



## **CONSTRUTORA E&J LTDA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.**

**29.08.2023**

**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: construtora.e.j@hotmail.com**

03/23

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



01

**Carta de Proposta**

**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**

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



# CONSTRUTORA E&J LTDA

Itaipoca-Ce., 29 de Agosto de 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAIPOCA-CE  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP**, pelo preço global de **R\$ 3.076.497,54** (três milhões setenta e seis mil quatrocentos e noventa e sete reais e cinquenta e quatro centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses conforme abaixo:

Prazo de Execução: 06 (seis) meses.

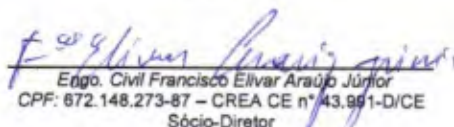
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Elivar Araújo Júnior, CREA/CE Registro Nacional nº 060758793-8, data da emissão: 08/04/2015 e CPF nº 672.148.273-87,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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

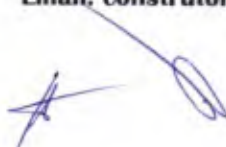
Finalizando, **DECLARAMOS** que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Edgo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.961-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) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**



**CONSTRUTORA E&J LTDA**



02

**Planilha de Orçamento**

**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: construtora.e.j@hotmail.com**

04



**CONSTRUTORA E&J LTDA**

Data: 29/08/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

CATEGORIZAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL (R\$)		
			PREÇO BASE	PREÇO LÍQUO	Valor por extenso			
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 772,35	R\$ 932,46	serviços e itens e mão de obra e materiais e outros custos	R\$ 246,50
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 122,85	R\$ 148,29	material e mão de obra e outros custos	1.770,48
2.2	C495	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.340,00	R\$ 3,71	R\$ 5,27	tráfego rodovias e vias e outros custos	4.447,20
2.3	C495	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.340,00	R\$ 3,71	R\$ 5,27	tráfego rodovias e vias e outros custos	4.447,20
2.4	C2846	INDICAÇÃO DE FAZENDA	M3	123.141,40	R\$ 6,95	R\$ 1,10	material e mão de obra	115.471,70
<b>3 PREPARO DE TERRA E REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								
3.1	C1212	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	452.890,00	R\$ 6,05	R\$ 6,96	material e mão de obra	27.148,00
3.2	C1679	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 400 A 300MM	M3	123.141,40	R\$ 14,16	R\$ 17,10	material e mão de obra	2.100.043,34
3.3	C1146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 18% P.S	M3	123.141,40	R\$ 2,85	R\$ 3,44	tráfego rodovias e vias e outros custos	423.675,90
3.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	MCMCM	101.994,00	R\$ 6,75	R\$ 6,91	material e mão de obra	386.192,44
<b>TOTAL GERAL</b>								
								<b>3.874.497,34</b>

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 3.874.497,34**  
três milhões oitocentos e sete mil quatrocentos e noventa e sete reais e quarenta e quatro centavos

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
 SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
 BDI= 20,73 % SERVIÇOS

ITAIPUOCA-CE., 29 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

*[Assinatura]*  
 \_\_\_\_\_  
 CONSTRUTORA E&J LTDA  
 CNPJ: 06.828.275/07 - CREA/CE nº 03.981-0/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) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**



*[Handwritten marks and signatures in blue ink on the left margin]*



# **CONSTRUTORA E&J LTDA**

# 03

## Cronograma Físico e Financeiro

**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**

# CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Data: 29/08/2023,  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I -

01 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PREÇO)	TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL PARCELA	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,0%	83.248,00	10,00%	14.819,36	17,00%	15.801,82	17,00%	15.801,82	17,00%	15.801,82	17,00%	15.801,82	10,00%	14.819,36	100,00%	83.248,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,7%	148.181,84	10,00%	23.384,28	17,00%	24.848,79	17,00%	24.848,79	17,00%	24.848,79	17,00%	24.848,79	10,00%	23.384,28	100,00%	148.181,84
3	PREPARO DE SUB-BASE E REVESTIMENTO PRIMÁRIO	92,3%	2.637.095,97	10,00%	482.836,36	17,00%	482.308,38	17,00%	482.308,38	17,00%	482.308,38	17,00%	482.308,38	10,00%	482.308,38	100,00%	2.637.095,97
TOTAL PARCELA		100%	3.078.497,84	10,00%	482.238,80	17,00%	823.894,88	17,00%	823.894,88	17,00%	823.894,88	17,00%	823.894,88	10,00%	482.238,82		
TOTAL ACUMULADOS		100%	3.078.497,84	10,00%	482.238,80	33,00%	1.315.244,18	60,00%	1.898.948,79	67,00%	2.381.253,54	84,00%	2.864.257,92	100,00%	3.078.497,84	100,00%	3.078.497,84

02 - FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:  
SEINFRA 27 (SEM DESONERAÇÃO)

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI: 20,73 % SERVIÇOS

ITAPIPOCA-CE., 29 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Edson Carlos Araújo Júnior  
CPF: 672.448.173-87 - 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) 3721-8305  
Email: construtoraej@hotmail.com



tg

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



04

## Composição de Preços Unitários

**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**



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA EAJ LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.



COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO		Serviço:						Data:	
COMP		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						29/8/2023	
Fonte:		SEINFRA						Unidade:	
		SEINFRA							
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	Salário Base	Custo Horário		
	GERÊNCIA DA OBRA								
18585	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,4400	3.072,85		3.072,85		1.352,05	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS)	HxMÊS	1,0000	6.644,30		6.644,30		6.644,30	
18564	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2200	16.693,94		16.693,94		3.672,66	
18568	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,2000	5.099,32		5.099,32		1.019,86	
18612	PLOTTER	UNxMÊS	0,4300	320,00		320,00		137,60	
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,2000	230,00		230,00		46,00	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								12.872,47	
FERRAMENTAS 0,00%								-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								12.872,47	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								12.872,47	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								12.872,47	
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):								12.872,47	
6 MESES								77.234,82	
FRAÇÃO DE 100%								772,35	
BDI: 20,73%								160,11	
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								932,48	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE nº 43.891-DICE CPF Nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO <b>C1937</b>		Serviço: <b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>						Data: <b>29/8/2023</b>		
Fonte: <b>SEINFRA</b>								Unidade: <b>SEINFRA</b>		
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 85,06%	Salário Base	Custo Horário			
02543	SERVENTE	H	2,0000	9,26	7,88	17,13	34,26			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								34,26		
FERRAMENTAS							0,00%	-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								34,26		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								34,26		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								34,26		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços				
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	26,19		26,71				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,39		18,39				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	9,28		41,76				
11725	PREGO 15X13 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	11,44		1,71				
(E) TOTAL								86,87		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL								-		
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):								122,83		
BCI:							20,73%	25,46		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								148,29		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

*(Handwritten signatures and initials)*

16



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CÓDIGO C4992		Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Data: 29/8/2023		
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
10715	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	1,00		217,03	-	2,71		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	2,71	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,08%	Salário Base	Custo Horário			
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-	
								FERRAMENTAS 0,00%	-	
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-	
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	2,71	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	2,71	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço					
						(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
									(F) TOTAL	-
									CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F) :	2,71
									BDE: 20,73%	0,56
									PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	3,27
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. CIVIL Francisco Elvar Araújo Junior GREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO <b>C4993</b>		Serviço: <b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS</b>						Data: <b>29/8/2023</b>	
Fonte: <b>SEINFRA</b>								Unidade: <b>SEINFRA</b>	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	1,00		217,03	-	2,71	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	2,71
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,08%	Salário Base	Custo Horário		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	2,71
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	2,71
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 UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F) :	2,71
								BDE: 20,73%	0,56
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	3,27
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. CMB Francisco Elvyr Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signatures and initials]*

Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 29/08/2023  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO C2840		Serviço: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA						Data: 29/8/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
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 85,08%	Salário Base	Custo Horário		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									
FERRAMENTAS 0,00%									
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):									
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					Materiais/Serviços				
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	0,91		0,91			
(E) TOTAL							0,91		
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) :									0,91
BDE: 20,73%									0,19
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									1,10
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior - CREA CE nº 43.991-D/CE - CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2356, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO C3232		Serviço: RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA						Data: 29/8/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-		1,00	-	58,93	-	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003		1,00	163,28	-	0,04	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,04
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,06%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	0,0006	9,26	7,88	17,13	0,01		
							CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,01	
							FERRAMENTAS	0,00%	
							(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,01	
							CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	0,05	
							(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00	
							(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	0,05	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário				
					(E) TOTAL	-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
							(F) TOTAL	-	
							CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	0,05	
							BDI: 20,73%	0,01	
							PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	0,06	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF Nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código: C3179		Serviço: ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M						Data: 29/8/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062		1,00	-	37,26	0,23	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002		1,00	-	65,34	0,01	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	-		1,00	-	58,12	-	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	1,00		117,90	-	9,67	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	1,00		210,16	-	2,01	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	1,00		178,43	-	1,74	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	13,86
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,06%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVEENTE	H	0,0294	9,26	7,88	17,13	0,50		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,50
								FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,50
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	14,16
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	14,16
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 UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	14,16
								BDI: 20,73%	2,94
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	17,10
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-DICE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signatures and initials]*





Data: 29/08/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOGA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO <b>C3146</b>		Serviço: <b>COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N</b>						Data: <b>29/8/2023</b>	
Fonte: <b>SEINFRA</b>								Unidade: <b>SEINFRA</b>	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-		1,00	-	57,94	-	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018		1,00	-	43,44	0,07	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008		1,00	-	1,99	-	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-		1,00	-	58,93	-	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008		1,00	-	21,68	0,01	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	1,00		119,50	-	1,06	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	1,00		128,15	-	0,33	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	1,00		3,00	-	0,01	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	1,00		163,28	-	0,72	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	1,00		73,27	-	0,27	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	<b>2,47</b>
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,00%	Salário Base	Custo Horário		
02543	SERVENTE	H	0,0222	9,26	7,88	17,13	0,38		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,38
								FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,38
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	2,85
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	<b>2,85</b>
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 UNITÁRIO DO SERVIÇO:(D) + (E) + (F):	<b>2,85</b>
								BDI: 20,73%	0,59
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:	<b>3,44</b>
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior CREA CE nº 43.991-D/CE CPF nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Data: 29/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CÓDIGO C2987		Serviço: COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE						Data: 29/8/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	H	-		1,00	-	37,26	-	
10588	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0064	1,00		117,90	-	0,75	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,75
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 85,08%	Salário Base	Custo Horário		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	-
								FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	-
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	0,75
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):	0,75
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):	0,75
								BDI 20,73%	0,16
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	0,91
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior CREA CE nº 43.891-D/CE CPF Nº 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR									

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



05

Composição da Parcela de BDI

*J* *a*

**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: construtora.e.j@hotmail.com** *S*

*H* *o*





## CONSTRUTORA E&J LTDA

### COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Data: 29/08/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

Itens	DESCRIÇÃO	%
<b>A- DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,80%
R	Riscos de Engenharia	0,50%
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>4,62%</b>
<b>B- ENCARGOS FINANCEIROS</b>		
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>1,02%</b>
<b>C- IMPOSTOS</b>		
I	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>Sub-total 3</b>	<b>6,65%</b>
<b>D- LUCRO</b>		
L	Lucro Bruto	6,64%
	<b>Sub-total 4</b>	<b>6,64%</b>
<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>		<b>20,73%</b>

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng.º Civil Francisco Xavier Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-DICE

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



# **CONSTRUTORA E&J LTDA**

# 06

## Planilha de Encargos Sociais

**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**



## CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 29/08/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

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

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
A1	INSS		
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	IN CRA	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%
GRUPO B		44,97%	16,84%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,90%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	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	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	Subtotal	44,97%	16,84%
GRUPO C		15,29%	11,86%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37%	3,39%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76%	3,70%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	Subtotal	15,29%	11,86%
GRUPO D		8,02%	3,19%
D1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
	Subtotal	8,02%	3,19%
	Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)	85,08%	48,6%
	VALOR ADOTADO	85,08%	48,6%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior  
CPF: 672.148.273-87 - CREA CE nº 43.991-DICE

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

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



**07**

**Ficha de Dados do Representante  
Legal**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "EJ".

**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**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "EJ".





# CONSTRUTORA E&J LTDA

## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Data: 29/08/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.04/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA-CE  
- MAPP 2358, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores

Apresentamos os Dados pessoais do representante da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

Nome: Francisco Elivar Araújo Júnior

Cargo: Diretor

Nacionalidade: Brasileira

Estado Civil: Casado

Profissão: Engenheiro Civil


CPF nº 672.148.273-87

RG nº CREA CE nº 43.991-D/CE

Atenciosamente,

CONSTRUTORA E&J LTDA

  
Engo. Civil Francisco Elivar 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) 3721-8305**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**  
