

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.**

*S*  
*J*  
**28.08.2023**

**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**

*H*  
*J*  
*01*



# **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**



# CONSTRUTORA E&J LTDA

Itapipoca-Ce., 28 de Agosto de 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAPIPOCA-CE  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP**, pelo preço global de **R\$ 9.256.615,15** (nove milhões duzentos e cinquenta e seis mil seiscientos e quinze reais e quinze centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses conforme abaixo:

Prazo de Execução: 06 (seis) meses.

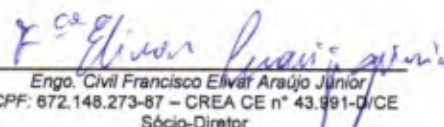
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Elivar Araújo Júnior, CREA/CE Registro Nacional nº 060758793-8, data da emissão: 08/04/2015 e CPF nº 672.148.273-87,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

  
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) 3721-8305**  
**Email: construtorae.j@hotmail.com**

# **CONSTRUTORA E&J LTDA**



# 02

## Planilha de Orçamento

A handwritten signature in blue ink, followed by the number "2".

**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 initials "J" and "Jo" in blue ink.



Data: 28/08/2023,

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

01 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

CATEGORIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL (R\$)
				PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO C/IMP. (R\$)	
1	INSTALAÇÃO DE BARRAS					304.982,13
1.1	ACRIL_PNE ACIONAMENTO DA OBRA	%	100,00	R\$ 2.105,00	R\$ 2.105,00	210.482,00
1.2	C1007 PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 147,75	R\$ 176,30	4.281,13
1.3	C4003 MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O PRENSA DE T	EM	100,00	R\$ 3,47	R\$ 4,19	403,00
1.4	C4003 DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO O PRENSA DE T	EM	100,00	R\$ 3,47	R\$ 4,19	403,00
2	PRETURA DE LIGAÇÃO					432.780,15
2.1	CP_104075 EXECUÇÃO DE PRETURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-01	M2	100.340,76	R\$ 3,49	R\$ 4,22	432.518,89
2.2	B041 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO À FRO (T=6,43X + 41,89)	T	107,17	R\$ 84,40	R\$ 97,24	10.234,26
3	DESONERAÇÃO (CINQ)					8.291.804,80
3.1	9999_ EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	M2	4.973,08	R\$ 1.268,11	R\$ 1.551,40	7.648.916,47
3.2	09997_ CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3 (SINAFR-	M3	4.973,08	R\$ 9,10	R\$ 11,20	51.678,82
3.3	C1229 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA À QUENTE (T=8,79X + 2,97)	T	11.409,02	R\$ 10,17	R\$ 10,81	119.782,51
4	DEPREMIAÇÃO					179.054,00
4.1	C1221 DEPREMIAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSY)	M2	15.142,10	R\$ 9,37	R\$ 9,42	141.978,64
4.2	B0409 ASFALTO DELTADO - CM 30	T	24,00	R\$ 1.291,01	R\$ 1.495,82	35.893,36
	TOTAL GERAL					9.236.474,19

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ **R\$ 9.236.474,19**  
 sem alíquotas de imposto e de seguro e sem taxa de administração e gastos com o seguro

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

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
 BDI: 15% MATERIAIS - 20,73 % SERVIÇOS

ITAIPPOCA-CE., 28 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

CPF: 06.721.146/0001-41 (CNPJ) Nº 43.991.0432

**CNPJ: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Epídio 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**



*M*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*65*

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



03

Cronograma Físico e Financeiro

*2*  
**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 signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Data: 28/08/2023;  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

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	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2,80%	262.962,12	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20
2	PIHTURA DE LIGAÇÃO	4,80%	432.788,18	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75
3	PAVIMENTAÇÃO OBRA	89,72%	8.387.829,20	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41
4	IMPRIMAÇÃO	1,72%	156.484,00	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50
TOTALS PARCIAIS		100%	9.208.815,10	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84
TOTALS ACUMULADOS		100%	9.208.815,10	8,33%	771.876,84	16,66%	1.543.753,68	24,99%	2.315.639,12	33,32%	3.087.515,96	41,65%	3.859.392,80	48,98%	4.631.269,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	% (PREÇO)	TOTAL (R\$)	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	2,80%	262.962,12	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20	8,33%	22.206,20
2	PIHTURA DE LIGAÇÃO	4,80%	432.788,18	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75	8,33%	36.048,75
3	PAVIMENTAÇÃO OBRA	89,72%	8.387.829,20	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	699.536,41	8,33%	702.867,48
4	IMPRIMAÇÃO	1,72%	156.484,00	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50	8,33%	13.282,50
TOTALS PARCIAIS		100%	9.208.815,10	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	771.876,84	8,33%	774.776,71
TOTALS ACUMULADOS		100%	9.208.815,10	86,91%	8.387.829,20	88,84%	9.087.666,32	91,87%	9.787.502,80	93,80%	10.487.339,28	95,83%	11.187.175,76	98,86%	11.887.012,24

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

03 - PERCENTUAL DE BDI:  
BDI: 15% MATERIAIS - 20,73 % SERVIÇOS

ITAIPPOCA-CE., 28 DE AGOSTO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. Cel Francisco Elton Araujo Junior  
CPF: 012.148.273-87 - CREA/CE nº 43.991-0/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: construtora.ej@hotmail.com



67

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



04

Composição de Preços Unitários

*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*





Data: 28/08/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.23.03/CP; OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código: ADM_PMI		Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Data: 28/8/2023			
Fonte: SEINFRA							Unidade: SEINFRA			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Se/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 71,07%	Salário Base	Custo Horário			
	GERÊNCIA DA OBRA									
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	1,0000	5.338,66		5.338,66			5.338,66	
18564	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,5800	16.693,95		16.693,95			9.682,49	
18592	TOPOGRAFO	HxMÊS	0,5000	6.052,30		6.052,30			3.026,15	
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR									18.047,30	
FERRAMENTAS 0,00%									-	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL									18.047,30	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)									18.047,30	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :									1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									18.047,30	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário				
						Materiais/Serviços				
(E) TOTAL									-	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F) :									18.047,30	
12 MESES									216.567,80	
FRAÇÃO DE 150%									2.165,88	
BDI: 20,73%									448,95	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									2.614,63	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Eliver Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Data: 28/08/2023  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
Código: C1937		Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA						Data: 28/8/2023		
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 83,85%	Salário Base	Custo Horário			
12543	SERVENTE	H	2,0000	9,32	7,81	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				
10517	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	93,56		34,23				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	23,57		23,57				
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,89		53,50				
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	14,65		2,19				
(E) TOTAL								113,49		
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):								147,75		
BDE: 20,73%								30,83		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								178,58		
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										

5



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/09/2023  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço						Data:	
C0992		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						28/09/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Móveis	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		3,47
				1,00		278,07	-		-
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									3,47
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Señhora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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)									3,47
T/C PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)									3,47
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 UNITARIO TRANSPORTE
(F) TOTAL									-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)									3,47
BDE									20,73%
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:									4,18
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elton Araújo Júnior - CREA CE nº 43.891-DICE - CPF Nº 672.148.273-47 - SOCIO DIRETOR									

4





Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023; Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código: C993		Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						Data: 28/8/2023	
Fonte: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva	3,47	
				1,00		278,07	-	-	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	3,47
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	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)	3,47
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	3,47
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 UNITÁRIO	
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	3,47
								BDI	20,73%
								PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO	4,18
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvino Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-DCE CPF Nº 672.148.373-47 - SOCIO DIRETOR									

2





Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:					Data:			
CP_104375		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019					28/8/2023			
Fonte: SINAPI							Unidade: SINAPI			
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0051		1,00	-	48,33	0,24		
83962	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0004	1,00		260,03	-	0,10		
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0038		1,00	-	36,64	0,13		
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0017	1,00		128,74	-	0,21		
5841	VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0040		1,00	-	5,09	0,02		
5859	VAISSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0020	1,00		10,71	-	0,02		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								0,72		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055	18,49		18,49	0,10			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								0,10		
FERRAMENTAS 0,00%								-		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								0,10		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								0,82		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)								0,82		
Cód. Aux.	(E) Material/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário: Material/Serviços				
12569-PM	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	0,0008	3.339,29		2,87				
(E) TOTAL								2,87		
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										-
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO: (D) + (E) + (F)								3,49		
BDI 20,73%								0,72		
PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:								4,21		
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Junior CREA CE nº 43.981-0/CE CPF nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										

5

10

13



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:					Data:		
0001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,43X + 41,66) 100 KM					28/8/2023		
							Unidade: SENFRA		
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,80%	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				
(E) TOTAL						-			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
128967	TRANSPORTE	TXKM				100,00	100,000000	0,43	43,00
128973	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID					1,000000	41,66	41,66
(F) TOTAL									84,66
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									84,66
ICM 15,00%									12,70
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									97,36
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior - CREA CE nº 43.991-0/CE - CPF Nº 872.148.273-47 - SOCIO DIRETOR									

2



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 26/08/2023  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:					Data:			
55995_		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE					26/8/2023			
Fonte: SINAPI		CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					Unidade: SEINFRA			
Cód. Aux.	[A] Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	1,00		373,57	-	17,33		
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTERAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000		1,00	-	128,14	12,16		
91586	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 K.G, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 K.G, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	1,00		253,80	-	11,77		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	1,00		233,79	-	18,62		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000		1,00	-	75,04	4,55		
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000		1,00	-	41,72	4,46		
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	1,00		138,29	-	4,71		
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	1,00		216,42	-	9,06		
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000		1,00	-	80,65	7,98		
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								80,64		
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário			
88314	BASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1501	18,10		18,10	20,45			
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							20,45			
FERRAMENTAS							0,00%			
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							20,45			
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							111,29			
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,00			
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)							111,29			
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo	Custo Unitário Material/Serviço					
00001514	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CQU) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	460,72	1.177,04					
(E) TOTAL							1.177,04			
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTÂNCIA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL										
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)							1.288,33			
BDI							20,73%	267,07		
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO							1.555,40			
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior - CREA CE nº 43.961-0/CE - CPF nº 872.148.373-47 - SOCIO DIRETOR										

31.3136

2





Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço:						Data:		
100987_		CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3), AF_07/2020						28/08/2023		
Fonte:		SINAPI						Unidade:		
								SEINFRA		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,0275000	1,00		303,93	-	8,35		
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 285 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,0156000		1,00	-	60,15	0,91		
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	9,26	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	SelHora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salario 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)	9,26	
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00	
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B)/(C)	9,26	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/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)	9,26	
								80%	20,73%	1,82
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO	11,20	
OBSERVAÇÕES:										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. CIVIL Francisco Eilver Araújo Júnior - CREA CE nº 43.891-DICE - CPF Nº 872.148.273-87 - SOCIO DIRETOR										





Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO		Serviço:						Data:	
CR226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)						28/8/2023	
								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
			-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	K	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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				
				-	-				
(E) TOTAL									-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCIA Rsp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE
128969	TRANSPORTE					80,00	80,0000000	0,79	47,40
128974	CONSTANTE DO TRANSPORTE						1,0000000	2,97	2,97
(F) TOTAL									80,37
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F):									80,37
BDI 20,73%									10,44
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									86,81
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Eng. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior - CREA CE nº 43.891-DICE - CPF Nº 872.148.273-47 - SOCIO DIRETOR									

5



Formulário composição de preços  
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
Código: 03221		Serviço: IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						Data: 28/8/2023	
Posto: SEINFRA								Unidade: SEINFRA	
Cód. Aux.	(A) Equipamento/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva		
0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	H	-		1,00	-	75,02	-	
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	H	-		1,00	-	12,52	-	
0667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003		1,00	-	27,78	-	
0672	VASSOURA MECÂNICA (CH)	H	0,0003		1,00	-	4,76	-	
0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	1,00		207,48	-	0,15	
0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	1,00		19,70	-	0,03	
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	1,00		93,88	-	0,04	
0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	1,00		7,08	-	-	
								(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA	0,22
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	Salário Base	Custo Horário		
0543	SERVENTE	H	0,0077	9,32	7,81	17,13	0,13		
								CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	0,13
								FERRAMENTAS 0,00%	-
								(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL	0,13
								CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)	0,35
								(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :	1,00
								(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C)	0,36
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Material/Serviço			
								(E) TOTAL	-
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITARIO	CUSTO UNITARIO TRANSPORTE
								(F) TOTAL	-
								CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)	0,36
								BDE] 30,73%	0,07
								PREÇO UNITARIO DO SERVIÇO:	0,42
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Filho CREA CE nº 43.991-DCE CPF Nº 672.148.273-47 - SOCIO DIRETOR									

2



Formulário composição de preços  
 Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 28/08/2023  
 Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

COMPOSIÇÃO DE PREÇO										
CODIGO		Serviço						Data:		
10809		ASFALTO DILUÍDO - CM 30						28/8/2023		
Fonte:		SEINFRA						Unidade:		SEINFRA
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário		
				Produtiva	Improdutiva	Produtiva	Improdutiva			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									-	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	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	Custo	Custo Unitário	Material/Serviço		
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,0000	5.292,02	-	-	5.292,02			
(E) TOTAL									5.292,02	
Cód. Aux.	(F) Transporte	UNID	FORMULA	DISTÂNCIA Rp	DISTANCA Rnp	DISTÂNCIA TOTAL	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TRANSPORTE	
(F) TOTAL									-	
CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO (D) + (E) + (F)									5.292,02	
BDE 15,00%									793,60	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO									6.085,62	
OBSERVAÇÕES										
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:										
Engo. Civil Francisco Elvar Araújo Júnior CREA/CE nº 43.991-DCE CPF Nº 672.148.273-47 - SOCIO DIRETOR										

5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



05

Composição da Parcela de BDI

*S* *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**

*o* *H*





## CONSTRUTORA E&J LTDA

### COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Data: 28/08/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE -  
MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

Itens	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>5,32%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantias/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>6,96%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>6,85%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	<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

ENZO CIVITANO DE ENZO ANJOS JUNIOR  
CPF: 672.148.273-87 - CRECI/CE nº 43.961-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: construtorae.j@hotmail.com



## CONSTRUTORA E&J LTDA

### COMPOSIÇÃO DO BDI - MATERIAIS

Data: 28/08/2023  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA-CE -  
MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

Item	PARÂMETROS ADOTADOS	Composição do BDI
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	3,20%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>4,90%</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantias/Seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>5,59%</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>3,66%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>B.D.I. COM TRIBUTOS (%)</b>	<b>15,00%</b>

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

ENR. CIVIL FRENTEZ EMMANUEL JOSEF  
CPF: 672.148.273-87 - OREA 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

5

40

27

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



06

**Planilha de Encargos Sociais**

*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

Data: 28/08/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, conforme ANEXO I - PROJETO BÁSICO.

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

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS		
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%
<b>Subtotal</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<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	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
<b>Subtotal</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</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	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
<b>Subtotal</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<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%
<b>Subtotal</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>
<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: 872.148.273-87 - 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: construtorae.j@hotmail.com**

**CONSTRUTORA E&J LTDA**



07

Ficha de Dados do Representante  
Legal

2

*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



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Data: 28/08/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.23.03/CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE - MAPP 2354, 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: construtorae.j@hotmail.com**

