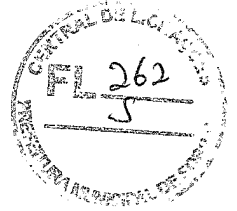


# CONSTRUTORA E&J LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.585,00	3,60%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.063,07	0,58%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.988,10	1,63%
4	COBERTURA	R\$ 131.750,98	71,97%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.457,03	19,37%
6	DIVERSOS	R\$ 5.231,34	2,86%
	<b>TOTAL COM BDI(24,52%)</b>	<b>R\$ 183.075,52</b>	<b>100,00%</b>

Construtora E & J Ltda.

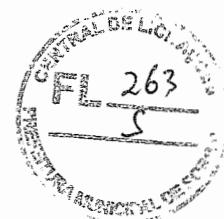
Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43.991/D

Fco. 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: construtorae.j@hotmail.com

# CONSTRUTORA E&J LTDA

## PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE

TABELA: SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI 24,82%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SI BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO CI BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 6.585,00
1.1	COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 52,88	R\$ 65,85	R\$ 6.585,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 0,00		R\$ 1.063,07
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 89,82	R\$ 111,84	R\$ 671,04
2.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	M3	1,12	R\$ 251,56	R\$ 313,24	R\$ 350,83
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,46	R\$ 8,83	R\$ 11,00	R\$ 16,06
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,46	R\$ 13,83	R\$ 17,22	R\$ 25,14
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 0,00		R\$ 2.988,10
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	19,53	R\$ 52,03	R\$ 64,79	R\$ 1.265,35
3.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	154,80	R\$ 5,29	R\$ 6,59	R\$ 1.020,73
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	9,36	R\$ 4,65	R\$ 5,79	R\$ 54,19
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,24	R\$ 232,26	R\$ 289,21	R\$ 647,83
4		COBERTURA			R\$ 0,00		R\$ 131.750,98
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	939,20	R\$ 66,00	R\$ 82,18	R\$ 77.183,46
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	939,20	R\$ 37,11	R\$ 46,21	R\$ 43.400,43
4.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	939,20	R\$ 5,66	R\$ 7,05	R\$ 6.621,38
4.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	939,20	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 4.545,73
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 0,00		R\$ 35.457,89
5.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	183,30	R\$ 7,48	R\$ 9,33	R\$ 1.710,18
5.2	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	R\$ 6,72	R\$ 8,37	R\$ 50,22
5.3	C0627	CADXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	5,00	R\$ 18,86	R\$ 24,72	R\$ 123,60
5.4	COMP.EXT_02	LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR , CORPO EM ALUMÍNIO, POT. 120 A 150W, BIVOLT, VIDA ÚTIL 50.000h, Temp. Cor 5000K, Rend. mín. 95lm/w, garantia 5 anos	UN	20,00	R\$ 1.253,29	R\$ 1.580,60	R\$ 31.212,00
5.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	485,40	R\$ 2,95	R\$ 3,67	R\$ 1.781,42
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	18,00	R\$ 4,64	R\$ 5,78	R\$ 104,04
5.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 96,74	R\$ 120,46	R\$ 120,46
5.8	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 48,12	R\$ 59,92	R\$ 59,92
5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 13,50	R\$ 54,00
5.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 13,50	R\$ 27,00
5.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	R\$ 47,00	R\$ 58,52	R\$ 58,52
5.12	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	R\$ 125,01	R\$ 155,66	R\$ 155,66
6		DIVERSOS			R\$ 0,00		R\$ 5.231,34
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	939,20	R\$ 4,47	R\$ 5,57	R\$ 5.231,34
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 183.075,32</b>

Construtora E & J Ltda.

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

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL/CE - SEDE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,35%	R\$ 1.208,35	39,75%	R\$ 2.617,54	41,90%	R\$ 2.759,10	100,00%	R\$ 6.585,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 1.063,07	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.063,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	R\$ 2.988,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 2.988,10
4	COBERTURA	20,00%	R\$ 26.350,20	40,00%	R\$ 52.700,39	40,00%	R\$ 52.700,39	100,00%	R\$ 131.750,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 17.728,52	50,00%	R\$ 17.728,52	100,00%	R\$ 35.457,03
6	DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.231,34	100,00%	R\$ 5.231,34
	SIMPLES	17,27%	31.609,72	39,90%	73.046,45	42,83%	78.419,35	100,00%	R\$ 183.075,52
	ACUMULADO	17,27%	31.609,72	57,17%	104.656,17	100,00%	183.075,52		

Construtora E & J Ltda.

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

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.613.603-06

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: construtorae.j@hotmail.com



# CONSTRUTORA E&J LTDA



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

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>

Construtora E & J Ltda.

Rua Eriberto Ribeiro da Silva, 141 – Sala 01 Bairro Campo dos Velhos – Sobral-CE - CEP 62030-070  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 13.991/D

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtorae.j@hotmail.com

Fco. Elmar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 323.813.603-06

# CONSTRUTORA E&J LTDA



## DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA NA QUADRA DA ESCOLA RAUL MONTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

### I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

### 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)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,970%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

### III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

**B D I = 24,52 %**

Construtora E & J Ltda.

Fco. Elivar Araújo Junior  
Sócio - Engenheiro Civil  
CREA-CE 43-991/D

Rua Elpídio Ribeiro da Silva, 141 - Sala 01 Bairro Campo dos Velhos - Sobral-CE - CEP: 62030-070

CNPJ: 41.634.619/0001-35

Fone/Fax: (88) 3611-1655

Email: construtoraej@hotmail.com

Fco. Elivar Araújo  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 62030-070