



# PROPOSTA COMERCIAL

*10/10*

*af*



## TERMO DE ABERTURA DA PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 02 de dezembro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

**LOMACON – Locação e Construção Ltda.**, empresa de construção pesada, situada na Rua Rufino Ferreira Silva, Nº 212 – C – Bairro Santa Clara – Loteamento Parque Elisabeth – Eusébio-CE, vem através desta apresentar os documentos relacionados abaixo relativos à sua Proposta Comercial à licitação em epígrafe:

1. *Carta de Proposta Comercial;*
2. *Planilha de Preços;*
3. *Cronograma Físico-Financeiro;*
4. *Composição de Preços Unitários;*
5. *Composição de Bonificação de Despesas Indiretas - BDI;*
6. *Composição dos Encargos Sociais;*
7. *Ficha de Dados do Representante Legal;*
8. *Termo de Encerramento.*

Atenciosamente,

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Eusébio (CE), 02 de dezembro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 4.610.574,57** (Quatro milhões, seiscentos e dez mil, quinhentos e setenta e quatro reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de **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. **Léo Silva Ribeiro**, Carteira de Identidade nº **94009001601** expedida em **25/07/1995**, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº **850.784.413-87**, 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,

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D



A  
PREFEITURA DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**OBJETO DO CONTRATO**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II

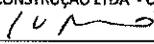
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 678.331,78	14,71%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 746.986,66	16,20%
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 143.325,63	3,11%
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 749.183,96	16,25%
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 280.900,01	6,09%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 8.866,86	0,19%
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.807.475,72	39,20%
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 95.898,06	2,08%
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 28.355,31	0,62%
10	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 25.636,00	0,56%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 45.614,58	0,99%
TOTAL COM BDI		R\$ 4.610.578,57	100,00%

**INDICADORES**

DESCRIÇÃO	M2	PESO
EXTENSÃO (M2)	21044,00	21044,00
TOTAL (M2)		21044,00
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 219,09

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

  
DIRETOR TÉCNICO  
ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA Nº 14.816D-CE

A							
PREFEITURA DE SOBRAL							
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL							
EMPRESA LICITADORA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL							
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.							
TABELA: EINFRA 026 - NÃO DESON.							
BDI: 19,45%							
LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE							
BDI MATERIAL: 10,89%							
ITEM	INSUMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL R\$
<b>1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					184.800,10
1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	80,00	R\$ 230,33	R\$ 275,13	22.010,40
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 109,32	R\$ 130,58	43.091,40
1.1.3	C0373	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	UN	1,00	R\$ 16.904,81	R\$ 20.192,80	20.192,80
1.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.905,39	R\$ 2.275,99	2.275,99
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 867,85	R\$ 1.036,65	1.036,65
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.426,86	R\$ 1.704,38	1.704,38
1.1.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,75	R\$ 3,28	34.882,80
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	10.635,00	R\$ 2,75	R\$ 3,28	34.882,80
1.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 147,35	R\$ 176,01	4.224,24
1.1.10	C2936	REFETÓRIOS	M2	60,00	R\$ 249,77	R\$ 298,35	17.901,00
1.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 181,22	R\$ 216,47	2.597,64
<b>1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.2		GERÊNCIA DA OBRA					177.674,40
1.2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 18.169,60	R\$ 21.703,59	86.814,36
1.2.2	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 2.867,32	R\$ 3.425,01	13.700,04
1.2.3	I8600	ALMOXARIFE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 4.703,42	R\$ 5.618,24	22.472,96
1.2.4	I8604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.647,66	R\$ 3.162,63	25.301,04
1.2.5	I8617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 2.853,63	R\$ 3.420,61	27.364,88
1.2.6	I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	8,00	R\$ 153,00	R\$ 182,76	1.462,08
1.2.7	I8616	INTERNET	UNxMÊS	4,00	R\$ 117,00	R\$ 139,76	559,04
333		PRODUÇÃO					179.903,36
1.2.9	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 6.336,90	R\$ 7.569,43	30.277,72
1.2.10	I8599	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	8,00	R\$ 3.586,62	R\$ 4.284,22	34.273,76
1.2.11	I8604	SERVENTE (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	20,00	R\$ 2.647,66	R\$ 3.162,63	63.252,60
1.2.12	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	8,00	R\$ 5.452,00	R\$ 6.512,41	52.099,28
1.2.13	I8592	EQUIPE DE TOPOGRAFIA					83.549,88
1.2.14	I8595	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 5.814,48	R\$ 6.945,40	27.781,60
1.2.15	I8608	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.586,62	R\$ 4.284,22	17.136,88
1.2.16	I8606	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.632,00	R\$ 3.149,92	12.575,68
1.2.16	I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	4,00	R\$ 5.452,00	R\$ 6.512,41	26.049,64
1.2.16	I8606	EQUIPE DE GEOTECNIA					52.410,12
1.2.17	I8594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 4.709,42	R\$ 5.618,24	22.472,96
1.2.18	I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	4,00	R\$ 3.586,62	R\$ 4.284,22	17.136,88
1.2.19	I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	4,00	R\$ 2.679,00	R\$ 3.200,07	12.800,28
<b>2.1. SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>							
2.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					546.463,70
2.1.1	C3131	ARRASAMENTO ATERRO (ESCALONAMENTO) DMT ATÉ 50M	M3	350,00	R\$ 5,42	R\$ 6,47	2.264,50
2.1.2	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	2.346,00	R\$ 6,98	R\$ 8,34	19.565,64
2.1.3	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	M3	28.992,00	R\$ 14,97	R\$ 17,88	518.376,96
2.1.4	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	140,00	R\$ 37,41	R\$ 44,69	6.256,60
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					200.527,98
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2.862,00	R\$ 24,29	R\$ 29,01	83.026,62
2.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) EMPRÉSTIMO P/ATERRO DMT=4KM	T	5.438,00	R\$ 4,13	R\$ 4,93	26.809,34
2.2.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	24.510,00	R\$ 3,10	R\$ 3,70	90.687,00
<b>3.1. SERVIÇOS DE OBRAS</b>							
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					62.970,68
3.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	19,00	R\$ 149,21	R\$ 178,23	3.386,37
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,00	R\$ 50,24	R\$ 60,01	1.140,19
3.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	31,00	R\$ 10,05	R\$ 12,00	372,00
3.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,00	R\$ 217,72	R\$ 260,07	780,21
3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	671,00	R\$ 21,77	R\$ 26,00	17.446,00
3.1.6	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	3.782,00	R\$ 7,37	R\$ 8,80	33.281,60
3.1.7	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	800,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	344,00
3.1.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.160,00	R\$ 8,38	R\$ 10,01	11.611,60
3.1.9	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	40,00	R\$ 87,79	R\$ 104,87	4.194,80
3.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	834,00	R\$ 3,03	R\$ 3,62	3.019,08
3.1.11	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) ENTULHO DMT=4KM	T	1.500,00	R\$ 4,13	R\$ 4,93	7.395,00
3.2		SERVIÇOS PREPARATORIOS					60.354,78
3.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	9,00	R\$ 353,74	R\$ 422,54	3.802,86
3.2.2	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	64.992,00	R\$ 0,22	R\$ 0,26	16.897,92
3.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3.600,00	R\$ 3,03	R\$ 3,62	13.032,00
3.2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) ENTULHO DO DESMATAMENTO DMT=4KM	T	5.400,00	R\$ 4,13	R\$ 4,93	26.622,00
<b>4.1. SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>							
4.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE					285.078,19
4.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	125,00	R\$ 6,68	R\$ 7,98	997,50
4.1.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.079,00	R\$ 8,79	R\$ 10,50	11.329,50
4.1.3	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	243,00	R\$ 51,85	R\$ 61,93	15.048,99
4.1.4	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	120,00	R\$ 7,59	R\$ 9,07	1.088,40
4.1.5	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	120,00	R\$ 6,56	R\$ 7,84	940,80
4.1.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	R\$ 2,85	R\$ 3,40	408,00
4.1.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	180,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	1.854,00
4.1.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	949,00	R\$ 20,47	R\$ 24,45	23.209,05
4.1.9	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3,00M	M2	2.040,00	R\$ 33,59	R\$ 40,12	81.844,80
4.1.10	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	75,00	R\$ 123,63	R\$ 147,68	11.076,00
4.1.11	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	265,00	R\$ 222,83	R\$ 266,17	70.535,05
4.1.12	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	6,00	R\$ 1.370,38	R\$ 1.636,92	9.821,52
4.1.13	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 1.812,05	R\$ 2.164,49	8.657,96
4.1.14	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	52,00	R\$ 370,98	R\$ 443,14	23.043,28
4.1.15	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	34,00	R\$ 526,55	R\$ 628,96	21.384,64
4.1.16	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	37,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	381,10
4.1.17	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	145,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	3.016,00



PREFETURA DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPJ  
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.

TABELA: EINFRA 026 - NÃO DESON. BDI: 19,45%  
BDI MATERIAL 10,89%

ITEM	INSÚMNO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL R\$
4.1.18	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,4KM	T	8,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	29,84
4.1.19	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,4KM	T	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	3,73
4.1.20	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) TUBO DMT=10,4KM	T	111,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	414,03
4.2		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					39.160,48
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	181,00	R\$ 6,68	R\$ 7,98	1.444,38
4.2.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	139,00	R\$ 51,85	R\$ 61,93	8.608,27
4.2.3	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	426,00	R\$ 46,06	R\$ 55,02	23.438,52
4.2.4	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	1,00	R\$ 479,40	R\$ 572,64	572,64
4.2.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,4KM	T	329,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	3.388,70
4.2.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	1,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	20,80
4.2.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,87X + 0,90) SELO DMT=4,00 KM	T	106,00	R\$ 4,22	R\$ 5,04	534,24
4.2.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,4KM	T	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	3,73
4.2.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) TUBO DMT = 10,40 KM	T	39,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	145,47
4.2.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT = 10,40 KM	T	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	3,73
4.3		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					425.945,29
4.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	260,00	R\$ 6,68	R\$ 7,98	2.074,80
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.480,00	R\$ 18,79	R\$ 22,44	33.211,20
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	6.086,00	R\$ 46,58	R\$ 55,64	338.625,04
4.3.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	125,00	R\$ 143,79	R\$ 171,76	21.470,00
4.3.5	C3110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	31,00	R\$ 201,66	R\$ 240,88	7.467,28
4.3.6	C3112	SARIETA DE CONCRETO SIMPLES C/ L=1,00m/E=0,08m	M	166,00	R\$ 43,49	R\$ 51,95	8.623,70
4.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	314,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	3.234,20
4.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	512,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	10.649,60
4.3.9	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	7,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	145,60
4.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	78,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	290,94
4.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	40,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	149,20
4.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FERRO DMT=10,40KM	T	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	3,73
5		<b>UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS</b>					606.000,00
5.1		<b>FORMAS</b>					127.827,96
5.1.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	412,00	R\$ 55,53	R\$ 66,33	27.327,96
5.2		<b>ARMADURAS</b>					9.255,12
5.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	492,00	R\$ 7,72	R\$ 9,22	4.536,24
5.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	522,00	R\$ 7,57	R\$ 9,04	4.718,88
5.3		<b>CONCRETOS</b>					225.045,36
5.3.1	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	404,00	R\$ 280,87	R\$ 335,50	135.542,00
5.3.2	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	55,00	R\$ 297,06	R\$ 354,84	19.516,20
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	458,00	R\$ 128,62	R\$ 153,64	70.367,12
5.4		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>					18.891,63
5.4.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	629,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	6.478,70
5.4.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT=36,8KM	T	574,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	11.939,20
5.4.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	119,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	443,87
5.4.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT=10,40KM	T	6,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	22,38
5.4.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FERRO DMT=10,40KM	T	2,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	7,46
6		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					140.000,00
6.1		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					8.868,96
6.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	19,00	R\$ 344,71	R\$ 411,76	7.823,44
6.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT=13,40KM	T	11,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	113,30
6.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA DMT=36,8KM	T	44,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	915,20
6.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT=10,40KM	T	4,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	14,92
7		<b>PREPARAÇÃO DE SUB-LEITO</b>					122.826,17
7.1		<b>REFORÇO SUB-BASE E BASE</b>					327.346,96
7.1.1	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP) BASE DE SOLO-BRITA	M3	4.426,00	R\$ 61,92	R\$ 73,96	327.346,96
7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO P/USINA DE BASE DMT = 5,00KM	T	5.709,00	R\$ 3,75	R\$ 4,48	25.576,32
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) BRITA P/USINA DE BASE DMT = 25,00KM	T	3.806,00	R\$ 15,35	R\$ 18,34	69.802,04
7.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO-BRITA P/BASE DMT = 13,8KM	T	9.514,00	R\$ 8,85	R\$ 10,57	100.562,98
7.1.5	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) SUB-BASE SEM MISTURA	M3	3.501,00	R\$ 17,18	R\$ 20,52	71.840,52
7.1.6	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) SOLO P/SUB-BASE DMT = 13,8KM	T	7.351,00	R\$ 8,85	R\$ 10,57	77.700,07
7.1.7	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.941,00	R\$ 1,74	R\$ 2,08	49.797,28
7.2		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					158.625,81
7.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	19.907,00	R\$ 0,33	R\$ 0,39	7.763,73
7.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	26,00	R\$ 5.097,76	R\$ 5.652,91	146.975,66

PREFEITURA DE SOBRAL  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL  
 LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23  
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE. Eusébio (CE), 06 de Setembro de 2019.

OBRA: ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
 TABELA: EINFRA 026 - NÃO DESON.  
 BDI: 19,45%  
 BDI MATERIAL: 10,89%

ITEM	INSUMO	SERVIÇO	UN	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL R\$
7.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) CM-30 DMT=241,7KM	T	26,00	R\$ 125,13	R\$ 149,47	R\$ 3.886,22
7.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					R\$ 62.279,26
7.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	21.044,00	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 4.840,12
7.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	22,00	R\$ 2.219,68	R\$ 2.461,40	R\$ 54.150,80
7.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) RR 1C DMT=241,7KM	T	22,00	R\$ 125,13	R\$ 149,47	R\$ 3.288,34
7.4		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE					R\$ 787.953,71
7.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	1.035,00	R\$ 145,50	R\$ 173,80	R\$ 179.883,00
7.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	146,00	R\$ 3.093,91	R\$ 3.430,84	R\$ 500.902,64
7.4.3	I8425	DOPE	KG	730,00	R\$ 29,25	R\$ 32,44	R\$ 23.681,20
7.4.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA P/USINA DE CBUQ DMT = 7,00 KM	T	1.021,00	R\$ 4,91	R\$ 5,86	R\$ 5.983,06
7.4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) BRITA P/USINA DE CBUQ DMT = 25,00 KM	T	1.216,00	R\$ 15,35	R\$ 18,34	R\$ 22.301,44
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\$ 14,79	R\$ 17,67	R\$ 42.955,77
7.4.7	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FILLER P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	49,00	R\$ 73,41	R\$ 87,69	R\$ 4.296,81
7.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) DOPE P/USINA DE CBUQ DMT = 244,70 KM	T	1,00	R\$ 73,41	R\$ 87,69	R\$ 87,69
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\$ 45,08	R\$ 53,85	R\$ 7.852,10
7.5		REVESTIMENTO EM PEDRA					R\$ 15.310,50
7.5.1	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	462,00	R\$ 22,35	R\$ 26,70	R\$ 12.335,40
7.5.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA PARA CALÇAMENTO DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	R\$ 999,10
7.5.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) PEDRA PARA CALÇAMENTO DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	R\$ 1.976,00
7.6		PASSAGEM DE NÍVEL EM CONCRETO					R\$ 57.597,20
7.6.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	76,00	R\$ 314,05	R\$ 375,13	R\$ 28.509,88
7.6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	44,00	R\$ 91,16	R\$ 108,89	R\$ 4.791,16
7.6.3	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	1.176,00	R\$ 17,30	R\$ 20,66	R\$ 24.256,16
7.7		TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS					R\$ 3.083,27
7.7.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,62X + 0,90) AREIA DMT = 13,4 KM	T	97,00	R\$ 8,62	R\$ 10,30	R\$ 999,10
7.7.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,48X + 0,90) BRITA DMT = 36,8 KM	T	95,00	R\$ 17,41	R\$ 20,80	R\$ 1.976,00
7.7.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) CIMENTO DMT = 10,4 KM	T	26,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	R\$ 96,98
7.7.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) MADEIRA DMT = 10,4 KM	T	1,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	R\$ 3,73
7.7.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X) FERRO DMT = 10,4 KM	T	2,00	R\$ 3,12	R\$ 3,73	R\$ 7,46
8.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 48.703,37
8.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	M2	921,00	R\$ 13,15	R\$ 15,71	R\$ 14.468,91
8.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	M2	482,00	R\$ 16,87	R\$ 20,15	R\$ 9.712,30
8.1.3	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	849,00	R\$ 16,36	R\$ 19,54	R\$ 16.589,46
8.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	155,00	R\$ 39,97	R\$ 47,74	R\$ 7.399,70
8.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 47.727,69
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\$ 16.735,01	R\$ 19.989,97	R\$ 19.989,97
8.2.2	C3362	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 543,42	R\$ 649,12	R\$ 3.245,60
8.2.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	25,00	R\$ 602,06	R\$ 719,16	R\$ 17.979,00
8.2.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 681,57	R\$ 814,14	R\$ 6.513,12
9.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					R\$ 28.355,91
9.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	4.641,00	R\$ 3,44	R\$ 4,11	R\$ 19.074,51
9.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	46.404,00	R\$ 0,17	R\$ 0,20	R\$ 9.280,80
10		CERCAS PERIMÉTRICAS					R\$ 25.636,00
10.1		CERCAS					R\$ 25.636,00
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 PIOS DE ARAME FARPADO	M	1.040,00	R\$ 20,64	R\$ 24,65	R\$ 25.636,00
11		INDENIZAÇÕES					R\$ 45.614,58
11.1		INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					R\$ 45.614,58
11.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	37.698,00	R\$ 1,01	R\$ 1,21	R\$ 45.614,58

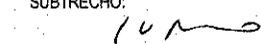
VALOR TOTAL: 4.810.574,57

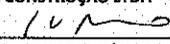
QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E DEZ MIL, QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

DIRETOR TÉCNICO  
 ENGR CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
 CPF: 850.784.413-87  
 CREA Nº 14.816D-CE

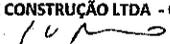


SERVIÇO: ALOJAMENTO				CÓDIGO: 1.1.1		UNIDADE: M2	
EQUIPAMENTO	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTOS OPERACIONAIS		CUSTO EQUIP.	
		PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA		
(A) TOTAL							
MAO DE OBRA			K ou R	QUANTIDADE	SAL.BASE	CUSTO M.OBRA	
CARPINTEIRO			1,000000	2,051300	9,38	19,24	
PEDREIRO			1,000000	0,512800	9,38	4,81	
SERVENTE			1,000000	2,564100	6,88	17,64	
(B) TOTAL							41,69
ENCARGOS SOCIAIS (114,23 %)			47,62	(C) TOTAL (B) COM ENCARGOS		89,31	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00	CUSTO HORÁRIO TOTAL (A)+(C)			89,31	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(C)/(D)							89,31
MATERIAL	UNID.	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO MATER			
BARROTE DE 2"x2"	M	4,86	1,025600	4,98			
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	16,88	1,709400	28,85			
CADEADO MEDIO	UN	13,73	0,068400	0,94			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	14,86	1,812000	26,93			
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	8,88	0,034200	0,30			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,69	0,102600	0,28			
RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	1,22	0,865000	1,06			
DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	12,92	0,273500	3,53			
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	31,50	0,068400	2,15			
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	0,96	3,210000	3,08			
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	7,38	0,068400	0,50			
(F) TOTAL							
TRANSPORTE	DMT(T)	DMT(P)	DMT(total)	UNID	CUSTO UNIT.	CONSUMO	CUSTO TRANS
(G) TOTAL							
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)						R\$	
BONIFICAÇÃO %						R\$	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL						R\$	
EDITAL: CP N 015/2019		LOTE:	DATA: 22/11/2019				
OBRA: ACESSO BOA VIZINHANÇA À COHAB II		TRECHO: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SUBTRECHO:				
NOME DA EMPRESA: LOMACON LOC. E CONSTRUCAO LTDA		RESPONSAVEL:	 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CREA-CE. 14.816D				
Extensão:							

A PREFEITURA DE SOBRAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23	Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
<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)	2,00%
	<b>5,65%</b>
2 - LUCRO (L)	6,64%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,32%
4 - RISCO (R)	0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I</b>	
$B D I = \frac{(((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \times 100$	
<b>BDI = 19,45 %</b>	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23  DIRETOR TÉCNICO ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CPF: 850.784.413-87 CREA Nº 14.816D-CE	

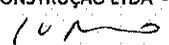




A	
PREFEITURA DE SOBRAL	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL	Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%
<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 40% 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>BDI = 10,89 %</b>	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23	
 DIRETOR TÉCNICO	
ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO	
CPF: 850.784.413-87	
CREA Nº 14.816D-CE	

A	
PREFEITURA DE SOBRAL	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	
PLANTILHA DE CÁLCULO DE PREÇOS	
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CPL	
Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.	
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA A COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	
ENCARGOS SOCIAIS = 114,23% APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS	
DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>36,80</b>
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
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
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
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
Indenização (rescisão/justa causa)	4,81
Aviso prévio indenizado	5,60
Férias Indenizadas	4,40
Aviso prévio trabalhado	0,13
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,47
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>17,05</b>
Grupo A x Grupo B	16,55
FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>114,23</b>

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

  
 DIRETOR TÉCNICO  
 ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
 CPF: 850.784.413-87  
 CREA Nº 14.816D-CE



PREFEITURA DE SOBRAL  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 - SEINF/CP  
 LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23 Eusébio(CE), 02 de dezembro de 2019.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ACESSO DO BAIRRO BOA VIZINHANÇA À COHAB II, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								(%)	TOTALIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,32%	R\$ 171.753,61	18,40%	R\$ 124.813,05	46,80%	R\$ 317.459,27	9,48%	R\$ 64.305,85	100,00%	R\$ 678.331,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 746.986,66	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 746.986,66
3	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	R\$ 143.325,63	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 143.325,63
4	OBRAS DE DRENAGEM	10,00%	R\$ 74.918,40	25,00%	R\$ 187.295,99	50,00%	R\$ 374.591,98	15,00%	R\$ 112.377,59	100,00%	R\$ 749.183,96
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,00%	R\$ 28.090,00	25,00%	R\$ 70.225,00	50,00%	R\$ 140.450,01	15,00%	R\$ 42.135,00	100,00%	R\$ 280.900,01
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 4.433,43	35,00%	R\$ 3.103,40	15,00%	R\$ 1.330,03	100,00%	R\$ 8.866,86
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 451.866,93	70,00%	R\$ 1.265.233,00	5,00%	R\$ 90.373,79	100,00%	R\$ 1.807.475,72
8	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 95.898,06	100,00%	R\$ 95.898,06
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 28.355,31	100,00%	R\$ 28.355,31
10	MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 25.636,00	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 25.636,00
11	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 11.403,65	70,00%	R\$ 31.930,21	5,00%	R\$ 2.280,73	100,00%	R\$ 45.614,58
SIMPLES		25,27%	R\$ 1.165.074,29	18,44%	R\$ 850.040,05	46,81%	R\$ 2.158.403,87	9,43%	R\$ 437.056,38	100,00%	R\$ 4.610.574,57
ACUMULADO		25,27%	R\$ 1.165.074,29	43,71%	R\$ 2.015.114,34	90,52%	R\$ 4.178.518,21	100,00%	R\$ 4.610.574,57		

LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23

*[Assinatura]*  
 ENGR CIVIL LEO SILVA RIBEIRO  
 CPF: 850.784.413-87  
 CREA Nº 14.816D-CE

*[Assinatura]*



**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

Eusébio (CE), 02 de dezembro de 2019.

À Comissão Permanente de Licitação  
Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 015/2019 – SEINF/CPL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador (es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME : Léo Silva Ribeiro

NACIONALIDADE : Brasileiro

ESTADO CIVIL : Casado

PROFISSÃO : Engenheiro Civil

RG : 94009001601 SSP-CE

CPF : 850.784.413-87

DOMICÍLIO : Rua. Manoel Carlos Gouveia Nº 351, Casa 18, José de Alencar, Fortaleza-CE, CEP: 60830-615

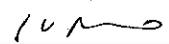
CIDADE : Fortaleza

UF : Ceará

TELEFONE/E-MAIL : (85) 4011-6902 / lomacon@lomacon.com.br

Atenciosamente,

**LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA. – CNPJ: 03.354.650/0001-23**

  
\_\_\_\_\_  
ENG.º CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO  
CPF: 850.784.413-87  
CREA / CE 14816D