the contact information.

# CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023

## 01 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - BDI: 25,79%

### RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM ADIÇÃO DE MATERIAL EM DIVERSOS TRECHOS DA ZONA RURAL

#### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		VALOR TOTAL	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,61%	68.533,14	10,00%	11.966,38	20,00%	13.706,63	20,00%	13.706,63	20,00%	13.706,63	15,00%	31.278,97	9,00%	3.747,00	100,00%	68.533,14
2	TRECHOS A EMPRRIACAR (REVESTIMENTO PRIMÁRIO)	98,39%	4.197.888,00	16,00%	671.862,09	20,00%	839.377,60	21,00%	879.577,60	21,00%	839.577,60	13,00%	523.682,20	9,00%	377.569,32	100,00%	4.197.888,00
TOTALS PARCIAIS		100%	4.266.421,14	16,00%	682.627,38	20,00%	853.284,23	20,00%	853.284,23	20,00%	853.284,23	15,00%	639.963,17	9,00%	363.977,90	100,00%	4.266.421,14
TOTALS ACUMULADOS		100%	4.266.421,14	16,00%	682.627,38	36,00%	1.535.911,61	56,00%	2.389.195,84	76,00%	3.242.480,07	91,00%	3.882.443,24	100,00%	4.266.421,14	100,00%	4.266.421,14

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
SEINFRA 27.1 (DESONERADA)

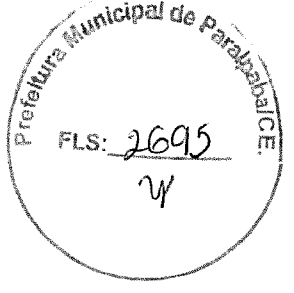
03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI = 25,79 %

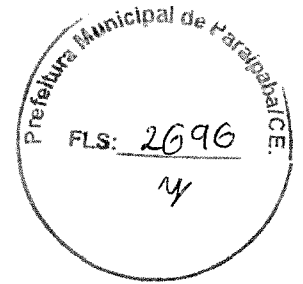
PARAIPABA, 25 DE ABRIL DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Erico Cavalcanti de Araújo Junior  
CPF: 612.148.282-07 / CREA n.º 43.951-D/CE

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Epitácio Rêbeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/fax: (88) 3721-5305  
Email: construtora-e-j@hotmail.com





04

**Composição de Preços Unitários**

A handwritten signature or mark, possibly initials, located on the right side of the page.

A handwritten signature or mark, possibly initials, located at the bottom right of the page.

Data: 25/04/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPIBÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO C1937		Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA					Data: 25/4/2023			
Fonte: SEINFRA							Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										
-										
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	2.0000	8,47	7,08	15,54	31,08			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							31,08			
FERRAMENTAS							0,00%			
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							31,08			
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							31,08			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							31,08			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP 0,3MM	M2	1,0200	34,52		35,21				
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	24,24		24,24				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,23		55,03				
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,07		2,26				
(E) TOTAL							116,74			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										
-										
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :							147,82			
BDF:							25,79%			
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:							185,94			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



Data: 25/04/2023;

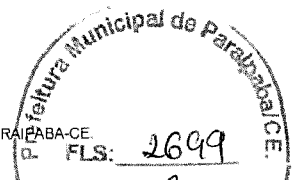
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO ADM1		Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Data: 25/4/2023		
Fonte: SEINFRA							Unidade: MÊS		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (com encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,1666667	18.381,82		18.381,82		3.063,63	
18500	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,0000000	5.868,92		5.868,92		5.868,92	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								8.932,55	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								8.932,55	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								8.932,55	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								8.932,55	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário			
						Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):								8.932,55	
BDI: 25,79%								2.303,70	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								11.236,25	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvino Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

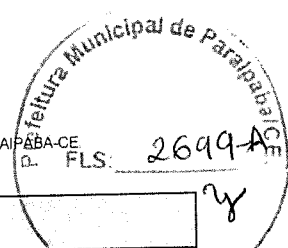


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C3233		Serviço: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHH)	H	0,0011	1,00		48,63		0,05	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHH)	H	0,0022		1,00	62,04		0,13	
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHH)	H	0,0017		1,00	55,83		0,09	
10625	GRADE DE DISCOS (CHH)	H	0,0004		1,00	2,71			
10642	MOTO NIVELADORA (CHH)	H			1,00	76,50			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHH)	H	0,0004		1,00	27,32		0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	1,00		159,34		0,63	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	1,00		179,37		0,06	
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	1,00		170,81		0,14	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	1,00		4,08			
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	1,00		218,13		0,55	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	1,00		97,34		0,21	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,87	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE	H	0,0128	8,47	7,08	15,54	0,19		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,19	
FERRAMENTAS								0,00%	-
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,19	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								2,06	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								2,06	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):								2,06	
BDI: 25,79%								0,53	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								2,59	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivaldo Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

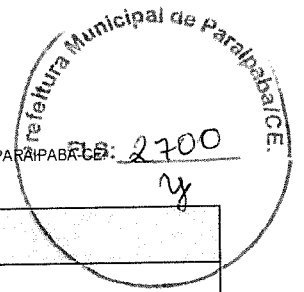
Data: 25/04/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPIBÁ-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C3234		Serviço: REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H			1,00		48,63		
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CH)	H	0,0018		1,00		53,78	0,09	
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0008		1,00		2,71		
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H			1,00		76,50		
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0008		1,00		27,32	0,02	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,0089	1,00		159,34		1,41	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULSADO (CH)	H	0,0026	1,00		166,27		0,43	
10739	GRADE DE DISCOS (CH)	H	0,0037	1,00		4,08		0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,0044	1,00		218,13		0,96	
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0037	1,00		97,33		0,35	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									3,27
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,65%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0222	8,47	7,08	15,54	0,34		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,34
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,34
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									3,61
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									3,61
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
1AC3160	DESMAIAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,35		0,35			
1AC3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670	4,10		5,19			
1AC3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,13		0,62			
(E) TOTAL									6,16
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rpp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									9,77
BDI								25,79%	2,52
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									12,29
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

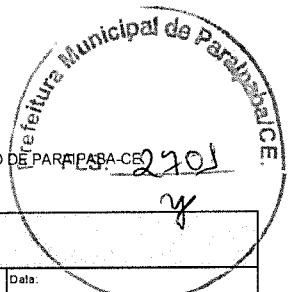


COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C2530		Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	1,00		1,2953		28,78	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA								28,78	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83.55%	Salario Base	Custo Horário		
CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								-	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORARIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								-	
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)								28,78	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								28,78	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
(E) TOTAL								-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rmp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :								28,78	
BDI: 25,79%								7,42	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								36,20	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.891-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

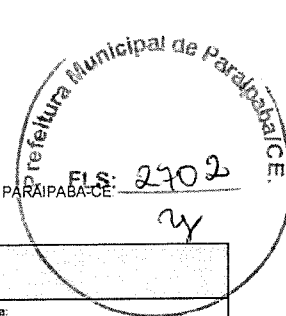
Data: 25/04/2023;

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARIPABA-CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C3104		Serviço: REMOÇÃO DE CERCAS						Data: 25/04/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE	H	0,0250	8,47	7,08	15,54	0,38		
CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,38		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							0,38		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							0,38		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							0,38		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL							-		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL							-		
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :							0,38		
BDI:							25,78%		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:							0,48		
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C3948		Serviço: RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE CONCRETO (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)						Data: 25/4/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: M	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	H	0,0044		1,00		43,82	0,19	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019	1,00		127,76		0,23	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								0,42	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE	H	0,0625	8,47	7,08	15,54	0,97		
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0063	14,90	12,45	27,34	0,17		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								1,14	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								1,14	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								1,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								1,56	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10097	ARAME FARPADO FIO 16 B/WG	M	1,0000	0,84		0,84			
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 B/WG	KG	0,0040	21,81		0,08			
(E) TOTAL								0,92	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL								-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :								2,48	
BDI 25,79%								0,64	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								3,12	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									



COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
1AC3160		DESMATAMENTO DE JAZIDA					25/4/2023			
							Unidade			M2
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10666	TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHH)	H								
10779	TRATOR DE ESTERAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	1,0000000	1,0000000	239,96	75,76	0,31		
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA	0,31	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		0,0026000	8,47	7,08	15,54	0,04			
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,04		
							FERRAMENTAS	0,00%		
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,04		
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)	0,35		
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00		
							(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	0,35		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F) :	0,35
									BDI: 25,79%	0,09
									PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	0,44
RESERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Enge. Civil Francisco Elvaz Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Data: 25/04/2023;

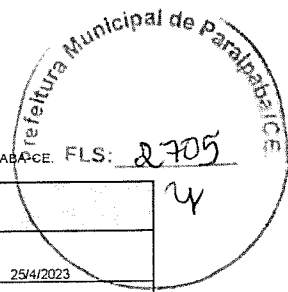
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO COM ADIÇÃO DE MATERIAL DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
IAC3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						25/4/2023	
								Unidade: M3	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	H	0,0001000		1,0000000		86,91		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	1,0000000		292,12		2,08	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	H			1,0000000		75,76		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	1,0000000		239,06		1,79	
(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA									3,87
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0150000	8,47	7,08	15,54	0,23		
CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR									0,23
FERRAMENTAS									0,00%
(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									0,23
CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)									4,10
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00
(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									4,10
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTANCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTANCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :									4,10
BDI: 25,79%									1,05
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									5,15
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Sumar SREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									





COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código		Serviço					Data			
1AC3218		EXPURGO DE JAZIDA					25/4/2023			
							Unidade			M3
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CH)	II								
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	II	0,0116000	1,0000000	1,0000000	219,96	75,76		2,77	
								(A) CUSTO HORARIO DA EQUIPE MECANICA		2,77
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,55%	Salario Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE		0,0233000	8,47	7,08	15,54	0,36			
							CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR		0,36	
							FERRAMENTAS		0,00%	
							(B) CUSTO HORARIO DA MAO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL		0,36	
							CUSTO HORARIO TOTAL (A) + (B)		3,13	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :		1,00	
							(D) CUSTO UNITARIO DA EXECUCAO (A + B) / (C):		3,13	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
							(E) TOTAL		-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
							(F) TOTAL		-	
							CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F) :		3,13	
							BDI: 25,79%		0,80	
							PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:		3,93	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.981-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										



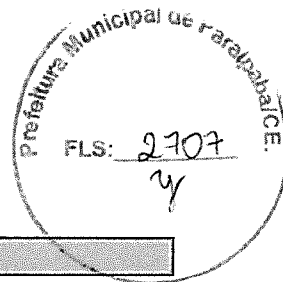
05

**Composição da Parcela de BDI**

A handwritten signature in the bottom right corner of the page.

A small handwritten mark or signature in the bottom right area of the page.

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS (C/DESONERAÇÃO)

Data: 25/04/2023

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>5,67%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	Seguros/Garantias	0,40%
L	Lucro	7,30%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>7,70%</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>28,16%</b>

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos: FEVEREIRO/2023

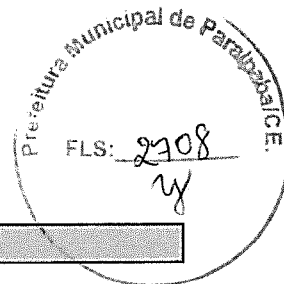
$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-D/CE  
Sócio-Diretor

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI - MATERIAIS

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 007/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

Itens	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>2,91%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	Seguros/Garantias	0,40%
L	Lucro	3,89%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>4,29%</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,65%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>15,00%</b>

Planilha SEINFRA 27.1 Desonerada - Insumos Asfálticos: FEVEREIRO/2023

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-81 - CREA CE n° 43.991-D/CE  
Sócio-Proprietário

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtorae.j@hotmail.com



06

**Planilha de Encargos Sociais**

A handwritten signature in black ink, located in the lower right quadrant of the page.

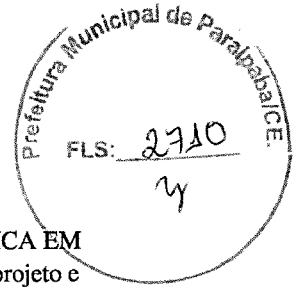
A small handwritten mark or signature, possibly a checkmark or initials, located below the main signature.

# CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 25/04/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS E ESTRADAS VIVINAIS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo.

## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA (COM DESONERAÇÃO)

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</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 DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
Subtotal		16,80%	16,80%
<b>GRUPO B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,87%	0,67%
B4	13º SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
Subtotal		44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
Subtotal		14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
D1	Reincidência de A sobre B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
Subtotal		7,91%	3,12%
<b>Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA/CE nº 43.991-D/CE  
Sócio-Diretor

CNPJ: 41.634.619/0001-35  
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01  
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070  
Fone/Fax: (88) 3721-8305  
Email: construtorae.j@hotmail.com