

CONSTRUTORA E&J LTDA

CARTA PROPOSTA



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL
DATA DA LICITAÇÃO 02 DE DEZEMBRO DE 2019 - ÀS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL**, Pelo preço global de R\$ 3.650.220,93 (TRES MILHÕES SEISCENTOS E CINQUENTA MIL, DUZENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS), **PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) 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,

Sobral - Ce., 02 de DEZEMBRO de 2019

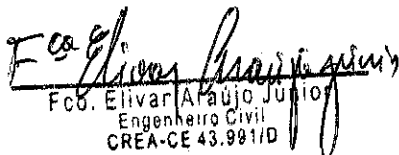

CONSTRUTORA E&J LTDA

CNPJ: 41.634.619/0001-35


FRANCISCO ELIVAR ARAUJO

SOCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 323.613.603-06


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

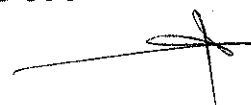
CNPJ: 41.634.619/0001-35

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

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANCA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

DESCRIÇÃO	M2	PESO
EXTENSÃO (M2)	21.044,00	21.044,00
TOTAL (M2)		21.044,00
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 173,46

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO B

Nº TAB. SEINFRA

026 - NÃO DESON.



BDI SERVIÇO

19,45%

BDI MATERIAL

10,89%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

ITEM	CODIGO	SERVICO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	EXTENSO	CUSTO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						599.573,51
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						166.721,79
1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	R\$ 193,41	R\$ 231,03	duzentos e trinta e um reais e três centavos	18.482,40
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 84,51	R\$ 100,95	cem reais e noventa e cinco centavos	33.313,50
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 13.982,09	R\$ 16.701,61	dezesseis mil, setecentos e um reais e sessenta e um centavos	16.701,61
1.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.720,88	R\$ 2.055,59	dois mil e cinquenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos	2.055,59
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 660,23	R\$ 788,64	setecentos e oitenta e oito reais e sessenta e quatro centavos	788,64
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 976,55	R\$ 1.166,49	um mil, cento e sessenta e seis reais e quarenta e nove centavos	1.166,49
1.1.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,93	R\$ 3,50	três reais e cinquenta centavos	37.222,50
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,93	R\$ 3,50	três reais e cinquenta centavos	37.222,50
1.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 94,99	R\$ 113,47	cento e treze reais e quarenta e sete centavos	2.723,28
1.1.10	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	R\$ 208,34	R\$ 248,86	duzentos e quarenta e oito reais e oitenta e seis centavos	14.931,60
1.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 147,46	R\$ 176,14	cento e setenta e seis reais e quatorze centavos	2.113,68
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						432.851,72
		GERÊNCIA DA OBRA						176.465,88
1.2.1	18583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 18.169,60	R\$ 21.703,59	vinete e um mil, setecentos e três reais e cinquenta e nove centavos	86.814,36
1.2.2	18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 2.867,34	R\$ 3.425,04	três mil, quatrocentos e vinte e cinco reais e quatro centavos	13.700,16
1.2.3	18600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 4.703,43	R\$ 5.618,25	cinco mil, seiscentos e dezoito reais e vinte e cinco centavos	22.473,00
1.2.4	18604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.647,66	R\$ 3.162,63	três mil, cento e sessenta e dois reais e sessenta e três centavos	25.301,04
1.2.5	18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.863,65	R\$ 3.420,63	três mil, quatrocentos e vinte reais e sessenta e três centavos	27.365,04
1.2.6	18610	COMPUTADOR	UNxMÊS	8,00	R\$ 60,00	R\$ 71,67	setenta e um reais e sessenta e sete centavos	573,36
1.2.7	18616	INTERNET	UNxMÊS	4,00	R\$ 50,00	R\$ 59,73	cinquenta e nove reais e setenta e três centavos	238,92
		PRODUÇÃO						149.974,16
1.2.9	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 6.336,92	R\$ 7.569,45	sete mil, quinhentos e sessenta e nove reais e quarenta e cinco centavos	30.277,80
1.2.10	18599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 3.586,63	R\$ 4.284,23	quatro mil, duzentos e oitenta e quatro reais e vinte e três centavos	34.273,84
1.2.11	18604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	20,00	R\$ 2.647,66	R\$ 3.162,63	três mil, cento e sessenta e dois reais e sessenta e três centavos	63.252,60
1.2.12	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,00	R\$ 2.320,00	R\$ 2.771,24	dois mil, setecentos e setenta e um reais e vinte e quatro centavos	22.169,92
		EQUIPE DE TOPOGRAFIA						61.354,84
1.2.13	18592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 5.814,48	R\$ 6.945,40	seis mil, novecentos e quarenta e cinco reais e quarenta centavos	27.781,60
1.2.14	18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.586,63	R\$ 4.284,23	quatro mil, duzentos e oitenta e quatro reais e vinte e três centavos	17.136,92
1.2.15	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	R\$ 1.120,00	R\$ 1.337,84	um mil, trezentos e trinta e sete reais e oitenta e quatro centavos	5.351,36
1.2.16	18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.320,00	R\$ 2.771,24	dois mil, setecentos e setenta e um reais e vinte e quatro centavos	11.084,96
		EQUIPE DE GEOTECNIA						45.056,84
1.2.17	18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 4.703,43	R\$ 5.618,25	cinco mil, seiscentos e dezoito reais e vinte e cinco centavos	22.473,00
1.2.18	18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.586,63	R\$ 4.284,23	quatro mil, duzentos e oitenta e quatro reais e vinte e três centavos	17.136,92

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO 8

Nº TAB. SEINFRA
026 - NÃO DESON.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

BDI SERVIÇO

19,45%

BDI MATERIAL

10,89%

ITEM	INSUMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL (R\$)
1.2.19	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.361,73	um mil, trezentos e sessenta e um reais e setenta e três centavos	5.446,92
2		MOVIMENTO DE TERRA						501.684,34
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						355.897,62
2.1.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	350,00	R\$ 3,79	R\$ 4,53	quatro reais e cinquenta e três centavos	1.585,50
2.1.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.346,00	R\$ 4,37	R\$ 5,22	cinco reais e vinte e dois centavos	12.246,12
2.1.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	28.992,00	R\$ 9,75	R\$ 11,65	onze reais e sessenta e cinco centavos	337.756,80
2.1.4	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	140,00	R\$ 25,77	R\$ 30,78	trinta reais e setenta e oito centavos	4.309,20
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						145.786,72
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.862,00	R\$ 20,75	R\$ 24,79	vinte e quatro reais e setenta e nove centavos	70.948,98
2.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,42X + 0,90) EMPRÉSTIMO P/ATERRO DMT=4KM	T	5.438,00	R\$ 2,58	R\$ 3,08	três reais e oito centavos	16.749,04
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.510,00	R\$ 1,98	R\$ 2,37	dois reais e trinta e sete centavos	58.088,70
3		SERVIÇOS AUXILIARES						119.529,75
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA						79.328,85
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	19,00	R\$ 149,40	R\$ 178,46	cento e setenta e oito reais e quarenta e seis centavos	3.390,74
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,00	R\$ 50,31	R\$ 60,10	sessenta reais e dez centavos	1.141,90
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	31,00	R\$ 10,07	R\$ 12,02	doze reais e dois centavos	372,62
3.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	R\$ 218,01	R\$ 260,41	duzentos e sessenta reais e quarenta e um centavos	781,23
3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	671,00	R\$ 21,80	R\$ 26,04	vinte e seis reais e quatro centavos	17.472,84
3.1.6	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	3.782,00	R\$ 7,38	R\$ 8,82	oito reais e oitenta e dois centavos	33.357,24
3.1.7	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	800,00	R\$ 0,37	R\$ 0,44	quarenta e quatro centavos de real	352,00
3.1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.160,00	R\$ 8,39	R\$ 10,02	dez reais e dois centavos	11.623,20
3.1.9	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	40,00	R\$ 87,88	R\$ 104,97	cento e quatro reais e noventa e sete centavos	4.198,80
3.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	834,00	R\$ 2,03	R\$ 2,42	dois reais e quarenta e dois centavos	2.018,28
3.1.11	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,42X + 0,90) ENTULHO DMT=4KM	T	1.500,00	R\$ 2,58	R\$ 3,08	três reais e oito centavos	4.620,00
3.2		SERVIÇOS PREPARATÓRIOS						40.200,90
3.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 354,24	R\$ 423,14	quatrocentos e vinte e três reais e quatorze centavos	3.808,26
3.2.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	64.992,00	R\$ 0,14	R\$ 0,17	dezessete centavos de real	11.048,64
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.600,00	R\$ 2,03	R\$ 2,42	dois reais e quarenta e dois centavos	8.712,00
3.2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,42X + 0,90) ENTULHO DO DESMATAMENTO DMT=4KM	T	5.400,00	R\$ 2,58	R\$ 3,08	três reais e oito centavos	16.632,00
4		OBRAS DE DRENAGEM						562.846,17
4.1		OBRAS D' ARTE CORRENTE						198.110,60
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	125,00	R\$ 4,65	R\$ 5,55	cinco reais e cinquenta e cinco centavos	693,75
4.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.079,00	R\$ 6,05	R\$ 7,23	sete reais e vinte e três centavos	7.801,17
4.1.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	243,00	R\$ 33,33	R\$ 39,81	trinta e nove reais e oitenta e um centavos	9.673,83
4.1.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	120,00	R\$ 4,95	R\$ 5,91	cinco reais e noventa e um centavos	709,20
4.1.5	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	120,00	R\$ 3,86	R\$ 4,61	quatro reais e sessenta e um centavos	553,20
4.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	R\$ 1,91	R\$ 2,28	dois reais e vinte e oito centavos	273,60
4.1.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	180,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	1.058,40
4.1.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	949,00	R\$ 18,48	R\$ 22,07	vinte e dois reais e sete centavos	20.944,43
4.1.9	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	2.040,00	R\$ 21,74	R\$ 25,97	vinte e cinco reais e noventa e sete centavos	52.978,80

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 223.613.603-06

Fco. Elivar Araújo Junior
Engenheiro Civil
CREA: 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO B

Nº TAB. SEINFRA
026 - NÃO DESON.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

BDI SERVIÇO

19,45%

BDI MATERIAL

10,89%

ITEM	INSUMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	EXTENSO	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	75,00	R\$ 78,10	R\$ 93,29	noventa e três reais e vinte e nove centavos	6.996,75
4.1.11	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	265,00	R\$ 137,15	R\$ 163,83	cento e sessenta e três reais e oitenta e três centavos	43.414,95
4.1.12	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	6,00	R\$ 1.286,62	R\$ 1.536,87	um mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e sete centavos	9.221,22
4.1.13	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	UN	4,00	R\$ 1.700,12	R\$ 2.030,79	dois mil e trinta reais e setenta e nove centavos	8.123,16
4.1.14	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D=80cm	M	52,00	R\$ 278,80	R\$ 333,03	trezentos e trinta e três reais e três centavos	17.317,56
4.1.15	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	34,00	R\$ 399,15	R\$ 476,78	quatrocentos e setenta e seis reais e setenta e oito centavos	16.210,52
4.1.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM		37,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	217,56
4.1.17	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	145,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	1.684,90
4.1.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT=10,4KM	T	8,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	15,84
4.1.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) MADEIRA DMT=10,4KM	T	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	1,98
4.1.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) TUBO DMT=10,4KM	T	111,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	219,78
4.2		DRENAGEM PROFUNDA						26.632,22
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	181,00	R\$ 4,65	R\$ 5,55	cinco reais e cinquenta e cinco centavos	1.004,55
4.2.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	139,00	R\$ 33,33	R\$ 39,81	trinta e nove reais e oitenta e um centavos	5.533,59
4.2.3	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	426,00	R\$ 33,99	R\$ 40,60	quarenta reais e sessenta centavos	17.295,60
4.2.4	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00	R\$ 372,27	R\$ 444,68	quatrocentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos	444,68
4.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	329,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	1.934,52
4.2.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	1,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	11,62
4.2.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,42X + 0,90) SELO DMT=4,00KM	T	106,00	R\$ 2,58	R\$ 3,08	três reais e oito centavos	326,48
4.2.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	1,98
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) TUBO DMT=10,40KM	T	39,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	77,22
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	1,98
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						338.103,35
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	260,00	R\$ 4,65	R\$ 5,55	cinco reais e cinquenta e cinco centavos	1.443,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.480,00	R\$ 18,24	R\$ 21,79	vinte e um reais e setenta e nove centavos	32.249,20
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.086,00	R\$ 36,48	R\$ 43,58	quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos	265.227,88
4.3.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	125,00	R\$ 116,14	R\$ 138,73	cento e trinta e oito reais e setenta e três centavos	17.341,25
4.3.5	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	31,00	R\$ 163,57	R\$ 195,38	cento e noventa e cinco reais e trinta e oito centavos	6.056,58
4.3.6	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	166,00	R\$ 38,69	R\$ 46,22	quarenta e seis reais e vinte e dois centavos	7.672,52
4.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	314,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	1.846,32
4.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	512,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	5.949,44
4.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	7,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	81,34
4.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	78,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	154,44
4.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	40,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	79,20
4.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) FERRO DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	1,98
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						248.712,82
5.1		FORMAS						24.728,24
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	412,00	R\$ 50,25	R\$ 60,02	sessenta reais e dois centavos	24.728,24
5.2		ARMADURAS						7.951,08
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	492,00	R\$ 6,67	R\$ 7,97	sete reais e noventa e sete centavos	3.921,24

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 002.042.802-06

Fco. Elivar Araújo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 06.13.001/0

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO B

Nº TAB. SEINFRA
026 - NÃO DESON.



BDI SERVIÇO
19,45%
BDI MATERIAL
10,89%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

ITEM	SUMMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	EXTENSO	CUSTO TOTAL (R\$)
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	522,00	R\$ 6,46	R\$ 7,72	sete reais e setenta e dois centavos	4.029,84
5.3		CONCRETOS						205.413,64
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	404,00	R\$ 244,42	R\$ 291,96	duzentos e noventa e um reais e noventa e seis centavos	117.951,84
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	55,00	R\$ 259,09	R\$ 309,48	trezentos e nove reais e quarenta e oito centavos	17.021,40
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	458,00	R\$ 128,76	R\$ 153,80	cento e cinquenta e três reais e oitenta centavos	70.440,40
5.4		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						10.619,86
5.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	629,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	3.698,52
5.4.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	574,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	6.669,88
5.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	119,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	235,62
5.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	6,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	11,88
5.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) FERRO DMT=10,40KM	T	2,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	3,96
6		PAREDES E PAINÉIS						8.064,18
6.1		ALVENARIA DE PEDRA						8.064,18
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	19,00	R\$ 329,59	R\$ 393,70	trezentos e noventa e três reais e setenta centavos	7.480,30
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	11,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	64,68
6.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	44,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	511,28
6.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	4,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	7,92
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.470.248,37
7.1		REFORÇO, SUB-BASE E BASE						465.123,97
7.1.1	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) BASE DE SOLO-BRITA	M3	4.426,00	R\$ 41,60	R\$ 49,69	quarenta e nove reais e sessenta e nove centavos	219.927,94
7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) SOLO P/USINA DE BASE DMT = 5,00KM	T	5.709,00	R\$ 2,40	R\$ 2,87	dois reais e oitenta e sete centavos	16.384,83
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) BRITA P/USINA DE BASE DMT = 25,00KM	T	3.806,00	R\$ 8,40	R\$ 10,03	dez reais e três centavos	38.174,18
7.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) SOLO-BRITA P/BASE DMT = 13,8KM	T	9.514,00	R\$ 5,04	R\$ 6,02	seis reais e dois centavos	57.274,28
7.1.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) SUB-BASE SEM MISTURA	M3	3.501,00	R\$ 12,55	R\$ 14,99	quatorze reais e noventa e nove centavos	52.479,99
7.1.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) SOLO P/SUB-BASE DMT = 13,8KM	T	7.351,00	R\$ 5,04	R\$ 6,02	seis reais e dois centavos	44.253,02
7.1.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.941,00	R\$ 1,28	R\$ 1,53	um real e cinquenta e três centavos	36.629,73
7.2		IMPRIMAÇÃO						157.253,79
7.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.907,00	R\$ 0,26	R\$ 0,31	trinta e um centavos de real	6.171,17
7.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	26,00	R\$ 5.097,76	R\$ 5.652,91	cinco mil, seiscentos e cinquenta e dois reais e noventa e um centavos	146.975,66
7.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) CM-30 DMT=241,7KM	T	26,00	R\$ 132,24	R\$ 157,96	cento e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos	4.106,96
7.3		PINTURA DE LIGAÇÃO						61.413,84
7.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.044,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	dezoito centavos de real	3.787,92
7.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	22,00	R\$ 2.219,68	R\$ 2.461,40	dois mil, quatrocentos e sessenta e um reais e quarenta centavos	54.150,80
7.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) RR 1C DMT=241,7KM	T	22,00	R\$ 132,24	R\$ 157,96	cento e cinquenta e sete reais e noventa e seis centavos	3.475,12
7.4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE						729.005,57
7.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.035,00	R\$ 104,94	R\$ 125,35	cento e vinte e cinco reais e trinta e cinco centavos	129.737,25
7.4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	146,00	R\$ 3.093,91	R\$ 3.430,84	três mil, quatrocentos e trinta reais e oitenta e quatro centavos	500.902,64

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR

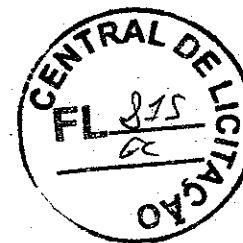
Fco. Elivar Araújo Junior
Engenheiro Civil

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO B

Nº TAB. SEINFRA

026 - NÃO DESON.



BDI SERVIÇO

19,45%

BDI MATERIAL

10,89%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

ITEM	SUMÁRIO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	EXTENSO	CUSTO TOTAL (R\$)
7.4.3	I8425	DOPE	KG	730,00	R\$ 32,51	R\$ 36,05	trinta e seis reais e cinco centavos	26.316,50
7.4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA P/USINA DE CBUQ DMT = 7,00 KM	T	1.021,00	R\$ 3,00	R\$ 3,58	três reais e cinquenta e oito centavos	3.655,18
7.4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) BRITA P/USINA DE CBUQ DMT = 25,00 KM	T	1.216,00	R\$ 8,40	R\$ 10,03	dez reais e três centavos	12.196,48
7.4.6	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,72X + 2,71) CBUQ P/PISTA DMT = 18,00 KM	T	2.431,00	R\$ 15,67	R\$ 18,72	dezoito reais e setenta e dois centavos	45.508,32
7.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) FILLER P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	49,00	R\$ 39,15	R\$ 46,76	quarenta e seis reais e setenta e seis centavos	2.291,24
7.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) DOPE P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	1,00	R\$ 39,15	R\$ 46,76	quarenta e seis reais e setenta e seis centavos	46,76
7.4.9	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) CAP 50/70 P/USINA DE CBUQ DMT = 13,8 KM	T	146,00	R\$ 47,89	R\$ 57,20	cinquenta e sete reais e vinte centavos	8.351,20
7.5		REVESTIMENTO EM PEDRA						12.813,08
7.5.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	462,00	R\$ 20,18	R\$ 24,11	vinte e quatro reais e onze centavos	11.138,82
7.5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA PARA CALÇAMENTO DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	570,36
7.5.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) PEDRA PARA CALÇAMENTO DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	1.103,90
7.6		PASSAGEM DE NÍVEL EM CONCRETO						42.906,44
7.6.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,00	R\$ 274,50	R\$ 327,89	trezentos e vinte e sete reais e oitenta e nove centavos	24.919,64
7.6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL SX	M2	44,00	R\$ 72,38	R\$ 86,46	oitenta e seis reais e quarenta e seis centavos	3.804,24
7.6.3	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	1.176,00	R\$ 10,10	R\$ 12,06	doze reais e seis centavos	14.182,56
7.7		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS						1.731,68
7.7.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,30X + 0,90) AREIA DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 4,92	R\$ 5,88	cinco reais e oitenta e oito centavos	570,36
7.7.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,24X + 0,90) BRITA DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 9,73	R\$ 11,62	onze reais e sessenta e dois centavos	1.103,90
7.7.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) CIMENTO DMT = 10,4 KM	T	26,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	51,48
7.7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) MADEIRA DMT = 10,4 KM	T	1,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	1,98
7.7.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,16X) FERRO DMT = 10,4 KM	T	2,00	R\$ 1,66	R\$ 1,98	um real e noventa e oito centavos	3,96
8		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						56.962,47
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						30.352,69
8.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	921,00	R\$ 7,85	R\$ 9,38	nove reais e trinta e oito centavos	8.638,98
8.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	482,00	R\$ 11,53	R\$ 13,77	treze reais e setenta e sete centavos	6.637,14
8.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	849,00	R\$ 10,45	R\$ 12,48	doze reais e quarenta e oito centavos	10.595,52
8.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	155,00	R\$ 24,20	R\$ 28,91	vinte e oito reais e noventa e um centavos	4.481,05
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL						26.609,78
8.2.1	C5004	SEMI-PÓRTICO METÁLICO SIMPLES C/ VÃO DE 2,70M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 4,05M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 8.367,51	R\$ 9.994,99	noventa e nove mil, novecentos e noventa e quatro reais e noventa e nove centavos	9.994,99
8.2.2	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 326,74	R\$ 390,29	trezentos e noventa reais e vinte e nove centavos	1.951,45
8.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	R\$ 360,90	R\$ 431,10	quatrocentos e trinta e um reais e dez centavos	10.777,50
8.2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 406,64	R\$ 485,73	quatrocentos e oitenta e cinco reais e setenta e três centavos	3.885,84
9		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						17.913,48
9.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL						17.913,48
9.1.1	C3288	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.641,00	R\$ 2,14	R\$ 2,56	dois reais e cinquenta e seis centavos	11.880,96

Fco. Elvar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 823.613.603-06

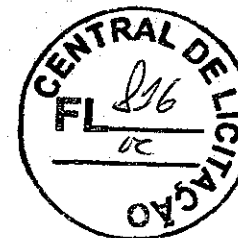
Fco. Elvar Araújo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 43.991/D

CONSTRUTORA E&J LTDA

PLANILHA OÇAMENTÁRIA - ANEXO B

Nº TAB. SEINFRA

026 - NÃO DESON.



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 02/12/2019

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

BDI SERVIÇO

19,45%

BDI MATERIAL

10,89%

ITEM	INSUMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	EXTENSO	CUSTO TOTAL (R\$)
9.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	46.404,00	R\$ 0,11	R\$ 0,13	treze centavos de real	6.032,52
10		MUROS E FECHAMENTOS						23.972,00
10.1		CERCAS						23.972,00
10.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.040,00	R\$ 19,30	R\$ 23,05	vinte e três reais e cinco centavos	23.972,00
11		SERVIÇOS DIVERSOS						40.713,84
11.1		INDENIZAÇÕES						40.713,84
11.1.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37.698,00	R\$ 0,90	R\$ 1,08	um real e oito centavos	40.713,84
TOTAL GERAL								R\$ 3.650.220,93
três milhões, seiscentos e cinquenta mil, duzentos e vinte reais e noventa e três centavos								

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

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

CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHAÇA A COHAB II

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 DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS - ANEXO E

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
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)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,32%
4 - RISCO (R)		0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,02%

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 = 19,45 %

Fco. Elivar Araújo Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 3.961/0

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 329.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA



OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHAÇA A COHAB II

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 DE TAXA DE B.D.I - MATERIAIS - ANEXO E

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	0,00%	3,65%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%

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 = 10,89 %

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06

CONSTRUTORA E&J LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ANEXO C

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

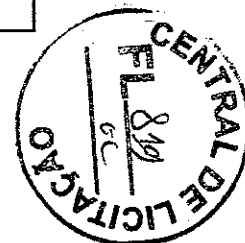
DATA: 02/12/2019

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										%	TOTAL
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS					
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,32%	R\$ 151.812,01	18,40%	R\$ 110.321,53	46,80%	R\$ 280.600,40	9,48%	R\$ 56.839,57	100,00%	R\$ 599.573,51		
2	MOVIMENTO DE TERRRA	100,00%	R\$ 501.684,34							100,00%	R\$ 501.684,34		
3	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	R\$ 119.529,75							100,00%	R\$ 119.529,75		
4	OBRAS DE DRENAGEM	10,00%	R\$ 56.284,62	25,00%	R\$ 140.711,54	50,00%	R\$ 281.423,09	15,00%	R\$ 84.426,93	100,00%	R\$ 562.846,17		
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	R\$ 24.871,28	25,00%	R\$ 62.178,21	50,00%	R\$ 124.356,41	15,00%	R\$ 37.306,92	100,00%	R\$ 248.712,82		
6	PAREDES E PAINÉIS			50,00%	R\$ 4.032,09	35,00%	R\$ 2.822,46	15,00%	R\$ 1.209,63	100,00%	R\$ 8.064,18		
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			25,00%	R\$ 367.562,09	70,00%	R\$ 1.029.173,86	5,00%	R\$ 73.512,42	100,00%	R\$ 1.470.248,37		
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							100,00%	R\$ 56.962,47	100,00%	R\$ 56.962,47		
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							100,00%	R\$ 17.913,48	100,00%	R\$ 17.913,48		
10	MUROS E FECHAMENTOS					100,00%	R\$ 23.972,00			100,00%	R\$ 23.972,00		
11	SERVIÇOS DIVERSOS			25,00%	R\$ 10.178,46	70,00%	R\$ 28.499,69	5,00%	R\$ 2.035,69	100,00%	R\$ 40.713,84		
SIMPLES		23,40%	R\$ 854.182,00	19,04%	R\$ 694.983,92	48,51%	R\$ 1.770.847,91	9,05%	R\$ 330.207,11				
ACUMULADO		23,40%	R\$ 854.182,00	42,44%	R\$ 1.549.165,92	90,95%	R\$ 3.320.013,83	100,00%	R\$ 3.650.220,93				

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 323.613.603-06



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHAÇA A COHAB II

1.ENCARGOS SOCIAIS = 114,23

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

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



DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	36,80
INSS	20,00
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
GRUPO B	44,97
Férias (adicional de 1/3)	9,18
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,07
Faltas legais	0,72
13º salário	10,83
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,85
Feriados	3,71
Dias de Chuvas	1,55
Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
GRUPO C	15,41
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
GRUPO D (Incidência cumulativa)	17,05
Grupo A x Grupo B	16,55
FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,50
TOTAL GERAL	114,23

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

Fco. Elivar Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 328.613.603-06