



LS Engenharia



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
AV. GERARDO RANGEL 10
JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE - CEP: 62.042-240
CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
FONE: (88) 9 9252-7962
OBRA: CONTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PADRE PALHANO
LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 11 de DEZEMBRO DE 2019

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 070/2019 – SEINF/CPL**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS N° 070/2019 – SEINF/CPL, pelo preço global de R\$509.966,44 (QUINHETOS E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), com o prazo de execução de 150 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. Breno Lucetti Sousa, carteira de identidade nº 2000031013997, expedida em 12/08/2019, órgão expedidor SSP, e CPF nº 001.375.543-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.825.292/0001-30
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente
RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97

f



M

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9252-7962
 CNPJ: 32.925.202/0001-30
 LOCAL: SOBRAL - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PADRE PALHANO

BDI: 26,49%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.522,25
1.1	COMP. EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	3,00	R\$ 1.455,25	R\$ 1.840,75	R\$ 5.522,25
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.792,06
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 102,65	R\$ 129,84	R\$ 1.558,0800
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4375,23	R\$ 1,82	R\$ 2,30	R\$ 10.063,0300
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	218,76	R\$ 10,10	R\$ 12,78	R\$ 2.795,7500
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	218,76	R\$ 15,81	R\$ 20,00	R\$ 4.375,2000
3		INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 14.732,84
3.1	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	132,16	R\$ 51,10	R\$ 64,64	8542,82000
3.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	25,00	R\$ 74,76	R\$ 94,56	2364,00000
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	6,50	R\$ 119,43	R\$ 151,07	981,96000
3.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.167,21	R\$ 1.476,40	1476,40000
3.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 164,80	R\$ 208,46	208,46000
3.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 721,26	R\$ 912,32	912,32000
3.7	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,44	R\$ 443,59	R\$ 561,10	246,88000
4		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 2.190,82
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 175,20	R\$ 221,61	664,83000
4.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	58,41	R\$ 4,19	R\$ 5,30	309,57000
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,83	R\$ 108,91	R\$ 137,76	1216,42000
5		CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)					R\$ 20.679,54
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	35,57	R\$ 4,62	R\$ 5,84	207,73000
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	76,84	R\$ 46,41	R\$ 58,70	4510,51000
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	153,69	R\$ 3,37	R\$ 4,26	654,72000
5.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	R\$ 19,40	R\$ 24,54	3771,55000
5.5	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	153,69	R\$ 21,54	R\$ 27,25	4188,05000
5.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	153,69	R\$ 3,62	R\$ 4,58	703,90000
5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	431,93	R\$ 12,16	R\$ 15,38	6643,08000
6		PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS					R\$ 157.982,02
6.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	386,54	R\$ 46,28	R\$ 58,54	R\$ 22.628,05
6.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	1508,00	R\$ 26,69	R\$ 33,76	R\$ 50.910,08
6.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	762,86	R\$ 30,44	R\$ 38,50	R\$ 29.370,11
6.5	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20x1,20)m - ESP.= 7cm	M2	968,96	R\$ 35,71	R\$ 45,17	R\$ 43.767,92
6.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 478,03	R\$ 604,66	R\$ 604,66
6.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	R\$ 599,31	R\$ 758,07	R\$ 1.516,14
6.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 445,48	R\$ 563,49	R\$ 563,49
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	149,68	R\$ 45,54	R\$ 57,60	R\$ 8.621,57
7		COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS					R\$ 7.271,38
7.1		COBERTURA EM PERGOLADO					R\$ 7.271,38
7.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,00	R\$ 19,34	R\$ 24,46	R\$ 48,92
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	R\$ 291,38	R\$ 368,57	R\$ 184,29
7.3	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	16,00	R\$ 30,85	R\$ 39,02	R\$ 624,32
7.4	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,76	R\$ 265,21	R\$ 335,46	R\$ 590,41
7.5	16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10x 4"	M	81,15	R\$ 56,00	R\$ 70,83	R\$ 5.747,85
7.6	11730	PREGO 18X30	KG	5,00	R\$ 7,82	R\$ 9,89	R\$ 49,45
7.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,76	R\$ 11,74	R\$ 14,85	R\$ 26,14
8		EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS					R\$ 57.770,41
8.1		EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA PARA ACADEMIAS					R\$ 23.059,79
8.1	COMP. EXT. 02	EQUIPAMENTO SURF	UN	1,00	R\$ 1.602,80	R\$ 2.027,38	R\$ 2.027,38
8.2	COMP. EXT. 03	EQUIPAMENTO PATINS	UN	1,00	R\$ 1.856,67	R\$ 2.348,50	R\$ 2.348,50
8.3	COMP. EXT. 04	EQUIPAMENTO ELEVADOR	UN	1,00	R\$ 2.436,40	R\$ 3.081,80	R\$ 3.081,80

LS Engenharia & Locações Eireli

Item	Comp. Ext.	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total	Valor Total
8.4	COMP. EXT. 05	EQUIPAMENTO VOLANTES	UN	1,00	R\$ 1.282,40	R\$ 1.282,40	R\$ 1.282,40	R\$ 1.282,40
8.5	COMP. EXT. 06	EQUIPAMENTO PARA ABDOMINAIS	UN	1,00	R\$ 1.328,93	R\$ 1.328,93	R\$ 1.328,93	R\$ 1.328,93
8.6	COMP. EXT. 07	EQUIPAMENTO PARA TRICEPS	UN	1,00	R\$ 1.649,33	R\$ 1.649,33	R\$ 1.649,33	R\$ 1.649,33
8.7	COMP. EXT. 08	EQUIPAMENTO SIMULADOR DE ESQUI	UN	1,00	R\$ 2.016,27	R\$ 2.016,27	R\$ 2.016,27	R\$ 2.016,27
8.8	COMP. EXT. 09	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES:	UN	1,00	R\$ 6.057,73	R\$ 6.057,73	R\$ 6.057,73	R\$ 6.057,73
8.2		EQUIPAMENTOS DIVERSOS (BANCOS DE CONCRETO, MADEIRA E AÇO E CANTEIROS)						R\$ 34.710,62
8.2.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	48,00	R\$ 532,83	R\$ 25.577,84	R\$ 25.577,84	R\$ 32.351,04
8.2.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	M3	1,35	R\$ 172,79	R\$ 232,27	R\$ 232,27	R\$ 295,06
8.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,35	R\$ 57,18	R\$ 77,19	R\$ 77,19	R\$ 97,65
8.2.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	100,49	R\$ 4,05	R\$ 407,00	R\$ 407,00	R\$ 514,51
8.2.5	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	12,00	R\$ 95,68	R\$ 1.148,16	R\$ 1.148,16	R\$ 1.452,36
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 87.226,69
9.1.1	C2008	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M	UN	21,00	R\$ 413,82	R\$ 8.690,42	R\$ 8.690,42	R\$ 10.992,24
9.1.2	C2007	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	21,00	R\$ 655,08	R\$ 13.756,68	R\$ 13.756,68	R\$ 17.400,81
9.1.3	COMP. EXT. 10	REFLETOR LED HOLOFOTE 200w -BIVOLT PROVA DÁGUA BRANCO FRIO	UN	21,00	R\$ 746,20	R\$ 15.668,20	R\$ 15.668,20	R\$ 19.821,27
9.1.4	COMP. EXT. 11	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED 100W	UN	21,00	R\$ 546,76	R\$ 11.481,48	R\$ 11.481,48	R\$ 14.523,60
9.1.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 789,33	R\$ 789,33	R\$ 789,33	R\$ 998,42
9.1.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	33,00	R\$ 106,39	R\$ 3.512,97	R\$ 3.512,97	R\$ 4.440,81
9.1.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	R\$ 10,84	R\$ 195,12	R\$ 195,12	R\$ 246,78
9.1.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68	R\$ 21,68	R\$ 27,42
9.1.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 74,64	R\$ 149,28	R\$ 149,28	R\$ 188,82
9.1.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 210,80	R\$ 210,80	R\$ 210,80	R\$ 266,64
9.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	48,00	R\$ 0,81	R\$ 39,07	R\$ 39,07	R\$ 48,96
9.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00	R\$ 0,95	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 24,00
9.1.13	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	12,00	R\$ 1,92	R\$ 23,04	R\$ 23,04	R\$ 29,16
9.1.14	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	2,00	R\$ 3,04	R\$ 6,08	R\$ 6,08	R\$ 7,70
9.1.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	314,94	R\$ 7,49	R\$ 2.358,90	R\$ 2.358,90	R\$ 2.982,48
9.1.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	R\$ 10,82	R\$ 194,76	R\$ 194,76	R\$ 246,42
9.1.17	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	64,86	R\$ 16,11	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.321,85
9.1.18	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	4,38	R\$ 19,53	R\$ 85,72	R\$ 85,72	R\$ 108,19
9.1.19	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	26,00	R\$ 3,14	R\$ 81,64	R\$ 81,64	R\$ 103,22
9.1.20	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	9,00	R\$ 4,21	R\$ 37,89	R\$ 37,89	R\$ 47,97
9.1.21	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 12,18	R\$ 12,18	R\$ 12,18	R\$ 15,41
9.1.22	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	52,00	R\$ 1,09	R\$ 56,68	R\$ 56,68	R\$ 71,76
9.1.23	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	18,00	R\$ 1,72	R\$ 30,96	R\$ 30,96	R\$ 39,24
9.1.24	C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	2,00	R\$ 4,17	R\$ 8,34	R\$ 8,34	R\$ 10,54
9.1.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	24,00	R\$ 4,52	R\$ 108,48	R\$ 108,48	R\$ 137,28
9.1.26	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1815,48	R\$ 3,99	R\$ 7.243,97	R\$ 7.243,97	R\$ 9.168,17
9.1.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 125,13	R\$ 158,28
9.1.28	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	108,92	R\$ 16,93	R\$ 1.843,00	R\$ 1.843,00	R\$ 2.331,98
9.1.29	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,92	R\$ 9,95	R\$ 1.082,76	R\$ 1.082,76	R\$ 1.371,30
9.1.30	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 25,29	R\$ 75,87	R\$ 75,87	R\$ 95,97
10		HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO						R\$ 4.336,69
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	129,79	R\$ 9,47	R\$ 1.228,77	R\$ 1.228,77	R\$ 1.554,88
10.2	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	R\$ 50,93	R\$ 305,58	R\$ 305,58	R\$ 386,52
10.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 177,13	R\$ 1.062,78	R\$ 1.062,78	R\$ 1.344,30
10.4	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	7,78	R\$ 4,05	R\$ 31,50	R\$ 31,50	R\$ 39,83
10.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,78	R\$ 9,95	R\$ 77,62	R\$ 77,62	R\$ 97,95
10.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,00	R\$ 48,55	R\$ 485,50	R\$ 485,50	R\$ 614,10
10.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 4,19	R\$ 20,95	R\$ 20,95	R\$ 26,50
10.8	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 3,27	R\$ 26,16	R\$ 26,16	R\$ 33,12
10.9	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mm(3/4")	UN	15,00	R\$ 4,86	R\$ 72,90	R\$ 72,90	R\$ 92,25
10.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	R\$ 2,35	R\$ 23,50	R\$ 23,50	R\$ 29,70
10.11	C2845	INST.-DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	2,00	R\$ 30,10	R\$ 60,20	R\$ 60,20	R\$ 76,14
10.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	15,00	R\$ 2,16	R\$ 32,40	R\$ 32,40	R\$ 41,40
11		QUADRAS ESPORTIVA						R\$ 112.374,58
11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	455,94	R\$ 2,88	R\$ 1.313,11	R\$ 1.313,11	R\$ 1.659,62
11.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	24,00	R\$ 197,60	R\$ 4.742,40	R\$ 4.742,40	R\$ 5.998,56
11.1.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	420,00	R\$ 4,87	R\$ 2.046,60	R\$ 2.046,60	R\$ 2.587,20
11.1.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	420,00	R\$ 6,02	R\$ 2.528,40	R\$ 2.528,40	R\$ 3.196,20
11.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	42,00	R\$ 250,83	R\$ 10.533,86	R\$ 10.533,86	R\$ 13.325,34

CONTROLE DE LICITAÇÃO							
11.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	420,00	R\$ 48,67	R\$ 64,56	R\$ 25.865,20
11.1.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	63,60	R\$ 26,31	R\$ 53,28	R\$ 2.116,61
11.1.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	150,80	R\$ 2,95	R\$ 3,73	R\$ 562,48
11.1.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	54,00	R\$ 17,95	R\$ 29,70	R\$ 1.225,80
11.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	87,20	R\$ 49,84	R\$ 63,84	R\$ 5.497,09
11.1.11	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	87,20	R\$ 115,04	R\$ 145,51	R\$ 12.688,47
11.1.12	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	259,80	R\$ 97,38	R\$ 123,18	R\$ 32.002,16
11.1.13	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	100,00	R\$ 13,32	R\$ 16,85	R\$ 1.685,00
11.1.14	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	432,99	R\$ 7,26	R\$ 9,18	R\$ 3.974,85
12		ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO					R\$ 18.112,00
12.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL,INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	150,00	R\$ 79,24	R\$ 100,23	R\$ 15.034,50
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	250,00	R\$ 9,73	R\$ 12,31	R\$ 3.077,50
13		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 2.975,16
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4375,23	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 2.975,16
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 509.966,44


 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
 JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
 CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
 FONE: (88) 9 9252-7962
 CNPJ: 32.925.202/0001-30
 LOCAL: SOBRAL - CE

LS Engenharia

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PADRE PALHANO

ÍTEM	SERVIÇOS DIVERSOS	1 MÊS		2 MESES		3 MESES		4 MESES		5 MESES		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,80%	R\$320,29	14,70%	R\$811,77	22,34%	R\$1.233,67	36,94%	R\$2.039,92	20,22%	R\$1.116,60	100,00%	R\$ 5.522,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$18.792,06	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 18.792,06
3	INSTALAÇÃO DO CANTERO E LOCAÇÃO DA OBRA	100,00%	R\$14.732,84	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 14.732,84
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$2.190,82	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 2.190,82
5	CONSTRUÇÃO DE ÁREAS A SEREM ARBORIZADAS E GRAMADAS (MEIO FIO E MURETAS)	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$10.339,77	50,00%	R\$10.339,77	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 20.679,54
6	PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS TERRAPLENADAS	0,00%	R\$0,00	30,00%	R\$47.394,61	30,00%	R\$47.394,61	40,00%	R\$63.192,81	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 157.982,02
7	COBERTURA EM PERGOLADO - JOGOS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$7.271,38	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$ 7.271,38
8	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS DA ÁREA URBANIZADA DO PARQUE / ESTRUTURAS METÁLICAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$28.885,21	50,00%	R\$28.885,21	100,00%	R\$ 57.770,41
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	25,00%	R\$21.806,67	50,00%	R\$43.613,35	25,00%	R\$21.806,67	100,00%	R\$ 87.226,69
10	HIDRÁULICA E SISTEMA DE IRRIGAÇÃO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	25,00%	R\$1.084,17	50,00%	R\$2.168,35	25,00%	R\$1.084,17	100,00%	R\$ 4.336,69
11	QUADRAS ESPORTIVA	0,00%	R\$0,00	20,00%	R\$22.474,92	30,00%	R\$33.712,37	30,00%	R\$33.712,37	20,00%	R\$22.474,92	100,00%	R\$ 112.374,58
12	ARBORIZAÇÃO E AJARDINAMENTO	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.975,16	100,00%	R\$ 2.975,16
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$2.975,16	100,00%	R\$ 2.975,16
	PARCIAIS	7,07%	R\$36.036,01	15,89%	R\$81.021,06	22,66%	R\$115.571,27	36,94%	R\$180.883,38	18,91%	R\$96.454,72	101,47%	R\$509.966,44
	TOTAIS	7,07%	R\$36.036,01	22,95%	R\$117.057,07	45,62%	R\$232.628,34	82,55%	R\$413.511,72	101,47%	R\$509.966,44		R\$509.966,44

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.



LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
AV. GERARDO RANGEL 10 / CEP:62.042-240
JOCELY DANTAS DE ANDRADE TORRES - SOBRAL - CE
CONTATO: BRENO LUCETTI / EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM
FONE: (88) 9 9252-7962
CNPJ: 32.925.202/0001-30
LOCAL: SOBRAL - CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO PADRE PALHANO

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,82%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

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 = 26,49 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13-P DE 09/2013 (UTILIZADO NO DAE A PARTIR DE 20/02/2014)

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 11 de DEZEMBRO de 2019

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 070/2019 – SEINF/CPL

Prezados Senhores,

A empresa LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI, do ramo de construção civil, CNPJ 32.925.202/0001-30, da cidade de Sobral-CE, no seguinte endereço, Av. Gerardo Rangel, 10, Jocely Dantas de Andrade Torres, Sobral-CE. Apresenta a V. Sas. Dados pessoais do seguinte representante e/ou procurador da futura CONTRATADA, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: BRENO LUCETTI SOUSA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: CASADO

PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL

RG: N° 2000031013997

CPF: 001.375.543-97

CNPJ: 32.925.202/0001-30

DOMICÍLIO: RUA JORNALISTA CESAR MAGALHAES 500 AP:1702 BL. A

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CELULAR: 88 992527962

EMAIL: BRENOLUCETTI@HOTMAIL.COM

LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 32.925.202/0001-30