


# CONSTRUTORA E&J LTDA

## CARTA-PROPOSTA

Sobral-CE, 30 de Março de 2020

*P = (01)*  


À

Prefeitura Municipal de Coreaú  
Comissão Permanente de Licitação  
COREAÚ-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020 – INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 003/2020 - INFRA, cujo objeto é a IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. pelo preço por lote de R\$ 591.619,24 (QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
0.1	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.	R\$ 591.619,24

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

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

Atenciosamente,

  
.....

CONSTRUTORA E&J LTDA  
CNPJ: 41.634.619/0001-35  
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.  
*Fco. Elivar Araújo Junior*  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

Cartório Municipal de Carvalhino  
4º OFÍCIO REGISTROS E REGISTRO  
Rua Cel. Joaquim Nabuco, N.º 457 - Centro  
CEP: 62.011-905 - Sobral - CE - Fone: (33) 3311-1151  
E-mail: cartorio@carvalhino.com.br

Em Testemunho de *Francisco Elivar Araújo* da cidade de *Coreaú*

31 MAR 2020 Sobral - CE

Bairro



*Francisco Elivar Araújo*  
*Elivar*  
*Elivar*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS -  
FONTE: SEINFRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 092019

## RESUMO RUAS

RUA	TOTAL
RUA: ANTONIO MOTA	R\$ 176.549,16
RUA: VALDENI VAZ DE AGUIAR	R\$ 59.557,51
RUA: JOÃO BATISTA NERI	R\$ 53.351,40
RUA: GONÇALO FERREIRA DA SILVA	R\$ 63.387,81
RUA: MARIA DE LOURDES AGUIAR	R\$ 43.218,91
RUA: RAIMUNDO NERI DE AGUIAR	R\$ 179.105,01
RUA: JOAQUIM MARIANO	R\$ 16.449,44
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 591.619,24</b>

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
C.R.C.: CE 43.991/D

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06





# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 00/BA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUMA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.  
ORÇ: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
LOCAL: DISTRITO UBAUMA

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ - 41.634.639/0001-35 RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE  
FONTE: SEINFRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 092019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.503,07
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	M2	3,00	R\$ 5.368,70	R\$ 6.814,36	vinte mil, quinhentos e três reais e sete centavos	R\$ 20.503,07
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.862,64
2.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 121,93	R\$ 155,27	cento e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	R\$ 1.862,64
3.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 20.068,37
3.1		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	6,15	R\$ 2.285,72	R\$ 2.628,58	dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 16.165,77
3.2		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	12.327,25	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinte e três centavos de real	R\$ 2.835,27
3.3		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,35X + 37,98) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	6,15	R\$ 1.36,31	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 1.067,33
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 457.062,09
4.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	99,24	R\$ 3.055,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e treze reais e vinte e cinco centavos	R\$ 348.654,93
4.2		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ(S/TRANSP)	M3	616,37	R\$ 138,16	R\$ 175,88	cento e sessenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 108.407,16
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						R\$ 35.355,94
5.1		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,62X + 2,66) DMT = 27,30 KM	T	1.417,64	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinte e quatro reais e noventa e quatro centavos	R\$ 35.355,94
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						R\$ 30.591,50
6.1		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,50X + 0,89) DMT = 27,30 KM (BRITA)	T	581,23	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 10.979,43
6.2		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (Y = 0,60X + 0,88) - DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	708,84	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	R\$ 1.389,33
6.3		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,28X) DMT 255 KM	T	28,37	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 2.578,55
6.4		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,32X + 42,21) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	99,24	R\$ 123,83	R\$ 157,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 15.644,19
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 26.175,63
7.1		Faixa horizontal/ tinta refletiva/resina acrílica	M2	612,53	R\$ 35,88	R\$ 20,23	vinte reais e vinte e dois centavos	R\$ 12.395,36
7.2		Placa de regulamentação/advertência refletiva em aço galvanizado	M2	3,11	R\$ 480,02	R\$ 611,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 1.900,43
7.3		TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNDECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	642,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 11.889,84
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 591.619,28</b>

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: SEINFRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 092019  
PERCENTUAL DE BDI: 27,30% (VINTE E SETE VÍRGULA TRINTA POR CENTO)

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA - 43591/D

*Handwritten signature*



Fco. Elivar Araújo  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
ORBITO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.  
ORRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
LOCAL: DISTRITO UBAUNA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA ESPÍRITO SÁBIO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE  
FONTE: SEMBRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	VALOR TOTAL COM BDI	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS		
			FÍSICO (%)	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (%)	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (%)	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (%)	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (%)	FINANCEIRO (R\$)	AC% (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.503,07	3,47%	R\$ 6.766,01	33,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	100,00%	
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	R\$ 20.503,07	3,47%	R\$ 6.766,01	33,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	34,00%	R\$ 6.766,01	100,00%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.862,64	0,31%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 1.862,64	0,31%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	R\$ 1.862,64	100,00%	
3.0	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 20.068,37	3,39%	R\$ 6.622,56	33,00%	R\$ 6.622,56	34,00%	R\$ 6.622,56	34,00%	R\$ 6.622,56	34,00%	R\$ 6.622,56	100,00%	
3.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	R\$ 16.165,77	2,73%	R\$ 5.334,70	33,00%	R\$ 5.334,70	34,00%	R\$ 5.334,70	34,00%	R\$ 5.334,70	34,00%	R\$ 5.334,70	100,00%	
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	R\$ 2.835,27	0,48%	R\$ 935,64	33,00%	R\$ 935,64	34,00%	R\$ 935,64	34,00%	R\$ 935,64	34,00%	R\$ 935,64	100,00%	
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,35X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	R\$ 1.067,33	0,18%	R\$ 352,27	33,00%	R\$ 352,27	34,00%	R\$ 352,27	34,00%	R\$ 352,27	34,00%	R\$ 352,27	100,00%	
4.0	CONCRETO ASFÁLTICO	R\$ 457.062,09	77,26%	R\$ 150.830,49	33,00%	R\$ 150.830,49	34,00%	R\$ 150.830,49	34,00%	R\$ 150.830,49	34,00%	R\$ 150.830,49	100,00%	
4.1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	R\$ 948.654,43	58,93%	R\$ 115.056,13	33,00%	R\$ 115.056,13	34,00%	R\$ 115.056,13	34,00%	R\$ 115.056,13	34,00%	R\$ 115.056,13	100,00%	
4.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	R\$ 108.407,16	18,32%	R\$ 35.774,36	33,00%	R\$ 35.774,36	34,00%	R\$ 35.774,36	34,00%	R\$ 35.774,36	34,00%	R\$ 35.774,36	100,00%	
5.0	TRANSPORTE DE MASSA	R\$ 35.355,94	5,98%	R\$ 11.667,46	33,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	100,00%	
5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) DMT = 27,30 KM	R\$ 35.355,94	5,98%	R\$ 11.667,46	33,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	34,00%	R\$ 11.667,46	100,00%	
6.0	TRANSPORTE DE INSUMOS	R\$ 30.591,50	5,17%	R\$ 10.095,20	33,00%	R\$ 10.095,20	34,00%	R\$ 10.095,20	34,00%	R\$ 10.095,20	34,00%	R\$ 10.095,20	100,00%	
6.1	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,85X + 0,89) DMT = 1,1 KM (BRITA)	R\$ 10.979,43	1,86%	R\$ 3.623,21	33,00%	R\$ 3.623,21	34,00%	R\$ 3.623,21	34,00%	R\$ 3.623,21	34,00%	R\$ 3.623,21	100,00%	
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,61 X + 0,89) DMT = 27,30 KM (AREIA)	R\$ 1.389,33	0,23%	R\$ 458,48	33,00%	R\$ 458,48	34,00%	R\$ 458,48	34,00%	R\$ 458,48	34,00%	R\$ 458,48	100,00%	
6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT 255 KM	R\$ 2.578,55	0,44%	R\$ 850,92	33,00%	R\$ 850,92	34,00%	R\$ 850,92	34,00%	R\$ 850,92	34,00%	R\$ 850,92	100,00%	
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	R\$ 15.644,19	2,64%	R\$ 5.162,58	33,00%	R\$ 5.162,58	34,00%	R\$ 5.162,58	34,00%	R\$ 5.162,58	34,00%	R\$ 5.162,58	100,00%	
7.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 26.175,63	4,42%	R\$ 8.637,96	33,00%	R\$ 8.637,96	34,00%	R\$ 8.637,96	34,00%	R\$ 8.637,96	34,00%	R\$ 8.637,96	100,00%	
7.1	FALSA HORIZONTAL/ TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	R\$ 12.385,36	2,09%	R\$ 4.087,17	33,00%	R\$ 4.087,17	34,00%	R\$ 4.087,17	34,00%	R\$ 4.087,17	34,00%	R\$ 4.087,17	100,00%	
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.900,43	0,32%	R\$ 627,14	33,00%	R\$ 627,14	34,00%	R\$ 627,14	34,00%	R\$ 627,14	34,00%	R\$ 627,14	100,00%	
7.3	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	R\$ 11.889,84	2,01%	R\$ 3.923,65	33,00%	R\$ 3.923,65	34,00%	R\$ 3.923,65	34,00%	R\$ 3.923,65	34,00%	R\$ 3.923,65	100,00%	
<b>TOTAL COM BDI</b>		<b>R\$ 591.619,24</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,21%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>100,00%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>R\$ 591.619,24</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,21%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>33,89%</b>	<b>R\$ 196.482,32</b>	<b>100,00%</b>	

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Socio - Engenheiro Civil  
CREA/CE 43.591/D

*[Handwritten Signature]*

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 329.613.603-06





# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORIAUÁ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE CORIAUÁ/CE.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE

LOCAL: UBAUNA/CORIAUÁ - CE

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.834.619/0001-35 RUA ILDÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

FONTE: SEMFRA VERSÃO 26.3 E SINAPI 09/2019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UND	QUANT	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 6.118,45
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	3,59	R\$ 4.806,33	R\$ 6.118,46	seis mil, cento e dezoito reais e quarenta e seis centavos	R\$ 6.118,45
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ -
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 171,93	R\$ 175,22	cento e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	R\$ 6.034,00
3.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 4.861,87
3.1	D269	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,85	R\$ 2.280,72	R\$ 2.628,58	dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 4.861,87
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	3.698,50	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinte e três centavos de real	R\$ 850,66
3.3	H001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À RUA (Y=0,35X + 94,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	3,85	R\$ 136,33	R\$ 173,25	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 321,07
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 137.114,94
4.1	H0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,77	R\$ 3.095,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e treze reais e vinte e cinco centavos	R\$ 104.589,45
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	184,93	R\$ 138,16	R\$ 175,88	cento e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 32.525,49
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						R\$ 18.607,73
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	4,25	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinte e quatro reais e novecenta e quatro centavos	R\$ 10.607,73
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						R\$ 9.177,47
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,63X + 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	174,19	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 1.294,73
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - DMT = 1,3 KM (BRITA)	T	232,67	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e novecenta e seis centavos	R\$ 416,83
6.3	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT 255 KM	T	8,51	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 773,47
6.4	8002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	29,77	R\$ 171,81	R\$ 157,84	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 4.692,96
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 7.485,97
7.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/PESINA ACRILICA	M2	178,26	R\$ 15,88	R\$ 20,22	vinte reais e vinte e dois centavos	R\$ 3.604,42
7.2	C3153	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,61	R\$ 480,02	R\$ 611,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 372,75
7.3	G927	TACHA REFLETIVA BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	190,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 3.518,80
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 176.549,16</b>



**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.813.603-06

**Construtora E&J Ltda.**  
**Fco. Elivar Araújo Junior**  
Sócio Administrador Civil  
CREA-C 43.991/D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INEPA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE.  
RUA: VALDIR VAZ DE AGUIAR  
LOCAL: UBAUNA/COREAÚ - CE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-35 RUA ELÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE  
FONTE: SEMBRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	3,59	R\$ 1.671,38	R\$ 2.064,01	dois mil e sessenta e quatro reais e dois centavos	R\$ 2.064,02
3.2		SERVÇOS PRELIMINARES						
3.3		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 123,93	R\$ 155,22	cento e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	R\$ 155,22
3.4		PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,61	R\$ 2.205,71	R\$ 2.628,58	dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 2.628,59
3.5		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						
3.6		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	1.230,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinte e três centavos de real	R\$ 267,90
3.7		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (N = 0,33X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	0,61	R\$ 136,33	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 105,87
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						
4.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 40/70	T	9,90	R\$ 3.095,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e treze reais e vinte e cinco centavos	R\$ 3.513,26
4.2		CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE - CBLIQ (S/TRANSP)	M3	61,50	R\$ 138,16	R\$ 175,88	cento e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 10.815,62
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						
5.1		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (N = 0,64X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	141,45	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinte e quatro reais e noventa e quatro centavos	R\$ 3.527,76
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						
6.1		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,03 KM E 10,00 KM (N = 0,61X + 0,89) DMT = 27,30 KM (BRITA)	T	57,99	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 3.051,82
6.2		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (N = 0,77X + 0,81) - DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	70,73	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	R\$ 138,63
6.3		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (N = 0,32X) DMT 255 KM	T	2,83	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 257,22
6.4		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (N=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	9,90	R\$ 123,81	R\$ 157,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 1.560,64
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.1		FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAS/RESINA ACRILICA	M2	76,10	R\$ 15,88	R\$ 20,22	vinte reais e vinte e dois centavos	R\$ 3.321,81
7.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,83	R\$ 480,03	R\$ 611,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 1.518,74
7.3		TACUJA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	69,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 507,19
		<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 58.557,53</b>



*[Handwritten signature]*

**Construtora E&J Ltda.**  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Responsável Civil  
CREA/CE 41.991/D

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020 - MTRA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.  
OBRA: CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
RUA: RODO BASTIÃO NERI

LOCAL: COREAÚ - CE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ - 41.634.613/0001-35 RUA ELÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL - CE  
FONTE: SEMTIRA VERSÃO 26.1 E SINAPE 052019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANO DE ORÇAMENTARIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	LINDO	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.846,94
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1,50%	%	3,59	R\$ 1.452,43	R\$ 1.846,94	mil oitocentos e quarenta e oito reais e noventa e quatro centavos	1.846,94
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 121,93	R\$ 155,22	cento e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	1.825,87
3.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						1.472,00
3.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,56	R\$ 2.285,77	R\$ 2.826,58	dois mil, setecentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	1.472,00
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	1.136,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinte e três centavos de real	256,68
3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FIM (V=0,35X + 14,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	0,56	R\$ 316,33	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	97,19
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						41.861,00
4.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	8,98	R\$ 3.055,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e treze reais e vinte e cinco centavos	31.548,99
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	55,80	R\$ 318,16	R\$ 175,88	cento e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	9.814,10
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						3.200,80
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 0,44X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	1,18	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinte e quatro reais e noventa e quatro centavos	3.200,80
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						2.768,36
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (V = 0,13X + 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	52,62	R\$ 34,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	993,99
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (V = 0,77X + 0,81) - DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	64,17	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	125,77
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) DMT 255 KM	T	2,57	R\$ 71,60	R\$ 90,89	noventa e seis reais e oitenta e nove centavos	231,59
6.4	80002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	8,98	R\$ 123,83	R\$ 352,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	1.415,61
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						2.343,24
7.1	C3270	Faixa horizontal/ tinta refletiva/resina acrílica	M2	55,80	R\$ 35,88	R\$ 20,22	vinte reais e vinte e dois centavos	1.128,26
7.2	C3351	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 480,02	R\$ 613,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	67,22
7.3	C6527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	62,00	R\$ 34,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	1.148,24
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>53.351,40</b>

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 47.991/D

*(Assinatura)*

Fco. Elivar Araújo  
Sócio ADMINISTRADOR  
CNPJ 07.838.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUMA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2020 - INTRA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUMA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE  
ORÇ. CONDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
LOCAL: UBAUMA/COREAÚ - CE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.619/0001-15 RUA ELÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SAUA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE  
FONTE: SEMIPIR VERSÃO 26.1 E SINAPI 092019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT	PLANCHILHA ORÇAMENTÁRIA		PREÇO UNIT. - C BDI	PREÇO UNIT. - EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI	
					COSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. - BDI				
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	3,59	R\$	1.725,66	R\$	2.196,76	R\$	2.196,76
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%							R\$	2.196,76
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	121,93	R\$	15,22	R\$	1.856,22	R\$	2.187,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							R\$	2.187,53
3.0		PINTURA DE LIGAÇÃO	T	0,67	R\$	2.285,72	R\$	2.285,72	R\$	1.761,15
3.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C							R\$	1.761,15
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	1.350,00	R\$	0,18	R\$	243,00	R\$	110,50
3.3	89001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,35X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	0,67	R\$	1.96,33	R\$	1.328,87	R\$	116,28
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO							R\$	50.000,00
4.1	30798	CIMENTO ASFÁLTICO CAF 50/70	T	10,87	R\$	3.095,00	R\$	32.715,00	R\$	38.185,03
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBIQ (S/TRANSP)	M3	67,50	R\$	138,16	R\$	9.315,75	R\$	11.871,90
5.0		TRANSPORTE DE MASSA							R\$	3.871,94
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,44X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	155,25	R\$	19,59	R\$	3.041,23	R\$	3.871,94
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS							R\$	3.350,72
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,61X + 0,69) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	61,65	R\$	14,84	R\$	905,83	R\$	1.201,95
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - DMT = 3,1 KM (BRITA)	T	77,63	R\$	1,54	R\$	119,55	R\$	152,15
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT 255 KM	T	1,11	R\$	71,40	R\$	79,22	R\$	282,67
6.4	00002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 251,00 KM	T	30,00	R\$	123,83	R\$	3.714,90	R\$	3.714,90
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$	1.718,53
7.1	C3220	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	40,50	R\$	15,88	R\$	643,24	R\$	818,53
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$	480,02	R\$	52,80	R\$	67,22
7.3	C9527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	45,00	R\$	14,55	R\$	654,75	R\$	833,40
<b>TOTAL COM BDI</b>									<b>R\$</b>	<b>63.387,81</b>

Construtora E&J Ltda.

Fco. Eliverson Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
(CR-4-CPA/19917)

Fco. Eliverson Araujo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 030.813.603-06





# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INEPA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAU/CE  
ORÇÃO: CONTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAEXISTENTE

RUA MARIA DE LOURDES AGUIAR

LOCAL: COREAU - CE

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.613/0001-31 RUA ELÍCIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

FONTE: SEMIPRA VERSÃO 26.1 E SINAPV 092019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANEJA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT	CUSTO UNIT. SEMI BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.497,79
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 1,5%	%	1,50	R\$ 1.176,58	R\$ 1.497,79	mil quatrocentos e noventa e sete reais e setenta e nove centavos	R\$ 1.497,79
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.865,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 321,91	R\$ 155,22	cento e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	R\$ 1.865,83
3.0		PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 1.182,86
3.1	12569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,45	R\$ 2.285,71	R\$ 2.828,58	dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 1.182,86
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	895,00	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinte e três centavos de real	R\$ 205,25
3.3	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,19X + 34,57) RR 2C - DMT = 282,00 KM	T	0,45	R\$ 136,33	R\$ 174,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 78,10
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 33.201,26
4.1	01798	CIMENTO ASIÁTICO CAP 50/70	T	7,21	R\$ 3.055,00	R\$ 1.513,25	três mil, quinhentos e traze reais e vinte e cinco centavos	R\$ 25.310,53
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE - C(BUO) S(TRANSP)	M3	60,29	R\$ 338,16	R\$ 176,88	cento e setenta e cinco reais e oito centavos	R\$ 7.870,63
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						R\$ 2.567,07
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 0,64X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	102,91	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinte e quatro reais e noventa e quatro centavos	R\$ 2.567,07
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						R\$ 2.227,85
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (V = 0,63X + 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	42,20	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 797,16
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (V = 0,77X + 0,81) - DMT = 3,1 KM (BRITA)	T	51,47	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	R\$ 100,88
6.3	C3111	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) DMT 255 KM	T	2,08	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 187,33
6.4	09002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	7,21	R\$ 123,83	R\$ 157,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 1.136,58
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 2.264,33
7.1	C3220	Faixa HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,70	R\$ 15,88	R\$ 20,22	vinte reais e vinte e dois centavos	R\$ 1.085,81
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 480,02	R\$ 611,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 67,22
7.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UND	60,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 1.111,30
<b>TOTAL COM BDI</b>								<b>R\$ 43.218,91</b>

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 13.991/D

*[Handwritten Signature]*

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 324.613.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORAUA - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE CORAUA/CE.  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
RUA: RAMUNDO NEBI DE AGUIAR  
LOCAL: CORAUA - CE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.639/0001-35 RUA ELIPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SORRAL-CE  
FONTE: SEMEFA VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

BOI PADRÃO: 27,30 %  
BOI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BOI	PREÇO UNIT. C BOI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COMP BOI
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 6.207,04
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	3,59	R\$ 4.875,91	R\$ 6.207,04	seis mil, duzentos e sete reais e quatro centavos	R\$ 6.207,04
3.2		SERVÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.862,64
3.3		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 123,91	R\$ 155,21	dois mil e cinquenta e cinco reais e vinte e dois centavos	R\$ 1.862,64
3.4		PINTURA DE LIGAÇÃO	T	1,85	R\$ 2.285,72	R\$ 2.678,58	dois mil, seiscentos e vinte e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 4.862,87
3.5		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C						R\$ 853,65
3.6		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	3.711,50	R\$ 0,18	R\$ 0,23	três reais e trinta e cinco centavos	R\$ 853,65
3.7		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V=0,35X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	1,85	R\$ 136,31	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 321,07
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						R\$ 137.615,72
4.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	29,88	R\$ 3.055,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e trinta e cinco reais e cinco centavos	R\$ 104.975,91
4.2		CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	185,58	R\$ 138,16	R\$ 175,28	cento e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 32.639,81
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						R\$ 10.644,89
5.1		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 0,44X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	4,26	R\$ 19,59	R\$ 24,94	dois reais e quatro centavos	R\$ 10.644,89
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						R\$ 9.210,51
6.1		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (V = 0,61X + 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	1,75	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 3.305,75
6.2		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (V = 0,77X + 0,81) - DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	213,41	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	R\$ 418,28
6.3		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) DMT 255 KM	T	6,54	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 776,20
6.4		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	29,88	R\$ 123,83	R\$ 157,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 4.710,28
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 7.526,62
7.1		FADA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	178,86	R\$ 15,88	R\$ 20,22	três reais e vinte e dois centavos	R\$ 3.616,55
7.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,61	R\$ 480,07	R\$ 611,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 372,75
7.3		TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	191,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 3.537,32
		<b>TOTAL COM BOI</b>						<b>R\$ 179.105,01</b>

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Socio-Engenheiro Civil  
CREA-CE 13.991/3

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 383.613.603-06





# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INEPA  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.  
ORIGEM: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE  
RUA JOAQUIM MARIANO  
LOCAL: UBAUNA/COREAÚ - CE  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ - 41.634.619/0001-35 RUA ELÍCIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE  
FONTE: SENIRIA VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

BDI PADRÃO: 27,30 %  
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSO	VALOR TOTAL COM BDI
3.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	3,59	R\$ 487,82	R\$ 570,07	quinhentos e setenta reais e sete centavos	R\$ 570,07
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.3		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		R\$ 121,93	R\$ 155,22	cento e cinquenta e cinco reais e cinco centavos	R\$ 523,38
3.4		PINTURA DE LIGAÇÃO						
3.5		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	0,16	R\$ 2.285,72	R\$ 2.678,58	dois mil, seiscentos e setenta e oito reais e cinquenta e oito centavos	R\$ 420,57
3.6		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	326,25	R\$ 0,18	R\$ 0,23	vinete e três centavos de real	R\$ 75,04
3.7		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,35X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	0,16	R\$ 136,33	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos	R\$ 27,77
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						
4.1		CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	2,63	R\$ 3.055,00	R\$ 3.513,25	três mil, quinhentos e trize reais e vinte e cinco centavos	R\$ 12.106,45
4.2		CONCRETO BETUMINOSO USANDO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	16,31	R\$ 138,16	R\$ 175,88	cento e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos	R\$ 2.868,60
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						
5.1		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,64X + 2,42) DMT = 27,30 KM	T	37,52	R\$ 19,59	R\$ 24,94	vinete e quatro reais e novecenta e quatro centavos	R\$ 935,75
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						
6.1		TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,61X + 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA)	T	15,38	R\$ 14,84	R\$ 18,89	dezoito reais e oitenta e nove centavos	R\$ 290,53
6.2		TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (Y = 0,77X + 0,81) - DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	18,76	R\$ 1,54	R\$ 1,96	um real e noventa e seis centavos	R\$ 36,77
6.3		TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DMT 255 KM	T	0,75	R\$ 71,40	R\$ 90,89	noventa reais e oitenta e nove centavos	R\$ 68,17
6.4		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,41X + 42,31) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	2,63	R\$ 123,83	R\$ 157,64	cento e cinquenta e sete reais e sessenta e quatro centavos	R\$ 414,59
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.1		FALDA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAPRESMA ACRILICA	M2	29,31	R\$ 15,88	R\$ 20,22	vinte reais e doze centavos	R\$ 592,63
7.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,73	R\$ 490,02	R\$ 613,07	seiscentos e onze reais e sete centavos	R\$ 446,06
7.3		TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICACAO	UND	25,00	R\$ 14,55	R\$ 18,52	dezoito reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 463,00
		<b>TOTAL COM BDI</b>						<b>R\$ 16.449,44</b>

Construtora E&J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio Administrador  
CNPJ: 41.634.619/0001-35

*(Assinatura)*

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 329.613.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 1.1      Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%  
Composição: CP0001

Unidade: MÊS

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	1,000000	5.368,70	5.368,70
-----------------------------	-----	----------	----------	----------

Total de Materiais 5.368,70

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 5.368,70

Bonificação 1: 27,30 % 1.465,66

Preço Unitário Total: 6.834,36

SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 2.1      Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA      Unidade: M2  
Composição: C11937

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

SERVENTE	H	2,000000	13,21	26,42
----------	---	----------	-------	-------

Sub- Total 26,42

Total de Mão de Obra 26,42

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	23,00	23,46
ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	17,00	17,00
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	12,00	54,00
PREGO 15X15	KG	0,150000	7,00	1,05

Total de Materiais 95,51

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 121,93

Bonificação 1: 27,30 % 33,29

Preço Unitário Total: 155,22

CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 3.1      Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C      Unidade: T  
Composição: CZ0007

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

RR-2C	T	1,000000	2.285,72	2.285,72
-------	---	----------	----------	----------

Total de Materiais 2.285,72

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 2.285,72

Bonificação 1: 15,00 % 342,86

Preço Unitário Total: 2.628,58

DOIS MIL SEISSENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.803-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 3.2 Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE Unidade: M2

Composição: CK3228

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,000000	75,33	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,000323	25,90	0,01
VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,000323	5,51	0,00
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,000547	160,00	0,09
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001094	20,00	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000224	70,00	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000224	7,00	0,00
Total de Equipamentos				0,14

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,002735	13,21	0,04
Sub- Total				0,04
Total de Mão de Obra				0,04

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,18

Bonificação 1: 27,30 % 0,05

Preço Unitário Total: 0,23

VINTE E TRÊS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: DE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 3.3 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y=0,35X + 37,98) RR 2C - DMT = 281,00 KM Unidade: T  
Composição: CZ0001

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

TRANSPORTE	TKM	281,000000	0,35	98,35
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UND	37,980000	1,00	37,98

Total de Materiais 136,33

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 136,33

Bonificação 1: 27,30 % 37,22

Preço Unitário Total: 173,55

CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA CE 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.619.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 4.1      Serviço: CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70      Unidade: T  
Composição: CZ0026

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

CAP 50/70	T	1,000000	3.055,00	3.055,00
-----------	---	----------	----------	----------

Total de Materiais 3.055,00

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 3.055,00

Bonificação 1: 15,00 % 458,25

Preço Unitário Total: 3.513,25

TRÊS MIL QUINHENTOS E TREZE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

**FRANCISCO ELMAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 4.2      Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ      Unidade: M3  
(S/TRANSP)  
Composição: CK3155

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,040870	39,62	1,62
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,014348	62,24	0,89
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,015652	40,18	0,63
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	H	0,013913	100,80	1,40
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002609	90,00	0,23
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,029130	120,00	3,50
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,027826	70,00	1,95
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,029565	140,00	4,14
<b>Total de Equipamentos</b>				<b>14,36</b>

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,521739	13,21	6,89
<b>Sub- Total</b>				<b>6,89</b>
<b>Total de Mão de Obra</b>				<b>6,89</b>

Materials	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,20	8,80
<b>Total de Materiais</b>				<b>8,80</b>

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
<b>Total de Serviços</b>				<b>0,00</b>

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	3,30	1,02
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	6,26	1,93
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	74,64	58,67
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	44,28	46,49
<b>Total de Composições Auxiliares</b>				<b>108,11</b>

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	<b>138,16</b>
Bonificação 1: 27,30 %	<b>37,72</b>
Preço Unitário Total:	<b>175,88</b>

CENTO E SETENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06



**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 5.1      Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA Á QUENTE      Unidade: T  
(Y = 0,62X + 2,66) DMT = 27,30 KM  
Composição: CN4211

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000	143,65	0,00

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE	TxKM	27,300000	0,62	16,93
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,660000	1,00	2,66

Total de Materiais 19,59

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 19,59

Bonificação 1: 27,30 % 5,35

Preço Unitário Total: 24,94

VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.813.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.1 Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,50X+ 0,89) DMT = 27,90 KM (BRITA) Unidade: T  
Composição: CN4216

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000	143,65	0,00
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,00
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE	TxKM	27,900000	0,50	13,95
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89
Total de Materiais				14,84

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 14,84  
Bonificação 1: 27,30 % 4,05  
Preço Unitário Total: 18,89

DEZOITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.2 Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,00 KM (Y = 0,60X + 0,88) - DMT = 1,1 KM (BRITA) Unidade: T  
Composição: CN4215

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,000000	47,11	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,000000	143,65	0,00

Total de Equipamentos 0,00

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,00

Total de Mão de Obra 0,00

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE	TxKM	1,100000	0,60	0,66
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,880000	1,00	0,88

Total de Materiais 1,54

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 1,54

Bonificação 1: 27,30 % 0,42

Preço Unitário Total: 1,96

HUM REAL E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PE 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.3 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,28X), DMT 255 KM Unidade: T  
Composição: CN4217

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,000000	42,95	0,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,000000	133,47	0,00
Total de Equipamentos				0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Sub- Total				0,00
Total de Mão de Obra				0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE	TxKM	255,000000	0,28	71,40
Total de Materiais				71,40

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 71,40  
Bonificação 1: 27,30 % 19,49  
Preço Unitário Total: 90,89

NOVENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 325.613.603-08

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.4      Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,32X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM      Unidade: T  
Composição: CZ0021

Equipamentos	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-------------	---------	------------	----------------	-------------

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
-----------	---------	------------	----------------	-------------

CONSTANTE DO TRANSPORTE	DN	42,230000	1,00	42,23
TRANSPORTE	TKM	255,000000	0,32	81,60

Total de Materiais 123,83

Serviço de Terceiros	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
----------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
---------------------	---------	------------	----------------	-------------

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 123,83

Bonificação 1: 27,30 % 33,81

Preço Unitário Total: 157,64

CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06



**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 7.1      Serviço: FAIXA HORIZONTAL/ TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA      Unidade: M2  
Composição: CO3220

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,000000	31,73	0,00
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,001429	70,68	0,10
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,001429	20,67	0,03
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,007143	50,00	0,36
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,005714	115,00	0,66
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,005714	50,00	0,29
Total de Equipamentos				1,44

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,057143	13,21	0,75
TECNICO PRE MARCADOR	H	0,007143	26,44	0,19
Sub- Total				0,94
Total de Mão de Obra				0,94

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,550000	4,40	2,42
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,040000	7,00	0,28
TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,600000	18,00	10,80
Total de Materiais				13,50

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 15,88

Bonificação 1: 27,30 % 4,34

Preço Unitário Total: 20,22

VINTE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 7.2      Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO      Unidade: M2  
Composição: CO3353

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000	36,72	33,04
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000	90,00	9,00
Total de Equipamentos				42,04

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARPINTEIRO	H	0,100000	17,83	1,78
SERVENTE	H	1,000000	13,21	13,21
Sub- Total				14,99
Total de Mão de Obra				14,99

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000000	16,00	48,00
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,40	0,80
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000	0,70	2,10
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,000000	7,00	7,00
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000	360,00	360,00
Total de Materiais				417,90

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,018000	282,52	5,09
Total de Composições Auxiliares				5,09

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)      480,02  
Bonificação 1: 27,30 %      131,05  
Preço Unitário Total:      611,07

SEISSENTOS E ONZE REAIS E SETE CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 313.613.603-06

**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 7.3      Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL      Unidade: UND  
Composição: CO4527      FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

<b>Equipamentos</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,025000	50,00	1,25
Total de Equipamentos				1,25
<b>Mão de Obra</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEDREIRO	H	0,025000	17,83	0,45
SERVENTE	H	0,140000	13,21	1,85
Sub- Total				2,30
Total de Mão de Obra				2,30
<b>Materiais</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,000000	11,00	11,00
Total de Materiais				11,00
<b>Serviço de Terceiros</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00
<b>Composição Auxiliar</b>	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)				14,55
Bonificação 1: 27.30 %				3,97
Preço Unitário Total:				18,52
DEZOITO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS				
<b>FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 3.991/D RNP: 0607587938				

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33129

Serviço: AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000902	89,27	0,08
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	79,21	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,006617	230,00	1,52
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	200,00	1,50
Total de Equipamentos				3,10

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,015038	13,21	0,20
Sub- Total				0,20
Total de Mão de Obra				0,20

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

3,30

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

3,30

TRÊS REAIS E TRINTA CENTAVOS

**FRANCISCO ELMAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 33.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33130

Serviço: AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Unidade: M3

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	89,27	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000694	79,21	0,06
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013889	230,00	3,19
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	200,00	2,64
Total de Equipamentos				5,89

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,027778	13,21	0,37
Sub- Total				0,37
Total de Mão de Obra				0,37

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

6,26

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

6,26

SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 325.619.803-08

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33252 Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS Unidade: M3

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,021905	56,87	1,25
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	193,98	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025714	110,00	2,83
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,047619	350,00	16,67
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,047619	100,00	4,76
Total de Equipamentos				25,51

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,238095	13,21	3,15
Sub- Total				3,15
Total de Mão de Obra				3,15

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000500	25.000,00	12,50
Total de Materiais				12,50

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	30,44	33,48
Total de Composições Auxiliares				33,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 74,64

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 74,64

SETENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.013.803-08



**CONSTRUTORA E&J LTDA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33316

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE

Unidade: M3

**Equipamentos**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	H	0,000000	29,32	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,022174	56,87	1,26
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,000000	14,69	0,00
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	H	0,000000	132,68	0,00
AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	H	0,043478	40,00	1,74
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	110,00	2,34
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043478	100,00	4,35
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,086957	20,00	1,74
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043478	650,00	28,26

Total de Equipamentos

39,69

**Mão de Obra**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,347826	13,21	4,59

Sub- Total

4,59

Total de Mão de Obra

4,59

**Materiais**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Materiais				0,00

**Serviço de Terceiros**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

**Composição Auxiliar**

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

44,28

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

44,28

QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 43.991/D RNP: 0607587938

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35

Código: C63268

Serviço: CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO  
PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Unidade: M3



## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	18,26	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	23,21	23,21

Total de Equipamentos

23,21

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	6,000000	13,21	79,26

Sub- Total

79,26

Total de Mão de Obra

79,26

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,46	116,84

Total de Materiais

116,84

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
--	---------	------------	----------------	-------------

Total de Serviços

0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	6,26	5,76
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	68,72	57,45

Total de Composições Auxiliares

63,21

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

282,52

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

282,52

DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elvar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 313.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33235

Serviço: ROCHA PARA BRITAGEM

Unidade: M3

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	28,42	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	17,99	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058824	89,35	5,26
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176471	18,84	3,32
Total de Equipamentos				8,58

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
BLASTER	H	0,058824	20,57	1,21
SERVENTE	H	0,588235	13,21	7,77
Sub- Total				8,98
Total de Mão de Obra				8,98

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CORDEL DETONANTE	M	1,240000	4,00	4,96
ESPOLETA	UN	0,009000	4,43	0,04
ESTOPIM	M	0,060000	5,53	0,33
DINAMITE 60%	KG	0,050000	19,95	1,00
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	563,26	0,28
DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	11,62	6,27
Total de Materiais				12,88

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Composições Auxiliares				0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

30,44

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

30,44

TRINTA REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 328.613.603-08



# CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA  
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: C33253

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade: M3

## Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015833	56,87	0,90
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	193,98	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	23,71	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025833	110,00	2,84
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041667	350,00	14,58
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041667	100,00	4,17
Total de Equipamentos				22,49

## Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,208333	13,21	2,75
Sub- Total				2,75
Total de Mão de Obra				2,75

## Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	25.000,00	10,00
Total de Materiais				10,00

## Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
Total de Serviços				0,00

## Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	30,44	33,48
Total de Composições Auxiliares				33,48

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

68,72

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

68,72

SESSENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

**FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 43.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

LOCAL: DISTRITO UBAÚNA

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,59
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,41
L	LUCRO	7,73
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		<b>10,15</b>
	<b>BDI</b>	<b>27,30%</b>

SENDO:

- i = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
- r = TAXA DE RISCO DO EMPREENDIMENTO
- f = TAXA DE CUSTO FINANCEIRO DO CAPITAL DE GIRO
- t = TAXA DE TRIBUTOS FEDERAIS
- s = TAXA DE TRIBUTO MUNICIPAL - ISS
- c = TAXA DE DESPESAS DE COMERCIALIZAÇÃO
- l = LUCRO OU REMUNERAÇÃO LÍQUIDA DA EMPRESA

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junio  
Sócio - Engenheiro Civ  
CREA-CE 43.991/E

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-08

# CONSTRUTORA E&J LTDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE UBAUNA NO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE.

LOCAL: DISTRITO UBAÚNA

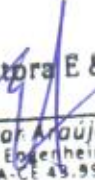
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

## COMPOSIÇÃO DE BDI - AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
R	RISCOS	0,80
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,25
L	LUCRO	3,50
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
		<b>8,15</b>
	<b>BDI</b>	<b>15,00%</b>

  
Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-08

Construtora E & J Ltda.

  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 48.991/D







# CONSTRUTORA F&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICAS



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020 - INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE LOCAL: DISTRITO UBAÚNA

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 26.1 (COM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%	8,00%
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A4	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA (SESI)	1,50%	1,50%
A5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%	1,00%
A6	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)	0,20%	0,20%
A8	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DE A</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A</b>		
C1	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C2	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C3	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C4	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sr. Engenheiro Civil  
R. 41.991/n

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 003/2020 - INFRA

A CONSTRUTORA E&J LTDA. Inscrita no CNPJ nº 41.634.619/0001-35 por intermédio de seu representante legal Sr. FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO portador da Carteira de Identidade nº 97031029976 e do CPF nº 323.613.603-06 DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Sobral-CE, 27 de MARÇO de 2020.

  
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF. 323.613.603-06

  
Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio-Administrador  
CPF: 44.991.75

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) 3611-1655  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

