



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2018-SECOMP/CPL
 LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
 Eusébio(CE), 20 de junho de 2018.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL
 TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.
 BDI: 26,49%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1029246,86
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	6,00	R\$ 16.898,09	R\$ 21.374,39	128.246,36
2		SERVÇOS PRELIMINARES					88.920,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 116,76	R\$ 147,69	1.772,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	18.453,31	R\$ 2,07	R\$ 2,62	48.317,10
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	922,67	R\$ 11,48	R\$ 14,52	13.398,14
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	922,67	R\$ 17,98	R\$ 22,74	20.984,19
2.5	C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	UN	120,00	R\$ 24,51	R\$ 31,00	3.720,32
3		INSTALAÇÃO DO CANTINEIRO E LOCAÇÃO DA OBRA					592.244,45
3.1	C4732	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 - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	894,90	R\$ 13,99	R\$ 17,70	15.836,11
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	220,00	R\$ 72,31	R\$ 91,46	20.122,28
3.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 4.335,14	R\$ 4.335,14	4.335,14
3.4	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	50,00	R\$ 85,04	R\$ 107,57	5.378,35
3.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	15,00	R\$ 135,85	R\$ 171,84	2.577,55
3.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.327,70	R\$ 1.679,41	1.679,41
3.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 187,46	R\$ 237,12	237,12
3.8	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 820,44	R\$ 1.037,77	1.037,77
3.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.374,92	R\$ 1.739,14	1.739,14
3.10	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,85	R\$ 504,59	R\$ 638,26	1.180,77
3.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	657,93	R\$ 3,75	R\$ 4,74	3.120,81
4		DEMOIÇÃO E RETIRADAS					8.336,68
4.1		RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO					313,67
4.1.1	COMP. EXT. 10	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	R\$ 123,99	R\$ 156,83	313,67
4.2		RETIRADA DE MIO FIO//ASFALTO//ÁRVORES					5.002,96
4.2.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	R\$ 199,32	R\$ 252,12	252,12
4.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	68,50	R\$ 4,77	R\$ 6,03	413,30
4.2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	171,25	R\$ 16,94	R\$ 21,43	3.669,44
4.2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,18	R\$ 11,48	R\$ 14,52	278,51
4.2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	17,13	R\$ 17,98	R\$ 22,74	389,59
5		SUBSTITUIÇÃO DE PAVIMENTO					69.094,96
5.1		DRENAGEM COM TUBULAÇÃO DE 800MM					527.59,08
5.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	50,40	R\$ 63,12	R\$ 79,84	4.023,96
5.1.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	155,00	R\$ 195,28	R\$ 247,01	38.286,50
5.1.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	67,00	R\$ 123,29	R\$ 155,95	10.448,62
5.4		CAIXAS E BODAS DE LODO					28.319,98
5.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	230,10	R\$ 6,07	R\$ 7,68	1.766,69
5.4.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	140,80	R\$ 98,35	R\$ 124,40	17.515,93
5.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,05	R\$ 23,33	R\$ 29,51	30,99
5.4.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,08	R\$ 299,54	R\$ 378,89	5.334,75
5.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	14,08	R\$ 74,34	R\$ 94,03	1.323,98
5.4.6	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	269,89	R\$ 5,26	R\$ 6,65	1.795,68
5.4.7	C2920	REATOR C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	33,60	R\$ 12,94	R\$ 16,37	549,96
5.5		DESDRENAÇÃO DE ÁGUA E DISSIPADORES					6.414,50
5.5.1	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	8,00	R\$ 154,50	R\$ 195,43	1.563,42
5.5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	51,52	R\$ 74,44	R\$ 94,16	4.851,08
6		CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO					114.063,40
6.1		MOVIMENTO DE TERRA					15714,90
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	240,00	R\$ 22,00	R\$ 27,83	6.678,67
6.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	288,00	R\$ 9,57	R\$ 12,11	3.486,27
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	288,00	R\$ 17,98	R\$ 22,74	6.549,96
6.2		FUNDAÇÃO DO MURO DE ARRIMO					27.739,47
6.2.1	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	M3	224,00	R\$ 74,44	R\$ 94,16	21.091,65
6.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,00	R\$ 331,44	R\$ 419,24	6.707,82
6.3		PAREDE DO MURO - CONCRETO CICLÓPICO INTERCALADO COM PILARES E CINTAS DE CONCRETO ARMADO					1.096.319,75
6.3.1		CONCRETO ARMADO - PILARES E CINTAS:					111.797,69
6.3.1.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	583,80	R\$ 79,71	R\$ 100,83	58.861,74
6.3.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	768,00	R\$ 6,04	R\$ 7,64	5.867,52
6.3.1.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.340,00	R\$ 6,60	R\$ 8,35	19.535,12
6.3.1.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	43,20	R\$ 299,54	R\$ 378,89	16.367,97
6.3.1.5	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	43,20	R\$ 54,77	R\$ 69,28	2.992,83
6.3.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	43,20	R\$ 127,70	R\$ 161,53	6.978,00
6.3.1.7	C0084	ANDAIME P/1 M3 DE CONCRETO ARMADO	UN	43,20	R\$ 11,87	R\$ 15,01	648,62
6.3.1.8	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	43,20	R\$ 9,99	R\$ 12,64	545,89
6.3.2		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO COLORIDO E PISO DE ALTA (PODOTÁTIL)					639.899,06
6.3.2.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	1.016,20	R\$ 79,71	R\$ 100,83	102.458,55
6.3.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	900,00	R\$ 329,08	R\$ 416,25	374.627,96
6.3.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	900,00	R\$ 127,70	R\$ 161,53	145.374,96
6.3.2.4	C4662	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	200,00	R\$ 4,78	R\$ 6,05	1.209,24
6.3.2.5	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	900,00	R\$ 9,99	R\$ 12,64	11.372,72
6.3.2.6	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	900,00	R\$ 4,26	R\$ 5,39	4.849,63
6.3.3		PISO DE GRANITO FLAMEADO BEGE					344.629,00
6.3.3.1	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	1.955,03	R\$ 0,19	R\$ 0,24	469,85
6.3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	58,65	R\$ 331,44	R\$ 419,24	24.588,34
6.3.3.3	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	M2	1.955,03	R\$ 121,18	R\$ 153,28	299.668,14
6.3.3.4	C1418	FUNGENBAND P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	202,40	R\$ 77,74	R\$ 98,33	19.902,67
7		TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES					237.411,20
7.1		REFORÇO DE SUBLENTO EM EXECUÇÃO DE BASES DE SUPORTE DE PAVIMENTAÇÃO					204.110,97
7.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.666,59	R\$ 1,02	R\$ 1,29	15.052,21
7.1.2	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	11.666,59	R\$ 3,37	R\$ 4,26	49.731,32
7.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,55X + 0,81)	T	15.166,57	R\$ 4,03	R\$ 5,10	77.312,30
7.1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	3.871,83	R\$ 2,40	R\$ 3,04	11.753,95
7.1.5	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	15.166,57	R\$ 2,62	R\$ 3,31	50.262,59
7.2		TRANSPORTE DE MATERIAL (BOTA FORA)					332.981,85
7.2.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.114,11	R\$ 2,41	R\$ 3,05	3.396,26
7.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.225,52	R\$ 17,98	R\$ 22,74	27.871,88
7.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1.225,52	R\$ 1,31	R\$ 1,66	2.030,71
8		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS ASSEM ARBORIZADAS E GRAMAS (MIDIO E MURTIAS)					7.929,10
8.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	17,11	R\$ 5,26	R\$ 6,65	113,84
8.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,19	R\$ 258,77	R\$ 327,32	2.680,74
8.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,19	R\$ 329,08	R\$ 416,25	3.409,11

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2018-SECOMP/CPL
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23
Eusébio(CE), 20 de junho de 2018.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL
TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.
BDI: 26,49%

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$):	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$):	TOTAL
8.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	888,87	R\$ 40,23	R\$ 50,89	R\$ 45.231,86
8.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.140,79	R\$ 15,81	R\$ 20,00	R\$ 22.813,60
9		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/ ÁREAS TERRELENAS					R\$ 910.909,83
9.1		PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADÃO/ (PAVINGROUND COLORIDO)/ (PLAYGROUND PRÉ MOLDADO)					R\$ 868.874,67
9.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.037,05	R\$ 60,16	R\$ 76,10	R\$ 78.915,76
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	64,57	R\$ 351,16	R\$ 444,18	R\$ 28.680,85
9.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3-ESP= 3cm	M2	807,17	R\$ 15,79	R\$ 19,97	R\$ 16.121,42
9.1.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.784,23	R\$ 32,38	R\$ 40,96	R\$ 114.034,99
9.1.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	2.401,01	R\$ 36,93	R\$ 46,71	R\$ 112.157,80
9.1.6	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.698,85	R\$ 38,77	R\$ 49,04	R\$ 230.432,42
9.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	537,65	R\$ 59,20	R\$ 74,88	R\$ 40.260,35
9.1.9	COMP. EXT. 11	BLOCO DE PISO INTERTRAVADO EMBORRACHADO. DIMENSÕES DE 20 x 15cm E 2cm DE ESPESURA, COR AMARELO EM ARRANJO TIPO OSSINHO	M2	269,52	R\$ 253,73	R\$ 320,94	R\$ 86.500,58
9.1.10	COMP. EXT. 15	PISO DE BORRACHA, APOIADO SOBRE CONTRA PISO OU BERÇO DE BRITA, QUE OFEREA UM SISTEMA DRENANTE.	M2	347,55	R\$ 275,46	R\$ 348,43	R\$ 121.096,62
9.1.11	COMP. EXT. 14	PLAYGROUND PRÉ- MOLDADO	UN	1,00	R\$ 11.435,56	R\$ 14.464,84	R\$ 14.464,84
9.1.12	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 621,44	R\$ 786,06	R\$ 1.572,12
9.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 623,27	R\$ 788,37	R\$ 1.576,75
9.1.14	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 779,10	R\$ 985,48	R\$ 1.970,97
9.1.15	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 579,12	R\$ 732,53	R\$ 1.465,06
9.1.16	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 444,84	R\$ 562,68	R\$ 1.125,36
9.1.17	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	R\$ 622,03	R\$ 786,81	R\$ 2.360,42
9.1.18	COMP. EXT. 16	MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	UN	4,00	R\$ 397,56	R\$ 502,87	R\$ 2.011,49
9.1.19	COMP. EXT. 13	AREIA FINA (AREIA DE PRAIA)	M3	164,12	R\$ 69,05	R\$ 86,08	R\$ 14.126,87
9.2		GIÓTIPO (FAIXA DE MARCAÇÃO VIÁRIA)					R\$ 33.764,71
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7,05	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 46,91
9.2.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	352,64	R\$ 15,81	R\$ 20,00	R\$ 7.052,12
9.2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	554,47	R\$ 0,15	R\$ 0,19	R\$ 105,20
9.2.4	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USIMADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	64,87	R\$ 133,00	R\$ 168,23	R\$ 10.913,19
9.2.5	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	35,26	R\$ 15,74	R\$ 19,91	R\$ 702,01
9.2.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	8,16	R\$ 18,66	R\$ 23,60	R\$ 192,60
9.2.7	C3616	SEGREGADOR DE TRÁFEGO TIPO JABOTI: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	118,00	R\$ 98,84	R\$ 125,02	R\$ 14.752,68
9.3		PAVIMENTAÇÃO DE MEIO BLOCO DE CONCRETO GRANITO E PISAPASSAGENS ELEVADAS					R\$ 810.700,00
9.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	8,28	R\$ 5,26	R\$ 6,65	R\$ 55,09
9.3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,28	R\$ 2,56	R\$ 3,24	R\$ 26,81
9.3.3	C0851	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 30 MPa	M3	13,68	R\$ 258,04	R\$ 326,39	R\$ 4.465,08
9.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,68	R\$ 74,34	R\$ 94,03	R\$ 1.286,37
9.3.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	68,40	R\$ 11,12	R\$ 14,07	R\$ 962,09
9.3.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	54,00	R\$ 18,66	R\$ 23,60	R\$ 1.274,56
10		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS PARA URBANIZAÇÃO DO PARQUE					R\$ 209.869,66
10.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 117.725,97
10.1.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	4,00	R\$ 3.646,37	R\$ 4.612,29	R\$ 18.449,17
10.1.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	2,00	R\$ 4.223,92	R\$ 5.342,84	R\$ 10.685,67
10.1.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	2,00	R\$ 5.542,81	R\$ 7.011,10	R\$ 14.022,20
10.1.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	2,00	R\$ 2.917,46	R\$ 3.690,30	R\$ 7.380,59
10.1.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	4,00	R\$ 3.023,32	R\$ 3.824,20	R\$ 15.296,79
10.1.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	4,00	R\$ 3.752,23	R\$ 4.746,20	R\$ 18.984,78
10.1.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	4,00	R\$ 4.587,01	R\$ 5.802,11	R\$ 23.208,44
10.1.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	UN	4,00	R\$ 13.781,34	R\$ 17.432,02	R\$ 69.728,07
10.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCO DE CONCRETO, MADEIRA, AÇO E GANTEIROS)					R\$ 32.110,95
10.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	30,00	R\$ 764,40	R\$ 966,89	R\$ 29.006,69
10.2.3	C0848	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	2,80	R\$ 224,62	R\$ 284,12	R\$ 795,54
10.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,80	R\$ 74,34	R\$ 94,03	R\$ 263,29
10.2.7	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA- 2 DN 600 mm	UN	13,00	R\$ 124,39	R\$ 157,34	R\$ 2.045,43
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE					R\$ 563.629,22
11.1	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11,0M	UN	27,00	R\$ 851,61	R\$ 1.077,20	R\$ 29.084,44
11.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	54,00	R\$ 824,05	R\$ 1.042,34	R\$ 56.286,41
11.4	COMP. EXT. 20	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 60W.	UN	54,00	R\$ 1.742,27	R\$ 2.203,80	R\$ 119.005,06
11.5	COMP. EXT. 19	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W.	UN	54,00	R\$ 1.243,88	R\$ 1.573,38	R\$ 84.962,73
11.6	COMP. EXT. 17	SPOT BALIZADOR LED 12W BRANCO FRIO PARA PISO.	UN	41,00	R\$ 404,80	R\$ 512,03	R\$ 20.993,29
11.7	COMP. EXT. 18	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w - BIVOLT PROVA DAGUA BRANCO FRIO	UN	12,00	R\$ 1.697,61	R\$ 2.147,31	R\$ 25.767,68
11.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.026,13	R\$ 1.297,95	R\$ 1.297,95
11.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	121,00	R\$ 138,31	R\$ 174,95	R\$ 21.168,75
11.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	520,00	R\$ 8,23	R\$ 10,41	R\$ 5.413,27
11.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	1.588,80	R\$ 15,22	R\$ 19,25	R\$ 30.587,22
11.12	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	85,30	R\$ 20,11	R\$ 25,44	R\$ 2.169,79
11.13	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	136,30	R\$ 33,03	R\$ 41,78	R\$ 5.694,57
11.14	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	504,10	R\$ 40,75	R\$ 51,54	R\$ 25.983,67
11.15	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	R\$ 3,17	R\$ 4,01	R\$ 4,01
11.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	66,00	R\$ 4,09	R\$ 5,17	R\$ 341,45
11.17	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	29,00	R\$ 5,47	R\$ 6,92	R\$ 200,65
11.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 9,35	R\$ 11,83	R\$ 11,83
11.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	R\$ 18,82	R\$ 23,81	R\$ 71,42
11.20	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	R\$ 106,38	R\$ 134,56	R\$ 269,12
11.21	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	308,00	R\$ 1,06	R\$ 1,34	R\$ 412,96
11.22	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	50,00	R\$ 1,24	R\$ 1,57	R\$ 78,42
11.23	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	6,00	R\$ 2,49	R\$ 3,15	R\$ 18,90

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

A							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL							
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2018-SECOMP/CPL				Eusébio(CE), 20 de junho de 2018.			
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL				TABELA: SEINFRA 24.1-DESON.			
				BDI: 26,49%			
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI (R\$).	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$).	TOTAL
11.24	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	16,00	R\$ 2,00	R\$ 2,53	R\$ 40,48
11.25	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	125,00	R\$ 2,23	R\$ 2,82	R\$ 352,59
11.26	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	318,00	R\$ 4,00	R\$ 5,06	R\$ 1.608,95
11.27	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	97,00	R\$ 5,41	R\$ 6,84	R\$ 663,78
11.28	C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	39,00	R\$ 13,64	R\$ 17,25	R\$ 672,84
11.29	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	4,00	R\$ 20,57	R\$ 26,02	R\$ 104,08
11.30	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 1.026,13	R\$ 1.297,95	R\$ 3.893,86
11.31	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	R\$ 4,90	R\$ 6,20	R\$ 61,98
11.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	106,00	R\$ 138,31	R\$ 174,95	R\$ 18.544,52
11.33	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	672,00	R\$ 5,52	R\$ 6,98	R\$ 4.692,07
11.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	11.703,90	R\$ 5,17	R\$ 6,54	R\$ 76.538,04
11.35	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	28,90	R\$ 9,66	R\$ 12,22	R\$ 353,13
11.36	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	345,00	R\$ 18,08	R\$ 22,87	R\$ 7.889,94
11.37	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	M	517,30	R\$ 31,59	R\$ 39,96	R\$ 20.670,37
11.38	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	82,00	R\$ 162,66	R\$ 205,75	R\$ 16.871,39
11.39	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,00	R\$ 22,00	R\$ 27,83	R\$ 473,07
11.40	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,60	R\$ 12,94	R\$ 16,37	R\$ 222,60
11.41	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	R\$ 32,88	R\$ 41,59	R\$ 415,90
12							
12.1							
12.1.1							
12.1.2							
12.1.3							
12.1.4							
12.1.5							
12.1.6							
12.1.7							
12.1.8							
12.1.9							
12.1.10							
12.1.11							
12.1.12							
12.1.13							
12.1.14							
12.1.15							
12.1.16							
12.1.17							
12.1.18							
12.2							
12.2.1							
12.2.2							
12.2.3							
12.2.4							
12.2.5							
12.2.6							
12.2.7							
12.2.8							
12.2.9							
12.2.10							
13							
13.1							
13.2							
13.3							
13.4							
13.5							
13.6							
13.7							
13.8							
13.9							
13.10							
13.11							
13.12							
13.13							
13.14							
13.15							
13.16							
13.17							
14							
14.1							
14.5							
15							
15.1							
TOTAL GERAL COM BDI R\$ 3.906.072,11 (três milhões, novecentos e seis mil e setenta e dois reais e onze centavos).							

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

ENGº CIVIL LEO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA Nº 14.816D-CE

<p>À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</p>		
<p>DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.</p>		
<p>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2018-SECOMP/CPL</p>		<p>Eusébio(CE), 20 de junho de 2018.</p>
<p>LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23</p>		
<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL</p>		
<p>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</p>		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
<p>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</p>		
<p>1- IMPOSTO (I)</p>		
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)	3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)		6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
<p>III- CÁLCULO DO B.D.I</p>		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$		
<p>BDI =</p>		<p>26,49%</p>
<p>OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13</p>		
<p>LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23</p>		
<p>_____ ENGº CIVIL LÉO SILVA RIBEIRO CPF: 850.784.413-87 CREA Nº 14.816D-CE</p>		



A																		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL																		
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO																		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2018-SECOM/CP																		
LOMACON LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ: 03.354.650/0001-23																		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO DA MARGEM ESQUERDA, BAIRRO PEDRINHAS, EM SOBRAL																		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
RUA	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO												% DO TOTAL	TOTAL		
			1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES		5 MESES		6 MESES					
			%	R\$	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 128.246,36	16,66%	R\$ 21.365,64	16,66%	R\$ 21.365,64	16,67%	R\$ 21.378,67	16,67%	R\$ 21.378,67	16,67%	R\$ 21.378,67	16,67%	R\$ 21.378,67	16,67%	R\$ 21.378,67	3,28%	R\$ 128.246,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 88.192,03	100,00%	R\$ 88.192,03	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,26%	R\$ 88.192,03
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 57.244,45	80,00%	R\$ 45.795,56	20,00%	R\$ 11.448,89	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,47%	R\$ 57.244,45
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 5.316,63	100,00%	R\$ 5.316,63	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,14%	R\$ 5.316,63
5	SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 87.491,56	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 17.498,31	30,00%	R\$ 26.247,47	30,00%	R\$ 26.247,47	20,00%	R\$ 17.498,31	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	2,24%	R\$ 87.491,56
6	CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO:	R\$ 1.140.834,12	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 228.166,82	30,00%	R\$ 342.250,24	30,00%	R\$ 342.250,24	20,00%	R\$ 228.166,82	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	29,21%	R\$ 1.140.834,12
7	TERRAPLENAGEM NA ÁREA DO PARQUE - ÁREAS DE INTERVENÇÕES	R\$ 237.411,22	20,00%	R\$ 47.382,24	30,00%	R\$ 71.223,37	40,00%	R\$ 94.964,49	10,00%	R\$ 23.741,12	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	6,08%	R\$ 237.411,22
8	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMAS (MEIO FIO E MURETAS)	R\$ 74.249,15	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	80,00%	R\$ 59.399,32	20,00%	R\$ 14.849,83	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	1,90%	R\$ 74.249,15
9	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	R\$ 910.709,38	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	25,00%	R\$ 227.677,35	25,00%	R\$ 227.677,35	25,00%	R\$ 227.677,35	25,00%	R\$ 227.677,35	25,00%	R\$ 227.677,35	23,32%	R\$ 910.709,38
10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE	R\$ 209.866,66	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 41.973,33	20,00%	R\$ 41.973,33	20,00%	R\$ 41.973,33	20,00%	R\$ 41.973,33	20,00%	R\$ 41.973,33	20,00%	R\$ 41.973,33	5,37%	R\$ 209.866,66
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PARQUE	R\$ 583.893,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 175.167,97	30,00%	R\$ 175.167,97	30,00%	R\$ 175.167,97	10,00%	R\$ 58.389,32	14,95%	R\$ 583.893,22	14,95%	R\$ 583.893,22
12	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO / CISTERNAS	R\$ 173.203,47	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 34.640,69	40,00%	R\$ 69.281,39	40,00%	R\$ 69.281,39	4,43%	R\$ 173.203,47	4,43%	R\$ 173.203,47
13	QUADRA (POLIESPORTIVA)	R\$ 158.529,50	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 31.705,90	20,00%	R\$ 31.705,90	20,00%	R\$ 31.705,90	20,00%	R\$ 31.705,90	20,00%	R\$ 31.705,90	4,06%	R\$ 158.529,50	4,06%	R\$ 158.529,50
14	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	R\$ 36.412,57	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	30,00%	R\$ 10.923,77	30,00%	R\$ 10.923,77	20,00%	R\$ 7.282,51	20,00%	R\$ 7.282,51	0,95%	R\$ 36.412,57	0,95%	R\$ 36.412,57
15	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 14.471,79	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 2.894,36	30,00%	R\$ 11.577,43	0,37%	R\$ 14.471,79	0,37%	R\$ 14.471,79
	PARCIAIS	R\$ 3.906.072,11	5,33%	R\$ 208.152,31	10,64%	R\$ 423.382,47	26,41%	R\$ 1.031.688,49	24,34%	R\$ 950.556,93	21,07%	R\$ 823.026,61	12,01%	R\$ 469.265,90	100,00%	R\$ 3.906.072,11		R\$ 3.906.072,11
	TOTAIS		5,33%	R\$ 208.152,31	16,17%	R\$ 631.534,78	42,58%	R\$ 1.663.223,27	66,92%	R\$ 2.613.779,60	87,99%	R\$ 3.436.806,21	100,00%	R\$ 3.906.072,11		R\$ 3.906.072,11		R\$ 3.906.072,11

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

ENGRº BIVIL LÉO SILVA RIBEIRO
CPF: 850.784.413-87
CREA Nº 14.8160-CE

