



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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF DO TERRENOS NOVOS II
LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL - CE

À comissão permanente de licitação

Sobral, 22 de OUTUBRO DE 2019

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019 – SMS**

Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital .: TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019 – SMS, pelo preço global de R\$221.127,92 (DUZENTOS E VINTE E UM MIL, CENTO E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS), com o prazo de execução de 180 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
LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
Breno Lucetti Sousa – Sócio Gerente
RG: nº 2000031013997 – CPF nº 001.375.543-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LS Engenharia

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



FONTE: SEINFRA 26.1 - DES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS

BDI: 24,52%

ITEM	INSUMO	NATUREZA DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$12.157,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	237,81	296,12	R\$3.553,44
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,46	4,49	5,59	R\$276,48
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.822,59	4.759,89	R\$4.759,89
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	1,00	629,70	784,10	R\$784,10
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,87	38,23	47,60	R\$184,21
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	12,80	15,94	R\$95,64
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,05	16,57	20,63	R\$578,67
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,00	6,38	7,94	R\$238,20
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	27,52	31,86	39,67	R\$1.091,72
1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,48	6,38	7,94	R\$122,91
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,26	10,19	12,69	R\$117,51
1.12	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	15,15	6,38	7,94	R\$120,29
1.13	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	24,60	7,65	9,53	R\$234,44
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$5.408,14
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,06	39,30	48,94	R\$1.177,50
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	54,36	51,14	63,68	R\$3.461,64
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,53	13,51	16,82	R\$210,75
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,82	14,09	17,54	R\$137,16
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,53	2,09	2,60	R\$32,58
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	20,13	15,50	19,30	R\$388,51
3.0		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$432,21
3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	18,31	3,61	4,50	R\$82,40
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	4,92	57,10	71,10	R\$349,81
4.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$36.352,33
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,75	261,55	325,68	R\$1.872,66
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,42	341,08	424,71	R\$1.452,51
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,89	246,44	306,87	R\$273,11
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	252,52	314,44	R\$3.160,12
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	5,15	138,33	172,25	R\$887,09
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,90	81,59	101,60	R\$497,84
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,27	40,25	50,12	R\$2.870,37

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

4.8	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	90,89	122,21	152,18	R\$13.831,64
4.9	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	108,20	13,48	16,79	R\$1.816,68
4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	196,30	5,56	6,92	R\$1.358,40
4.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	275,00	5,62	7,00	R\$1.925,00
4.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	280,00	6,17	7,68	R\$2.150,40
4.13	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,91	68,82	85,69	R\$1.363,33
4.14	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	33,08	70,24	87,46	R\$2.893,18
5.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$30.042,85
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	162,68	33,10	41,22	R\$6.705,67
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,72	51,28	63,85	R\$45,97
5.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	12,32	49,70	61,89	R\$762,48
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	885,60	1.102,75	R\$330,83
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,50	61,37	76,42	R\$420,31
5.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,45	3,84	4,78	R\$245,93
5.7	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	79,28	218,11	271,59	R\$21.531,66
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$9.250,91
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	13,65	68,25	84,98	R\$1.159,98
6.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	7,00	223,15	277,87	R\$1.945,09
6.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	7,00	21,43	26,68	R\$186,76
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	78,60	97,87	R\$685,09
6.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	21,00	27,02	33,65	R\$706,65
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -	M2	5,40	173,60	216,17	R\$1.167,32
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,10	269,76	335,91	R\$1.377,23
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,14	137,80	171,59	R\$538,79
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	29,00	40,77	50,77	R\$1.472,33
6.10	COMP.1	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO - DETALHE CONFORME PROJETO	M2	0,48	19,53	24,32	R\$11,67
7.0		VIDROS					R\$1.569,02
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	3,54	89,93	111,98	R\$396,41
7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	30,30	31,08	38,70	R\$1.172,61
8.0		COBERTURA					R\$15.157,79
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,10	52,78	65,72	R\$3.095,41
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,10	35,68	44,43	R\$2.092,65
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,00	14,51	18,07	R\$54,21
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	20,40	23,66	29,46	R\$600,98
8.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	287,22	26,04	32,43	R\$9.314,54

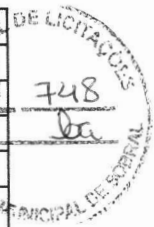
746
 MUNICIPAL DE SOROCAL

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

9.0		IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$1.541,80
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	M2	13,02	24,33	30,30	R\$394,54
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	34,79	24,27	30,22	R\$1.051,36
9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,78	20,38	25,38	R\$95,94
10.0		REVESTIMENTOS					R\$26.649,39
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	391,60	3,68	4,58	R\$1.793,53
10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	251,32	25,54	31,80	R\$7.991,98
10.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	140,28	23,04	28,69	R\$4.024,63
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,28	57,18	71,20	R\$9.987,94
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	140,28	5,26	6,55	R\$918,83
10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	51,45	2,88	3,59	R\$184,71
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,92	7,28	9,07	R\$425,56
10.8	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,92	22,63	28,18	R\$1.322,21
11.0		PISOS					R\$8.391,64
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,17	309,39	385,25	R\$1.991,74
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,07	14,41	17,94	R\$306,24
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,07	55,35	68,92	R\$1.176,46
11.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	40,79	29,49	36,72	R\$1.497,81
11.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	28,05	29,83	37,14	R\$1.041,78
11.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,07	5,26	6,55	R\$111,81
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,90	42,57	53,01	R\$365,77
11.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	13,90	58,04	72,27	R\$1.004,55
11.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	24,60	23,51	29,27	R\$720,04
11.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	10,10	13,95	17,37	R\$175,44
12.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$14.443,23
12.1	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	11,52	14,34	R\$14,34
12.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	8,00	2,70	3,36	R\$26,88
12.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	2,00	3,26	4,06	R\$8,12
12.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	3,26	4,06	R\$8,12
12.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UN	9,00	4,94	6,15	R\$55,35
12.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UN	1,00	5,59	6,96	R\$6,96
12.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	3,00	8,12	10,11	R\$30,33
12.8	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	3,00	7,14	8,89	R\$26,67
12.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	1,00	6,01	7,48	R\$7,48
12.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	2,83	3,52	R\$14,08
12.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	5,43	6,76	R\$27,04
12.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	6,60	8,22	R\$8,22



12.13	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4'	UN	2,00	9,66	12,03	R\$24,06
12.14	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN	1,00	9,54	11,88	R\$11,88
12.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	28,70	4,44	5,53	R\$158,71
12.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,28	6,77	8,43	R\$36,08
12.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	41,53	51,71	R\$51,71
12.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	58,89	73,33	R\$293,32
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	12,00	8,08	10,06	R\$120,72
12.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	8,75	10,90	R\$65,40
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	17,83	22,20	R\$22,20
12.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	9,17	11,42	R\$34,26
12.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	10,19	12,69	R\$25,38
12.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	3,00	22,74	28,32	R\$84,96
12.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	9,70	12,08	R\$12,08
12.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1,00	21,85	27,21	R\$27,21
12.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	2,00	12,08	15,04	R\$30,08
12.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,91	8,04	10,01	R\$119,22
12.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	24,82	11,13	13,86	R\$344,01
12.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	43,30	19,75	24,59	R\$1.064,75
12.31	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	32,36	40,29	R\$120,87
12.32	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	163,27	203,30	R\$203,30
12.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	229,56	285,85	R\$2.000,95
12.34	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	650,35	809,82	R\$809,82
12.35	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	299,25	372,63	R\$372,63
12.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	246,33	306,73	R\$920,19
12.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,00	144,14	179,48	R\$538,44
12.38	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	44,33	55,20	R\$55,20
12.39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00	20,39	25,39	R\$25,39
12.40	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	14,00	28,49	35,48	R\$496,72
12.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	14,00	26,85	33,43	R\$468,02
12.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,00	58,82	73,24	R\$73,24
12.43	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	1,62	202,16	251,73	R\$407,80
12.44	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	2,88	290,44	361,66	R\$1.041,58
12.45	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	204,09	254,13	R\$508,26
12.46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	67,51	84,06	R\$168,12
12.47	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	375,65	467,76	R\$1.871,04
12.48	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	5,60	129,48	161,23	R\$902,89
12.49	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	32,00	7,09	8,83	R\$282,56
12.50	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	3,95	14,02	17,46	R\$68,97
12.51	COMP.4	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA 1/2"	UN	2,00	28,31	35,25	R\$70,50
12.52	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	M	4,00	55,64	69,28	R\$277,12

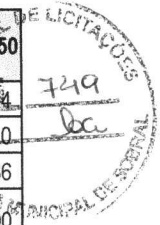



 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRE
 CNPJ: 32.925.202/0001-30

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								R\$8.651,50
13.0								
13.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00	3,75	4,67	R\$9,34	
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	190,00	9,47	11,79	R\$2.240,10	
13.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	6,00	8,68	10,81	R\$64,86	
13.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	3,00	14,70	18,30	R\$54,90	
13.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	1,00	2,73	3,40	R\$3,40	
13.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	6,00	0,87	1,08	R\$6,48	
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	18,00	4,43	5,52	R\$99,36	
13.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	7,00	5,21	6,49	R\$45,43	
13.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	433,50	3,83	4,77	R\$2.067,80	
13.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	108,00	4,79	5,96	R\$643,68	
13.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	7,00	13,95	17,37	R\$121,59	
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	13,95	17,37	R\$17,37	
13.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	58,82	73,24	R\$146,48	
13.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	58,82	73,24	R\$146,48	
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	10,25	12,76	R\$76,56	
13.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	9,81	12,22	R\$134,42	
13.17	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	6,00	64,76	80,64	R\$483,84	
13.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,00	43,90	54,66	R\$54,66	
13.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	1,00	58,11	72,36	R\$72,36	
13.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	174,94	217,84	R\$217,84	
13.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	140,12	174,48	R\$523,44	
13.22	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	44,00	9,27	11,54	R\$507,76	
13.23	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	80,00	7,13	8,88	R\$710,40	
13.24	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00	32,60	40,59	R\$202,95	
14.0		PINTURA					R\$41.904,97	
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	152,43	9,12	11,36	R\$1.731,60	
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	357,42	9,41	11,72	R\$4.188,96	
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	622,16	15,29	19,04	R\$11.845,93	
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	363,27	12,23	15,23	R\$5.532,60	
14.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	192,61	68,00	84,67	R\$16.308,29	
14.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	41,07	14,07	17,52	R\$719,55	
14.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	7,70	10,16	12,65	R\$97,41	
14.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30,21	12,55	15,63	R\$472,18	
14.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	35,04	23,11	28,78	R\$1.008,45	
15.0		MUROS E FECHAMENTOS					R\$2.200,36	
15.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,30	150,71	187,66	R\$1.182,26	
15.2	COMP.2	ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - DETALHE CONFORME PROJETO	M	3,00	34,77	43,30	R\$129,90	
15.3	COMP.3	ASSENTAMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - DETALHE CONFORME PROJETO	M	2,50	285,32	355,28	R\$888,20	
16.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$3.161,28	
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	363,27	6,94	8,64	R\$3.138,65	
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24,60	0,74	0,92	R\$22,63	
17.0		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$3.813,00	
17.1	COMP.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS	100,00	30,62	38,13	R\$3.813,00	
TOTAL PARCIAL								R\$221.127,92

TOTAL PARCIAL

R\$221.127,92





DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS



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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS II

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

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

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

$$B D I = 24,52 \%$$

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



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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS II

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				
		VR. TOTAL	PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.157,50	16,00%	1.945,20	16,00%	1.945,20	16,00%	1.945,20	32,00%	3.890,40	16,00%	1.945,20	48,00%	5.835,60
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.408,14	16,00%	865,30	16,00%	865,30	16,00%	865,30	32,00%	1.730,60	16,00%	865,30	48,00%	2.595,90
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	432,21	16,00%	69,15	16,00%	69,15	16,00%	69,15	32,00%	138,30	16,00%	69,15	48,00%	207,45
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.352,33	16,00%	5.816,37	16,00%	5.816,37	16,00%	5.816,37	32,00%	11.632,74	16,00%	5.816,37	48,00%	17.449,11
5.0	PAREDES E PAINÉIS	30.042,85	16,00%	4.806,86	16,00%	4.806,86	16,00%	4.806,86	32,00%	9.613,72	16,00%	4.806,86	48,00%	14.420,58
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.250,91	16,00%	1.480,15	16,00%	1.480,15	16,00%	1.480,15	32,00%	2.960,30	16,00%	1.480,15	48,00%	4.440,45
7.0	VIDROS	1.569,02	16,00%	251,04	16,00%	251,04	16,00%	251,04	32,00%	502,08	16,00%	251,04	48,00%	753,12
8.0	COBERTURA	15.157,79	16,00%	2.425,25	16,00%	2.425,25	16,00%	2.425,25	32,00%	4.850,50	16,00%	2.425,25	48,00%	7.275,75
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.541,80	16,00%	246,69	16,00%	246,69	16,00%	246,69	32,00%	493,38	16,00%	246,69	48,00%	740,07
10.0	REVESTIMENTOS	26.649,39	16,00%	4.263,90	16,00%	4.263,90	16,00%	4.263,90	32,00%	8.527,80	16,00%	4.263,90	48,00%	12.791,70
11.0	PISOS	8.391,64	16,00%	1.342,66	16,00%	1.342,66	16,00%	1.342,66	32,00%	2.685,32	16,00%	1.342,66	48,00%	4.027,98
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.443,23	16,00%	2.310,92	16,00%	2.310,92	16,00%	2.310,92	32,00%	4.621,84	16,00%	2.310,92	48,00%	6.932,76
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SISTEMA DE CONTROLE	8.651,50	16,00%	1.384,24	16,00%	1.384,24	16,00%	1.384,24	32,00%	2.768,48	16,00%	1.384,24	48,00%	4.152,72
14.0	PINTURA	41.904,97	16,00%	6.704,80	16,00%	6.704,80	16,00%	6.704,80	32,00%	13.409,60	16,00%	6.704,80	48,00%	20.114,40
15.0	MUROS E FECHAMENTOS	2.200,36	16,00%	352,06	16,00%	352,06	16,00%	352,06	32,00%	704,12	16,00%	352,06	48,00%	1.056,18
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3.161,28	16,00%	505,80	16,00%	505,80	16,00%	505,80	32,00%	1.011,60	16,00%	505,80	48,00%	1.517,40
17.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.813,00	16,00%	610,08	16,00%	610,08	16,00%	610,08	32,00%	1.220,16	16,00%	610,08	48,00%	1.830,24
TOTAL PARCIAL.....R\$		221.127,92	16,00%	35.380,47	16,00%	35.380,47	16,00%	35.380,47	32,00%	70.760,94	16,00%	35.380,47	48,00%	106.141,41

120 DIAS				150 DIAS				180 DIAS			
PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
16,00%	1.945,20	64,00%	7.780,80	16,00%	1.945,20		9.726,00	20,00%	2.431,50		12.157,50
16,00%	865,30	64,00%	3.461,20	16,00%	865,30		4.326,50	20,00%	1.081,63		5.408,13
16,00%	69,15	64,00%	276,60	16,00%	69,15		345,75	20,00%	86,44		432,19
16,00%	5.816,37	64,00%	23.265,48	16,00%	5.816,37		29.081,85	20,00%	7.270,47		36.352,32
16,00%	4.806,86	64,00%	19.227,44	16,00%	4.806,86		24.034,30	20,00%	6.008,57		30.042,87
16,00%	1.480,15	64,00%	5.920,60	16,00%	1.480,15		7.400,75	20,00%	1.850,18		9.250,93
16,00%	251,04	64,00%	1.004,16	16,00%	251,04		1.255,20	20,00%	313,80		1.569,00
16,00%	2.425,25	64,00%	9.701,00	16,00%	2.425,25		12.126,25	20,00%	3.031,56		15.157,81
16,00%	246,69	64,00%	986,76	16,00%	246,69		1.233,45	20,00%	308,36		1.541,81
16,00%	4.263,90	64,00%	17.055,60	16,00%	4.263,90		21.319,50	20,00%	5.329,88		26.649,38
16,00%	1.342,66	64,00%	5.370,64	16,00%	1.342,66		6.713,30	20,00%	1.678,33		8.391,63
16,00%	2.310,92	64,00%	9.243,68	16,00%	2.310,92		11.554,60	20,00%	2.888,65		14.443,25
16,00%	1.384,24	64,00%	5.536,96	16,00%	1.384,24		6.921,20	20,00%	1.730,30		8.651,50
16,00%	6.704,80	64,00%	26.819,20	16,00%	6.704,80		33.524,00	20,00%	8.380,99		41.904,99
16,00%	352,06	64,00%	1.408,24	16,00%	352,06		1.760,30	20,00%	440,07		2.200,37
16,00%	505,80	64,00%	2.023,20	16,00%	505,80		2.529,00	20,00%	632,26		3.161,26
16,00%	610,08	64,00%	2.440,32	16,00%	610,08		3.050,40	20,00%	762,60		3.813,00
16,00%	35.380,47	64,00%	141.521,88	16,00%	35.380,47	80,00%	176.902,35	20,00%	44.225,59	100,00%	221.127,94

Handwritten signature and stamp:
 LS ENGENHARIA & LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 32.925.202/0001-30



FICHA DE DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

Sobral-CE, 22 de OUTUBRO de 2019

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 057/2019 – SMS

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



