

CONSTRUTORA E&J LTDA



CARTA-PROPOSTA

Sobral-CE, 05 de FEVEREIRO de 2020

À

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 002/2020 – INFRA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. CONVÊNIO N° 110/SEC. DAS CIDADES/2019 – MAPP N° 4224.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 002/2020 - INFRA, cujo objeto é a OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. CONVÊNIO N° 110/SEC. DAS CIDADES/2019 – MAPP N° 4224. Pelo preço por lote de R\$ 2.133.310,36 (DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E TRES MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
0.1	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. CONVÊNIO N° 110/SEC. DAS CIDADES/2019 - MAPP N° 4224	R\$ 1.897.565,26

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,



Francisco Elivar Araújo
CONSTRUTORA E&J LTDA
CNPJ: 41.634.619/0001-35

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 323.613.603-06

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

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: construtorae.j@hotmail.com

Cartório Modesto de Carvalho
AÇÃO NOTAS E REGISTRO
Rua da Associação Frank, 425 - Centro
CEP: 62030-000 - Sobral - CE
E-mail: cmodesto@carvalho.com

Francisco Elivar Araújo
Para autenticação de semelhança de firma
Em Testemunho da verdade

05 FEB 2020
Sobral - CE

Francisco Elivar Araújo

CONSTRUTORA E&J LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. CONVÊNIO Nº 110/SEC. DAS CIDADES/2019 - MAP Nº 4224
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PLOBA EXISTENTE
RUAS DIVERSAS RUAS

LOCAL: COREAÚ - CE
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ - 41.634.613/0001-35 RUA ELPÍDIO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BARRIO CAMPO DOS VILHOS - SOBRAL-CE
FONTE: SENIPIR VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

BDI PADRÃO: 27,10 %
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00 %

ITEM	COD	DESCRIÇÃO GERAL	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. C BDI	PREÇO UNIT. EXTENSIVO	VALOR TOTAL COM BDI
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	3,00		R\$ 23.845,98	vinete e três mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa e oito centavos.	R\$ 71.537,84
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 144,17	R\$ 183,53	cento e oitenta e três reais e cinquenta e três centavos	R\$ 2.202,80
3.0		PONTARIA DE LIGAÇÃO						
3.1	02569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	37,87	R\$ 2.619,31	R\$ 3.012,71	três mil e doze reais e vinte e um centavos.	R\$ 132.503,68
3.2	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	M2	47.435,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	vinete e cinco centavos de real	R\$ 114.072,50
3.3	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,35X + 37,98) RR 2C - DMT = 281,00 KM	T	37,87	R\$ 136,33	R\$ 173,55	cento e setenta e três reais e cinquenta e cinco centavos.	R\$ 31.808,75
4.0		CONCRETO ASFÁLTICO						
4.1	09798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	334,42	R\$ 3.001,36	R\$ 3.451,56	três mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e seis centavos	R\$ 1.503.888,60
4.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USIMADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	2.371,75	R\$ 134,98	R\$ 171,83	cento e setenta e um reais e oitenta e três centavos	R\$ 407.537,80
5.0		TRANSPORTE DE MASSA						
5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,65X + 2,66) DMT = 27,30 KM	T	5.573,61	R\$ 20,68	R\$ 26,33	vinete e seis reais e trinta e três centavos	R\$ 146.753,15
6.0		TRANSPORTE DE INSUMOS						
6.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,50X + 0,89) DMT = 1,1 KM (BRITA)	T	2.786,81	R\$ 1,44	R\$ 1,83	um real e oitenta e três centavos	R\$ 106.807,37
6.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,38 X + 0,89) DMT = 27,30 KM (AREIA)	T	2.285,18	R\$ 11,26	R\$ 14,33	quatorze reais e trinta e três centavos	R\$ 32.746,63
6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,2003) DMT 255 KM	T	167,21	R\$ 51,00	R\$ 64,92	sessenta e quatro reais e noventa e dois centavos	R\$ 10.855,27
6.4	09002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y=0,37X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	T	334,42	R\$ 136,58	R\$ 173,07	cento e setenta e três reais e oitenta e sete centavos	R\$ 58.145,61
7.0		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
7.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	2.149,60	R\$ 37,29	R\$ 22,01	vinete e dois reais e um centavo	R\$ 111.657,56
7.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	32,06	R\$ 518,87	R\$ 660,52	seiscentos e sessenta reais e cinquenta e dois centavos	R\$ 47.312,70
7.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIREFENCIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID	2.113,00	R\$ 36,05	R\$ 20,43	vinete reais e quarenta e três centavos	R\$ 23.176,27
		TOTAL COM BDI						R\$ 2.133.310,36

FONTE UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS: SENIPIR VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019
PERCENTUAL DE BDI: 27,10% (VINTE E SETE VÍRGULA TRINTA POR CENTO)

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06



Construtora E&J Ltda.
Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro
CREA-CE 43.99170

CONSTRUTORA E&J LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ - CE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
 OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CONFORME PROJETO, EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE. CONVÊNIO Nº 1107/SEC. DAS COMDES/2019 - MAP
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE
 RUA: DIVERSAS RUAS
 LOCAL: COREAÚ - CE

LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ: 41.634.613/0001-35 RUA ELÍPIDO RIBEIRO DA SILVA, 141 - SALA 01, BAIRRO CAMPO DOS VELHOS - SOBRAL-CE
 FONTE: SEMFRA VERSÃO 26.1 E SINAPI 09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO GERAL	VALOR TOTAL COM BDI		PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
		FÍSICO	FINANCEIRO		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 71.537,94	R\$ 23.607,52	3,35%	33,00%	R\$ 23.607,52	R\$ 23.607,52	34,00%	R\$ 24.322,90	100,00%
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	R\$ 71.537,94	R\$ 23.607,52	3,35%	33,00%	R\$ 23.607,52	R\$ 23.607,52	34,00%	R\$ 24.322,90	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.202,36	R\$ 2.202,36	0,10%	100,00%	R\$ 2.202,36	R\$ 2.202,36	-	R\$ -	100,00%
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 2.202,36	R\$ 2.202,36	0,10%	100,00%	R\$ 2.202,36	R\$ 2.202,36	-	R\$ -	100,00%
3.0	PONTUA DE LIGAÇÃO	R\$ 132.503,48	R\$ 43.726,15	6,21%	33,00%	R\$ 43.726,15	R\$ 43.726,15	34,00%	R\$ 45.051,18	100,00%
3.1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	R\$ 114.072,39	R\$ 37.643,89	5,35%	33,00%	R\$ 37.643,89	R\$ 37.643,89	34,00%	R\$ 38.784,61	100,00%
3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE	R\$ 11.858,75	R\$ 3.913,39	0,56%	33,00%	R\$ 3.913,39	R\$ 3.913,39	34,00%	R\$ 4.031,98	100,00%
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V=0,35X + 34,57) RR 2C - DMT = 281,00 KM	R\$ 6.572,34	R\$ 2.168,87	0,31%	33,00%	R\$ 2.168,87	R\$ 2.168,87	34,00%	R\$ 2.234,60	100,00%
4.0	CONCRETO ASFÁLTICO	R\$ 1.561.808,50	R\$ 515.396,81	78,21%	33,00%	R\$ 515.396,81	R\$ 515.396,81	34,00%	R\$ 531.014,89	100,00%
4.1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	R\$ 1.154.270,70	R\$ 380.909,33	54,11%	33,00%	R\$ 380.909,33	R\$ 380.909,33	34,00%	R\$ 392.452,04	100,00%
4.2	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CRIAQ (S/TRANSP)	R\$ 407.537,80	R\$ 134.487,47	19,10%	33,00%	R\$ 134.487,47	R\$ 134.487,47	34,00%	R\$ 138.562,85	100,00%
5.0	TRANSPORTE DE MASSA	R\$ 146.753,15	R\$ 48.428,54	6,88%	33,00%	R\$ 48.428,54	R\$ 48.428,54	34,00%	R\$ 49.896,07	100,00%
5.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 0,71X + 2,66) DMT = 27,30 KM	R\$ 146.753,15	R\$ 48.428,54	6,88%	33,00%	R\$ 48.428,54	R\$ 48.428,54	34,00%	R\$ 49.896,07	100,00%
6.0	TRANSPORTE DE INSUMOS	R\$ 106.847,37	R\$ 35.259,63	5,01%	33,00%	R\$ 35.259,63	R\$ 35.259,63	34,00%	R\$ 36.328,11	100,00%
6.1	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (V = 0,85X + 0,89) DMT = 1,1 KM (BIBITA)	R\$ 106.847,37	R\$ 35.259,63	5,01%	33,00%	R\$ 35.259,63	R\$ 35.259,63	34,00%	R\$ 36.328,11	100,00%
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (V = 0,61 X + 0,89) DMT = 27,30 KM (ÁREA)	R\$ 32.746,63	R\$ 10.806,39	1,54%	33,00%	R\$ 10.806,39	R\$ 10.806,39	34,00%	R\$ 11.133,85	100,00%
6.3	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 0,32X) DMT 255 KM	R\$ 10.855,27	R\$ 3.582,24	0,51%	33,00%	R\$ 3.582,24	R\$ 3.582,24	34,00%	R\$ 3.690,79	100,00%
6.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V=0,41X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM	R\$ 58.145,63	R\$ 19.188,05	2,73%	33,00%	R\$ 19.188,05	R\$ 19.188,05	34,00%	R\$ 19.769,51	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 111.657,56	R\$ 36.846,99	5,23%	33,00%	R\$ 36.846,99	R\$ 36.846,99	34,00%	R\$ 37.963,57	100,00%
7.1	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	R\$ 47.312,70	R\$ 15.613,19	2,27%	33,00%	R\$ 15.613,19	R\$ 15.613,19	34,00%	R\$ 16.086,32	100,00%
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	R\$ 21.176,27	R\$ 6.988,17	0,99%	33,00%	R\$ 6.988,17	R\$ 6.988,17	34,00%	R\$ 7.199,93	100,00%
7.3	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	R\$ 43.168,59	R\$ 14.245,63	2,02%	33,00%	R\$ 14.245,63	R\$ 14.245,63	34,00%	R\$ 14.677,32	100,00%
	TOTAL COM BDI	R\$ 2.133.310,36	R\$ 705.468,00	100,00%	33,07%	R\$ 705.468,00	R\$ 705.468,00	32,97%	R\$ 703.265,64	33,96%
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 705.468,00		66,04%	R\$ 1.408.733,64	R\$ 1.408.733,64	100,00%	R\$ 2.133.310,36	

Fco. Elvar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06



Construtora E & J Ltda.
 Fco. Elvar Araújo Júnior
 (CNPJ) 41.634.613/0001-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 1.1

Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%

Unidade: MÊS

Equipamentos

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

Total de Equipamentos 0,00

Mão de Obra

Unidade Quantidade Custo Unitário Custo Total

ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,920000	12.506,07	11.505,58
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,300000	5.558,87	7.226,53

Sub- Total 18.732,11

Total de Mão de Obra 18.732,11

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) 18.732,11

Bonificação 1: 27,30 % 5.113,87

Preço Unitário Total: 23.845,98

VINTE E TRÊS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA 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

05

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35

Código: 2.1

Serviço: PLACAS PADRÃO DE OBRA

Unidade: M2



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 28,00 28,56

ESMALTE SINTETICO L 1,000000 20,00 20,00

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M 4,500000 15,00 67,50

PREGO 15X15 KG 0,150000 11,26 1,69

Total de Materiais 117,75

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) 144,17

Bonificação 1: 27,30 % 39,36

Preço Unitário Total: 183,53

CENTO E OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.607-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 3.1

Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C

Unidade: T

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	2.619,31	2.619,31
-------	---	----------	----------	----------

Total de Materiais 2.619,31

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)	2.619,31
---------------------------------------	----------

Bonificação 1: 15,00 %	392,90
------------------------	--------

Preço Unitário Total:	3.012,21
-----------------------	----------

TRÊS MIL E DOZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR:
CPF: 323.819.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 3.2

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO S/TRANSPORTE

Unidade: M2

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	201,44	0,11
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,001094	21,55	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,000224	87,62	0,02
VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,000224	7,66	0,00

Total de Equipamentos 0,16

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
				0,00

Total de Materiais 0,00

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
				0,00

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
				0,00

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 0,20

Bonificação 1: 27,30 % 0,05

Preço Unitário Total: 0,25

VINTE E CINCO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.513.553-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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

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: 323.613.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 4.1

Serviço: CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70

Unidade: T

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 3.001,36 3.001,36

Total de Materiais 3.001,36

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) 3.001,36

Bonificação 1: 15,00 % 450,20

Preço Unitário Total: 3.451,56

TRÊS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA 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

10

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35

Código: 4.2

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ
(S/TRANSP)

Unidade: M3



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	127,77	0,33
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,029130	165,69	4,83
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,027826	77,32	2,15
VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	H	0,029565	184,67	5,46

Total de Equipamentos **17,31**

Mão de Obra

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
SERVENTE	H	0,521739	13,21	6,89

Sub- Total **6,89**

Total de Mão de Obra **6,89**

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
FILLER (PO CALCÁREO)	KG	44,000000	0,20	8,80

Total de Materiais **8,80**

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total

Total de Serviços **0,00**

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	3,69	1,14
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,308000	7,01	2,16
BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,786000	68,90	54,16
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3	1,050000	42,40	44,52

Total de Composições Auxiliares **101,98**

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **134,98**

Bonificação 1: 27,30 % **36,85**

Preço Unitário Total: **171,83**

CENTO E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.919.413-05

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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 = 0,66X + 2,66) DMT = 27,30 KM

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	0,66	18,02
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	2,660000	1,00	2,66

Total de Materiais 20,68

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) 20,68

Bonificação 1: 27,30 % 5,65

Preço Unitário Total: 26,33

VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

12

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.1

Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,50X+ 0,89)
 DMT = 1,1 KM (BRITA)

Unidade: T

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 0,50 0,55
 CONSTANTE DO TRANSPORTE UN 0,890000 1,00 0,89

Total de Materiais 1,44

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) 1,44

Bonificação 1: 27,30 % 0,39

Preço Unitário Total: 1,83

HUM REAL E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.2

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM
 (Y = 0,38 X + 0,89) DMT = 27,30 KM (AREIA)

Unidade: T

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
				0,00

Sub- Total 0,00

Total de Mão de Obra 0,00

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TRANSPORTE	TxKM	27,300000	0,38	10,37
CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	0,890000	1,00	0,89

Total de Materiais 11,26

Serviço de Terceiros

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
				0,00

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
				0,00

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 11,26

Bonificação 1: 27,30 % 3,07

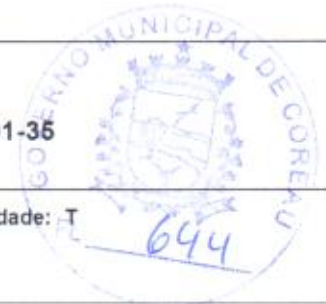
Preço Unitário Total: 14,33

QUATORZE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.3 Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,20X), DMT 255 KM Unidade: T

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	0,20	51,00
Total de Materiais				51,00

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) 51,00
 Bonificação 1: 27,30 % 13,92
 Preço Unitário Total: 64,92

SESSENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 6.4

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y=0,37X + 42,23) RR 2C - DMT = 255,00 KM

Unidade: T

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	UN	42,230000	1,00	42,23
TRANSPORTE	TKM	255,000000	0,37	94,35

Total de Materiais 136,58

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) 136,58

Bonificação 1: 27,30 % 37,29

Preço Unitário Total: 173,87

CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.813.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 7.1

Serviço: FAIXA HORIZONTAL/ TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA

Unidade: M2

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	70,00	0,50
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,005714	110,00	0,63
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,005714	60,00	0,34
Total de Equipamentos				1,60

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	5,50	3,03
SOLVENTE (TOLUENO)	L	0,040000	8,00	0,32
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	L	0,600000	19,00	11,40

Total de Materiais 14,75

Serviço de Terceiros

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

Total de Serviços 0,00

Composição Auxiliar

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

Total de Composições Auxiliares 0,00

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 17,29

Bonificação 1: 27,30 % 4,72

Preço Unitário Total: 22,01

VINTE E DOIS REAIS E UM CENTAVO

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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**

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	103,33	10,33

Total de Equipamentos **43,37**

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	15,00	45,00
PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000	0,84	2,52
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	400,00	400,00

Total de Materiais **455,48**

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	279,18	5,03

Total de Composições Auxiliares **5,03**

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) **518,87**

Bonificação 1: 27,30 % **141,65**

Preço Unitário Total: **660,52**

SEISSENTOS E SESSENTA REAIS E CINQUENTA 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA
LICITANTE: CONSTRUTORA E&J LTDA - CNPJ.: 41.634.619/0001-35



Código: 7.3

Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL
 FORNECIMENTO/APLICAÇÃO

Unidade: UND

Equipamentos

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,025000	70,00	1,75
Total de Equipamentos				1,75

Mão de Obra

	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

Materiais

	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
TACHAS BIDIRECIONAIS	UN	1,000000	12,00	12,00
Total de Materiais				12,00

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)	16,05
Bonificação 1: 27,30 %	4,38
Preço Unitário Total:	20,43

VINTE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.602-00

19

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	261,55	1,73
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,007519	223,30	1,68
Total de Equipamentos				3,49

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)

3,69

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

3,69

TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 48.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.693-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	261,55	3,63
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013194	223,30	2,95

Total de Equipamentos

6,64

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
				0,00
Total de Materiais				0,00

Serviço de Terceiros

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

Composição Auxiliar

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

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)

7,01

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

7,01

SETE REAIS E UM CENTAVO

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

21

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	155,55	4,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,047619	300,00	14,29
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,047619	80,00	3,81
Total de Equipamentos				23,35

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	20.000,00	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	29,45	32,40
Total de Composições Auxiliares				32,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	68,90
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	68,90

SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.603-06

22

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	41,48	1,80
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021304	155,55	3,31
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,043478	80,00	3,48
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,086957	21,55	1,87
USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	H	0,043478	600,00	26,09
Total de Equipamentos				37,81

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)

42,40

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

42,40

QUARENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.619.603-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	7,01	6,45
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	63,90	53,42

Total de Composições Auxiliares 59,87

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F) 279,18

Bonificação 1: 0,00 % 0,00

Preço Unitário Total: 279,18

DUZENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

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

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 323.613.693-99

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	3,90	4,84
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	10,00	5,40
Total de Materiais				11,89

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)

29,45

Bonificação 1: 0,00 %

0,00

Preço Unitário Total:

29,45

VINTE E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 48.991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 023.813.603-06

25

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - 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	155,55	4,02
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041667	300,00	12,50
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041667	80,00	3,33
Total de Equipamentos				20,75

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	20.000,00	8,00
Total de Materiais				8,00

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	29,45	32,40
Total de Composições Auxiliares				32,40

Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)	63,90
Bonificação 1: 0,00 %	0,00
Preço Unitário Total:	63,90

SESSENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

FRANCISCO ELIVAR ARAUJO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: CE 43/991/D RNP: 0607587938

Fco. Elivar Araújo
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 023.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA



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

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE

RUA: DIVERSAS RUAS

LOCAL: COREAÚ - CE

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

- 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 Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 43.991/D

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 023.913.833-08

CONSTRUTORA E&J LTDA

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE

RUA: DIVERSAS RUAS

LOCAL: COREAÚ - CE

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

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior
Sócio - Engenheiro Civil
CREA-CE 41.991/D

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 023.613.603-06

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CONSTRUTORA E&J LTDA

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020 - INFRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO SOBRE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA EXISTENTE

RUA: DIVERSAS RUAS

LOCAL: COREAÚ - CE

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
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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%
A	TOTAL DE A	16,80%	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
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	DÍAS 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	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97%	16,84%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA EM A		
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%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41%	11,86%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		
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%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Fco. Eliyar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.313.603-06

Construtora E&J Ltda.

Fco. Eliyar Araújo Júnior
Sócio - Engenharia Civil
CREA-CE 132.981/M



DECLARAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 002/2020 – 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 JANEIRO de 2020.

FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF. 323.613.603-06

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