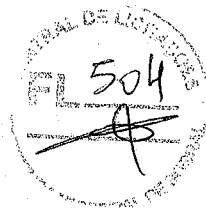


# CONSTRUTORA E&J LTDA



## CARTA PROPOSTA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020-SEINF/CPL  
DATA DA LICITAÇÃO 03 DE FEVEREIRO DE 2020 – ÀS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2020-SEINF/CPL**, Pelo preço global de R\$ 1.407.322,31 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETE MIL, TREZENTOS E VINTE DOIS REAIS E TRINTA UM CENTAVOS), PRAZO DE EXECUÇÃO 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ELIVAR ARAUJO. Carteira de Identidade nº.97031029976, expedida em 20/05/1997, Órgão expedidor SSP/CE e CPF nº 323.613.603-06, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

FRANCISCO ELIVAR ARAUJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06  
Sobral – Ce., 03 de FEVEREIRO de 2020

  
CONSTRUTORA E&J LTDA

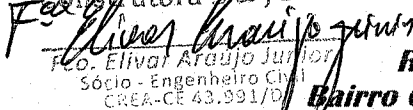
CNPJ: 41.634.619/0001-35

  
FRANCISCO ELIVAR ARAUJO

SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 323.613.603-06

Construtora E&J Ltda.

  
FRANCISCO ELIVAR ARAUJO JUNIOR  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

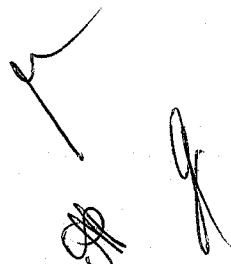
CNPJ: 41.634.619/0001-35

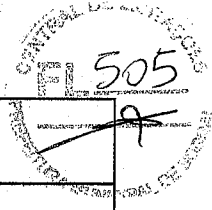
Rua Elpidio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01

Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtorae.j@hotmail.com






# CONSTRUTORA E&J LTDA


## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE - JAIBÁRAS) LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.717,60	0,41%
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$ 84.735,19	6,02%
3	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	1239387,8	88,07%
4	LIMPEZA FINAL	27326,25	1,94%
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50155,47	3,56%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 1.407.322,31</b>	<b>100,00%</b>

  
**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.618.603-06

Construtora E & J Ltda.

  
**Fco. Elivar Araújo Junior**  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA - CE 43.991/D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE - JAIBÁRAS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TABELA:

SEINFRA 26.1

BDI SERVIÇOS: 25,44%

BDI MATERIAIS: 10,89%

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 5.717,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	197,40	R\$ 2.368,80
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	460,00	R\$ 2,90	3,64	R\$ 1.674,40
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	KM	460,00	R\$ 2,90	3,64	R\$ 1.674,40
2		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 84.735,19
2.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	36435,00	R\$ 0,20	0,25	R\$ 9.108,75
2.2	I2569	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	29,09	R\$ 2.200,00	2439,58	R\$ 70.967,38
2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - DMT = 230,00	T	29,09	R\$ 127,68	160,16	R\$ 4.659,05
3		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE					R\$ 1.239.387,80
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1821,75	R\$ 151,12	189,56	R\$ 345.330,93
3.2	I0798	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA CBUQ	T	256,87	R\$ 2.670,00	2960,76	R\$ 760.530,42
3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ P/PISTA DMT = 21,00 KM	T	4281,11	R\$ 14,00	17,56	R\$ 75.176,29
3.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 240,00 KM	T	256,87	R\$ 110,00	137,98	R\$ 35.442,92
3.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) - FILLER P/USINA DE CBUQ DMT = 240,00 KM	T	85,62	R\$ 60,00	75,26	R\$ 6.443,76
3.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - AREIA P/USINA DE CBUQ DMT = 4,00 KM	T	1798,07	R\$ 3,33	4,18	R\$ 7.515,93
3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89) - BRITA P/USINA DE CBUQ DMT = 4,00 KM	T	2140,56	R\$ 3,33	4,18	R\$ 8.947,54
4		LIMPEZA FINAL					R\$ 27.326,25
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36435,00	R\$ 0,60	0,75	R\$ 27.326,25
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 50.155,47
5.1	COMP_EX T 01	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	3,00	R\$ 13.327,88	16718,49	R\$ 50.155,47
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1.407.322,31</b>

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.  
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 33.991/D



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## ANEXO C - DEMONSTRATIVO TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO TAXA DE B.D.I. (SERVIÇOS)	
<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE JAIBÁRAS)</b>	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	<b>3,80%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB	4,50%
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00% <b>10,15%</b>
2 - LUCRO (L)	<b>6,64%</b>
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	<b>0,32%</b>
4 - RISCO (R)	<b>0,50%</b>
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	<b>1,02%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$	
<b>B D I = 25,44%</b>	

**Fco. Elivar Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 323.678.603-06

Construtora E & J Ltda.  
 Fco. Elivar Araújo Junior  
 Sócio Engenheiro Civil  
 CRM-CE-3.992/0

*(Handwritten marks and signatures)*



# CONSTRUTORA E&J LTDA

## ANEXO D – DEMONSTRATIVO TAXA DE BDI (MATERIAL)

DEMONSTRATIVO TAXA DE B.D.I. (MATERIAL)			
<b>OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE JAIBÁRAS)</b>			
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			<b>1,50%</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>			
<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		0,00%	<b>3,65%</b>
<b>2 - LUCRO (L)</b>			<b>3,50%</b>
<b>3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)</b>			<b>0,30%</b>
<b>4 - RISCO (R)</b>			<b>0,56%</b>
<b>5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)</b>			<b>0,85%</b>
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
<b>B D I = 10,89 %</b>			

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elmar Araújo Junior  
Sócio Administrador  
CPF: 323.613.603-06

Fco. Elmar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE - JAIBÁRAS)

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 5.717,60	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 5.717,60
2 PINTURA DE LIGAÇÃO	20,00%	R\$ 16.947,04	50,00%	R\$ 42.367,60	30,00%	R\$ 25.420,56	R\$ 84.735,19
3 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE	20,00%	R\$ 247.877,56	50,00%	R\$ 619.693,90	30,00%	R\$ 371.816,34	R\$ 1.239.387,80
4 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 27.326,25	R\$ 27.326,25
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,34%	R\$ 9.198,51	48,47%	R\$ 24.310,36	33,19%	R\$ 16.646,60	R\$ 50.155,47
SIMPLES	19,66%	R\$ 279.740,71	48,32%	R\$ 686.371,85	32,01%	R\$ 441.209,75	R\$ 1.407.322,31
ACUMULADO	18,34%	R\$ 279.740,71	66,81%	R\$ 966.112,56	100,00%	R\$ 1.407.322,31	

**Fco. Elivar Araújo**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.673.603-06

Construtora E&J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.673.603-06

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





# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL (ESTRADA SÃO VICENTE - JAIBÁRAS)

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
INCRA	0,20
SEBRAE	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
FGTS	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
13º SALÁRIO	10,83
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
FÉRIAS GOZADAS	9,18
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,02</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,20</b>

**Fco. Elvar Araújo**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 823.613.603-06

Construtora E & J Ltda.  
 Fco. Elvar Araújo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 823.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

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

NOME: FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 97031029976

CPF: 323.613.603-06

DOMICÍLIO: RUA ELPIDIO RIBEIRO DA SILVA, 141

CIDADE: SOBRAL

UF: CEARÁ

TELEFONE: (88)96277247

FAX: (88) 3611-1655

E-MAIL: construtorae.j@hotmail.com

Sobral-CE, 24 de JANEIRO de 2020.

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR CIVIL  
CPF: 97031029976

**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**