

# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



SOBRAL - CE., 23 de AGOSTO de 2017

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
SOBRAL - CE  
REF TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2017-SECOMP/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2017-SECOMP/CPL**, pelo preço global de R\$ 40.066,23 (QUARENTA MIL, SESSENTA E SEIS REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS), com prazo de execução de 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 Araújo, Carteira de Identidade nº. 97031029976 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,

  
.....  
CONSTRUTORA E&J LTDA - ME  
CNPJ: 41.634.619/0001-35

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

  
.....  
FRANCISCO ELIVAR ARAÚJO JUNIOR  
Engenheiro civil  
CREA CE. 43.991/D  
RNP 0607587938

**CNPJ.: 41.634.619/0001-35**  
**Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01**  
**Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP. 62030-070**  
**Fone/Fax: (88) 3611-1655**  
**Email: construtora.e.j@hotmail.com**



# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA CAMPO 01  
MUNICÍPIO: JORDÃO, SOBRAL - CE



TABELA: SEM FOLHA DE RESONERADA  
BDI: 25,56%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
<b>REDE COLETORA E LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						
<b>1</b>		<b>LOCAÇÃO</b>				<b>R\$ 323,40</b>
1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	165,00	R\$ 1,96	R\$ 323,40
<b>2</b>		<b>TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA</b>				<b>R\$ 310,20</b>
2.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	82,50	R\$ 2,85	R\$ 235,13
2.2	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	10,73	R\$ 3,98	R\$ 42,71
2.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	4,00	R\$ 8,09	R\$ 32,36
<b>3</b>		<b>PLACAS</b>				<b>R\$ 654,36</b>
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 109,06	R\$ 654,36
<b>4</b>		<b>CADASTRO</b>				<b>R\$ 178,20</b>
4.1.1	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	M	165,00	R\$ 1,08	R\$ 178,20
<b>5</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 7.158,94</b>
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	R\$ 4,91	R\$ 184,71
5.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	37,62	R\$ 11,92	R\$ 448,43
5.3	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	18,81	R\$ 175,16	R\$ 3.294,76
5.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	52,67	R\$ 12,09	R\$ 636,78
5.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	21,58	R\$ 55,10	R\$ 1.189,06
5.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	19,80	R\$ 58,96	R\$ 1.167,41
5.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,57	R\$ 2,25	R\$ 50,78
5.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,81	R\$ 2,55	R\$ 47,97
5.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	41,38	R\$ 3,36	R\$ 139,04
<b>6</b>		<b>POÇOS E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENT. TAMPÃO)</b>				<b>R\$ 1.156,28</b>
6.1	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	4,00	R\$ 289,07	R\$ 1.156,28
<b>7</b>		<b>ASSENTAMENTO</b>				<b>R\$ 400,95</b>
7.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	165,00	R\$ 2,43	R\$ 400,95
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ 4.928,88</b>
8.1	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	132,00	R\$ 15,83	R\$ 2.089,56
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,00	R\$ 21,51	R\$ 2.839,32
<b>9</b>		<b>RAMAL PREDIAL</b>				<b>R\$ 5.226,10</b>
9.1	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	M	110,00	R\$ 47,51	R\$ 5.226,10
<b>10</b>		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO</b>				<b>R\$ 2.705,78</b>
6.2.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	22,00	R\$ 122,99	R\$ 2.705,78
<b>11</b>		<b>RECUPERAÇÃO DA CALÇADA</b>				<b>R\$ 144,21</b>
11.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,16	R\$ 23,41	R\$ 144,21
<b>12</b>		<b>CADASTRO DE LIGAÇÃO</b>				<b>R\$ 40,04</b>
12.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	22,00	R\$ 1,82	R\$ 40,04
<b>13</b>		<b>FORNECIMENTO</b>				<b>R\$ 8.682,69</b>
13.1	I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADA DN600mmCL-400 PADRÃO CAGECE	UND	4,00	R\$ 307,96	R\$ 1.231,84
13.2	I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	M	165,00	R\$ 28,63	R\$ 4.723,95
13.3	I0362	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	M	110,00	R\$ 13,96	R\$ 1.535,60
13.4	I2977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100	UND	22,00	R\$ 27,57	R\$ 606,54
13.5	I3028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	UND	22,00	R\$ 23,78	R\$ 523,16
13.6	I2965	ANEL DE BORRACHA O CRE DN 100	UND	44,00	R\$ 1,40	R\$ 61,60
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>R\$ 31.910,03</b>
<b>BDI (25,56%)</b>						<b>R\$ 8.156,20</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 40.066,23</b>

*Elivar Araújo*  
Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 023.613.603-03

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

# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA CAMPO 01

MUNICÍPIO: JORDÃO, SOBRAL - CE

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		[%]	TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	LOCAÇÃO	100,00%	R\$323,40	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$323,40
2	TRÂNSITO, SEGURANÇA E TRAVESSIA	25,00%	R\$77,55	50,00%	R\$155,10	25,00%	R\$77,55	100,00%	R\$310,20
3	PLACAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$654,36	100,00%	R\$654,36
4	CADASTRO	100,00%	R\$178,20	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$178,20
5	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	R\$1.789,74	50,00%	R\$3.579,47	25,00%	R\$1.789,74	100,00%	R\$7.158,94
6	POÇOS E CAIXAS (INCLUSIVE ASSENT. TAMPÃO)	25,00%	R\$289,07	50,00%	R\$578,14	25,00%	R\$289,07	100,00%	R\$1.156,28
7	ASSENTAMENTO	25,00%	R\$100,24	50,00%	R\$200,48	25,00%	R\$100,24	100,00%	R\$400,95
8	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$1.232,22	50,00%	R\$2.464,44	25,00%	R\$1.232,22	100,00%	R\$4.928,88
9	RAMAL PREDIAL	20,00%	R\$1.045,22	30,00%	R\$1.567,83	50,00%	R\$2.613,05	100,00%	R\$5.226,10
10	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO	20,00%	R\$541,16	30,00%	R\$811,73	50,00%	R\$1.352,89	100,00%	R\$2.705,78
11	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$144,21	100,00%	R\$144,21
12	CADASTRO DE LIGAÇÃO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$40,04	100,00%	R\$40,04
13	FORNECIMENTO	25,00%	R\$2.170,67	50,00%	R\$4.341,35	25,00%	R\$2.170,67	100,00%	R\$8.682,69
	<b>SIMPLES</b>	<b>24,28%</b>	<b>R\$7.747,46</b>	<b>42,93%</b>	<b>R\$13.698,53</b>	<b>32,79%</b>	<b>R\$10.464,04</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>ACUMULADO</b>	<b>24,28%</b>	<b>R\$7.747,46</b>	<b>67,21%</b>	<b>R\$21.446,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$31.910,03</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$31.910,03</b>
								<b>BDI 25,56%</b>	<b>R\$8.156,20</b>
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$40.066,23</b>

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 021.372.303-53

Construtora E & J Ltda.

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



# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA CAMPO 01

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>46,45</b>
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
<b>GRUPO C</b>	<b>15,43</b>
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>8,33</b>
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

Fco. 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

CNPJ:41.634.619/0001-35

Rua Elpídio Ribeiro da Silva.141-Sala 01

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

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtora.e.j@hotmail.com



05

# CONSTRUTORA E&J LTDA - ME

CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA RUA CAMPO 01

MUNICÍPIO: JORDÃO, SOBRAL - CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,43%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,28%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,94%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 25,56 %

Fco. Elivon Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 328.613.603-06

Construtora E & J Ltda.

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TERMO DE REFERÊNCIA DA SILVA.141-Sala 01  
Rua Epitácio Pessoa, 2022-30113  
Bairro Campo dos Velhos-Sobral-CE - CEP:62030-070  
CNPJ:41.634.619/0001-35  
Fone/Fax: (88) 3611-1655  
Email: construtora.e.j@hotmail.com

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