



CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE .

23.10.2023

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: construtorae.j@hotmail.com

(Handwritten signatures and initials)



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

A handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'J' or 'E', located to the right of the contact information.

A small handwritten mark or signature.

A small handwritten mark or signature.

02



CONSTRUTORA E&J LTDA

CARTA PROPOSTA

Meruoca-Ce., 23 de Outubro de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Meruoca

REF: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 4.223.987,27** (quatro milhões duzentos e vinte e três mil novecentos e oitenta e sete reais e vinte e sete centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para 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.

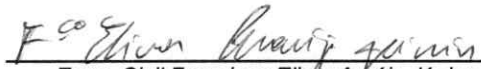
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.


Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.



Finalizando, afirmamos estar 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: construtora.e.j@hotmail.com

CONSTRUTORA E&J LTDA



02

Planilha de Orçamento

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

J
EJ
J

64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 23/10/2023;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

FONTE DOS PREÇOS: TABELA: SEINFRA 027.1 – SINAPI 05/2023 / ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% / BDI: 28,29% (SERVIÇO) 16,32% (MATERIAIS BETUMINOSOS)

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO S/BDI		PREÇO C/BDI		PREÇO UNITÁRIO Valor por extensão	PREÇO TOTAL (R\$)
					R\$	R\$	R\$	R\$		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES								2.137,32
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 138,83	R\$ 178,11			cento e setenta e oito reais e onze centavos	2.137,32
2.0		AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTOJ								164.892,45
2.1	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PINTURA DE LIGAÇÃO	T	36,93	R\$ 3.474,04	R\$ 4.041,00			quatro mil e quarenta e um reais	149.234,13
2.2	100968_	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (FORTALEZA,285KM)	TXKM	9.786,45	R\$ 1,25	R\$ 1,60			um real e sessenta centavos	15.658,32
3.0		REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ								4.056.957,50
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	46.250,00	R\$ 0,17	R\$ 0,22			vinete e dois centavos	10.175,00
3.2	95995_	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 (ESPESSURA DE 5CM)	M2	2.312,50	R\$ 1.240,25	R\$ 1.591,12			mil quinhentos e noventa e um reais e doze centavos	3.679.465,00
3.3	93595_	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 DMIT=38,00 KM (USINA A OBRA)	TXKM	183.325,00	R\$ 1,48	R\$ 1,90			um real e noventa centavos	367.317,50
		TOTAL GERAL								4.223.987,27

VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$
R\$ 4.223.987,27
quatro milhões duzentos e vinte e três mil novecentos e oitenta e sete reais e sete centavos

MERUOCA-CE, 23 DE OUTUBRO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 41.634.619/0001-35
Rua Euzébio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
E-mail: construtora.ej@hotmail.com
E-mail: construtora.ej@hotmail.com

Eng. Civil Francisco Euzébio Júnior
CPF: 872.148273-87 - CREA CE nº 43.991-DICE
Sócio-Diretor



CONSTRUTORA E&J LTDA



03

Cronograma Físico e Financeiro

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

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the lower right area of the page.

Two small handwritten marks or initials, one above the other, located in the lower right area of the page.

CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023

Data: 23/10/2023;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

FONTE DOS PREÇOS: TABELA: SEINFRA 027.1 – SINAPI 05/2023 / ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% / BDI: 28,29% (SERVIÇO) 16,32% (MATERIAIS BETUMINOSOS)

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	2.137,32	100,00%	2.137,32										
2	ACQUIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	3,90%	164.892,45	9,00%	14.860,32	6,00%	13.191,40	9,00%	13.191,40	6,00%	13.191,40	9,00%	14.860,32	8,00%	13.191,40
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	96,05%	4.056.957,50	9,00%	365.126,18	8,00%	324.556,60	9,00%	324.556,60	8,00%	324.556,60	9,00%	365.126,18	8,00%	324.556,60
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	4.223.987,27	9,05%	382.103,82	8,00%	337.748,00	9,00%	337.748,00	8,00%	337.748,00	9,00%	379.966,50	8,00%	337.748,00
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.223.987,27	9,05%	382.103,82	17,04%	719.851,82	26,04%	1.099.818,32	34,03%	1.437.566,32	43,03%	1.817.532,82	51,02%	2.155.280,82

CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL GERAL DOS ITENS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	P.S	VALOR		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,05%	2.137,32													100,00%	2.137,32
2	ACQUIÇÃO DE MATERIAIS PARA REVESTIMENTO	3,90%	164.892,45	9,00%	14.860,32	8,00%	13.191,40	8,00%	13.191,40	8,00%	13.191,40	8,00%	13.191,40	8,00%	13.191,37	100,00%	164.892,45
3	REVESTIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	96,05%	4.056.957,50	9,00%	365.126,18	8,00%	324.556,60	8,00%	324.556,60	8,00%	324.556,60	8,00%	324.556,60	8,00%	324.556,56	100,00%	4.056.957,50
	TOTAIS PARCIAIS	100,00%	4.223.987,27	9,00%	379.966,50	8,00%	337.748,00	8,00%	337.748,00	8,00%	337.748,00	8,00%	337.748,00	8,00%	337.747,95		
	TOTAIS ACUMULADOS	100,00%	4.223.987,27	60,02%	2.535.247,32	66,02%	2.872.995,32	76,01%	3.210.743,32	84,01%	3.548.491,32	92,00%	3.886.239,32	100,00%	4.223.987,27	100,00%	4.223.987,27

MERUOCA-CE, 23 DE OUTUBRO DE 2023

CONSTRUTORA E&J LTDA

Eng. Civil Francisco Elvaz Araújo Júnior
CPF: 672.148.246-87 - CREA CE nº 43.991-D/ICE
Sócio-Diretor

CNPJ: 41.634.619/0001-33
Rua Efigênia Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01
Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070
Eleg./Fax: (88) 3721-8305
Email: construtora@ejenotmail.com





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: construtora.e.j@hotmail.com



Formulário
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108.01/2023

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO:SEINFRA		Serviço:						Data:	
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA						23/10/2023	
								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 83,85%	Salário Base	Custo Horário		
12543	SERVENTE	H	2,0000	8,46	7,09	15,55	31,10		
							-		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							31,10		
FERRAMENTAS							0,00%		
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							31,10		
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							31,10		
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE :							1,00		
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							31,10		
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	31,85		32,48			
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	22,37		22,37			
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	11,29		50,80			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	13,91		2,08			
(E) TOTAL							107,73		
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):									138,83
BDI: 28,28%									39,26
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:									178,11
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Junior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - Sócio-Diretor									

cb

7

8

12589



Formulário
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108.01/2023
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO: SEINFRA		Serviço:						Data:	
12569		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C P/PINTURA DE LIGAÇÃO						23/10/2023	
		Unidade:						T	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
			1,0000000	1,0000000			-	-	
								(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 Unitário			
12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	3.474,04		3.474,04			
(E) TOTAL								3.474,04	
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):								3.474,04	
BDI: 16,32%								566,96	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								4.041,00	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francieco Elivar Araújo Júnior CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - Sócio-Diretor									

100966_



Formulário

Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108.01/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO: SINAPI		Serviço:					Data:		
100966_		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 (FORTALEZA 265KM)					23/10/2023		
							Unidade: TXKM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0030	1,00		387,14	-	1,16	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,0013		1,00	-	71,30	0,09	
						-	-	-	
						-	-	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,25	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sel/Hora (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)								1,25	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								1,25	
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):								1,25	
BDI: 28,29%								0,35	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								1,60	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior - CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - Sócio-Diretor									

C3228



Formulário
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023; CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108,01/2023
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO											
CODIGO: SEINFRA		Serviço:						Data:			
C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)						23/10/2023			
								Unidade: M2			
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário			
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHD)	H	0,0000		1,00	-	68,31	-			
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHD)	H	0,0000		1,00	-	11,94	-			
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHD)	H	0,0003		1,00	-	24,62	-			
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHD)	H	0,0003		1,00	-	4,55	-			
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	1,00		193,77	-	0,10			
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	1,00		18,80	-	0,02			
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	1,00		87,70	-	0,01			
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	1,00		6,74	-	-			
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA										0,13	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais 83,85%	Salário Base	Custo Horário				
I2543	SERVENTE	H	0,0027	8,46	7,09	15,55	0,04				
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR							0,04				
FERRAMENTAS							0,00%				
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL							0,04				
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)							0,17				
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							1,00				
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):							0,17				
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):										0,17	
BDI: 28,29%										0,05	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:										0,22	
OBSERVAÇÕES:											
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:											
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior / CREA CE n° 43.991-D/CE CPF N° 672.148.273-87 - Sócio-Diretor											

95995_



Formulário

Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023;

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108.01/2023

Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO: SINAPI		Serviço:						Data:	
95995_		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019 (ESPESSURA DE 5CM)						23/10/2023	
								Unidade: M2	
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464	1,00		335,32	-	15,55	
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949		1,00	-	122,34	11,61	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464	1,00		220,89	-	10,24	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805	1,00		203,86	-	16,41	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607		1,00	-	72,76	4,41	
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071		1,00	-	38,28	4,09	
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341	1,00		112,57	-	3,83	
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	0,0419	1,00		194,62	-	8,15	
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	0,0990		1,00	-	78,42	7,76	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA									82,05
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sal/Hora (sem encargos)	Enc. Sociais	Salário Base	Custo Horário		
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301	17,27		17,27	19,51		
							-		
CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR								19,51	
FERRAMENTAS								0,00%	
(B) CUSTO HORÁRIO DA MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR - TOTAL								19,51	
CUSTO HORÁRIO TOTAL (A) + (B)								101,56	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								101,56	
Cód. Aux.	(E) Materiais/ Serviços	Unidade	Consumo	Custo		Custo Unitário Materiais/Serviços			
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548	445,71		1.138,69			
(E) TOTAL								1.138,69	
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):								1.240,26	
BDI:								28,28%	
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								1.591,12	
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 - Sócio-Diretor									

93595_



Formulário
Quadro de Composição de Preços Unitários

Data: 23/10/2023;
Licitante: CONSTRUTORA E&J LTDA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1108.01/2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇO									
CODIGO: SINAPI		Serviço:					Data:		
93595_		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 DMT=38,00 KM (USINA A OBRA)					23/10/2023		
							Unidade: TXKM		
Cód. Aux.	(A) Equipamentos/Modelo	Unidade	Consumo	Utilização (%)		Custo Operacional		Custo Horário	
				Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061	1,00		220,89	-	1,34	
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026		1,00	-	54,83	0,14	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
(A) CUSTO HORÁRIO DA EQUIPE MECÂNICA								1,48	
Cód. Aux.	(B) Mão-de-Obra Suplementar	UNID	Quantidade	Sel/Hora (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)								1,48	
(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,00	
(D) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B) / (C):								1,48	
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):								1,48	
BDI:								28,29%	0,42
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO:								1,90	
OBSERVAÇÕES:									
IDENTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RESPONSÁVEL:									
Engo. Civil Francisco Elivar Araújo Júnior CREA CE nº 43.991-D/ICE CPF Nº 672.148.273-87 - Sócio-Diretor									



CONSTRUTORA E&J LTDA

05

Composição da Parcela de BDI

[Handwritten mark]

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ls



CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

Data: 23/10/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Itens	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	Sub-total 1	5,32%
	BENEFÍCIO	
S	Seguros	0,24%
G	Garantias	0,08%
L	Lucro	6,64%
	Sub-total 2	6,96%
I	IMPOSTOS	12,16%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B.D.I. COM TRIBUTOS (%)	28,29%

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

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 and initials)



16,32%

CONSTRUTORA E&J LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI – MATERIAIS BETUMINOSOS

Data: 23/10/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

Itens	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	Sub-total 1	2,91%
	BENEFÍCIO	
S	Seguros	0,24%
G	Garantias	0,06%
L	Lucro	3,50%
	Sub-total 2	3,80%
I	IMPOSTOS	8,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	B.D.I. COM TRIBUTOS (%)	16,32%

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

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

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: construtora.e.j@hotmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 23/10/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

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	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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	Subtotal	16,80%	16,80%
GRUPO B		44,41%	16,46%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE 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%
	Subtotal	44,41%	16,46%
GRUPO C		14,73%	11,38%
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%
GRUPO D		7,91%	3,12%
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%
	Total de Encargos Sociais (A+B+C+D)	83,85%	47,76%
	VALOR ADOTADO	83,85%	47,76%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elival 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

Handwritten initials and marks.



CONSTRUTORA E&J LTDA

Data: 23/10/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA (SEM DESONERAÇÃO) - SINAPI

HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A		16,80%	16,80%
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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
Subtotal		16,80%	16,80%
GRUPO B		48,36%	19,04%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADES	0,87%	0,66%
B4	13º SALARIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,59%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
Subtotal		48,36%	19,04%
GRUPO C		10,70%	8,09%
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENISAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
Subtotal		10,70%	8,09%
GRUPO D		8,58%	3,55%
D1	Reincidência de A sobre B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
Subtotal		8,58%	3,55%
GRUPO E		8,12%	3,20%
E1	Total dos encargos sociais complementares	8,12%	3,20%
Total de Encargos Sociais (A+B+C+D+E)		84,44%	47,48%
VALOR ADOTADO		84,44%	47,48%

CONSTRUTORA E&J LTDA

Engo. Civil Francisco Elmar 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

CONSTRUTORA E&J LTDA



07

Ficha de Dados do Representante
Legal

*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*

A handwritten signature in black ink, appearing to be the initials "EJ".

A small handwritten mark or signature.

A small handwritten mark or signature.



CONSTRUTORA E&J LTDA

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Data: 23/10/2023

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1108.01/2023 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ESTRADAS
VICINAIS NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

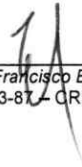
Prezados Senhores

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
Endereço residencial:
:

CONSTRUTORA E&J LTDA

Atenciosamente,



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 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

