

Proposta de Preços

P M S B
F I S N° 2700

À
Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce
Comissão Permanente de Licitação

Edital de Concorrência pública nº 07.001/2017-CP

LC Projetos e Construções Ltda-ME, inscrita no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, através do seu Representante Legal, Declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Concorrência pública nº 07.001/2017-CP**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de (18) dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de (16) dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

Lote	Descrição dos Serviços	Total
I	Abastecimento de Água, com Ligações domiciliares, nas localidades de estiva I e II.	R\$: 389.062,65
II	Abastecimento de Água, com Ligações Domiciliares, nas Localidades de Cajueiro/Santo Antonio.	R\$: 536.705,32
III	Abastecimento de Água, com Ligações Domiciliares, na Localidade de Muricituba.	R\$: 409.545,39

Apresentamos a V.Sa. nossa Proposta para Execução da Obra Objeto do Edital de Concorrência Pública nº 07.001/2017-CP, Pelo Valor Global de R\$: **1.335.313,36** (Hum Milhão, Trezentos e Trinta e Cinco Mil, Trezentos e Treze Reais e Trinta e Seis Centavos)

Prazo de Execução: Conforme Edital e Cronograma Físico Financeiro.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua entrega.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Fortaleza-Ce, 23 de Outubro de 2017.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
CPF: 464.165.603-72
RG: 2007010274667-SSP/CE
RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda - ME
Rua: São Mareus, nº 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENGR. CIVIL - CREA-CE 13431-D
RNP: 060102660-8
RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT S/BDI	P. UNT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					24.274,24		30.590,80
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					24.274,24		30.590,80
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	192,10	242,07	4.610,40		5.809,68
1.1.2	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	600,00	3,25	4,10	1.950,00		2.460,00
1.1.3	C0279	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.126,64	3.939,85	3.126,64		3.939,88
1.1.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	60,00	53,06	66,86	3.183,60		4.011,60
1.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	77,59	97,77	3.103,60		3.910,80
1.1.6		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	4,00	2.075,00	2.614,71	8.300,00		10.458,84
2		CAPTACÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE - POÇO PROFUNDO					45.614,40		57.346,35
2.1		PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO					21.995,00		27.715,90
2.1.1	C4764	POÇO TUBULAR C/TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE DE 100m, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	21.995,00	27.715,90			27.715,90
2.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.273,89		17.986,17
2.2.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	223,64	281,81	223,64		281,81
2.2.2	C2090	QUADRO P. MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	935,92	1.179,35	935,92		1.179,35
2.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	100,00	5,05	6,36	505,00		636,00
2.2.4	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS D=6 POLEGADAS, ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA D=2 POLEGADAS, HM/Q=68,5m/6,12M3/H39,5/14,04M3/H	UN	2,00	6.241,19	7.864,52	12.482,38		15.729,04
2.2.5	73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL. ATE 10 CV	UN	1,00	126,95	159,97	126,95		159,97
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.289,48		7.925,44
2.3.1	C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN	2,00	45,05	56,77	90,10		113,54
2.3.2	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	82,00	54,40	68,55	4.460,80		5.621,10
2.3.3	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	11,00	65,77	82,88	723,47		911,68
2.3.5	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	29,20	36,79	116,80		147,16
2.3.6	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	83,20	104,84	249,60		314,52
2.3.7	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	305,30	384,71	305,30		384,71
2.3.8	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	343,41	432,73	343,41		432,73
2.4		SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)					1.738,79		2.058,99

2771

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce -- CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C/GF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE: SEINFRA 0,24 DESONERADA E SINAPRIL ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT S/BDI	P. UNT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
2.4.1	16242	EQUIPAMENTO P/CLORAÇÃO; CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL INSTALACÃO	UN	1,00	683,59	861,39	683,59	861,39	861,39
2.4.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLO -S- TRIAZINA TRIONA 99%	KG	40,00	26,38	29,94	1.055,20	1.197,60	1.197,60
2.5		SISTEMA DE TRATAMENTO (SERVIÇOS)					1.317,24	1.659,85	1.659,85
2.5.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO. CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.317,24	1.659,85	1.317,24	1.659,85	1.659,85
3		REDE ADUTORA (SERVIÇOS)					14.905,35	17.575,18	17.575,18
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					624,32	786,54	786,54
3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	491,59	1,27	1,60	624,32	786,54	786,54
3.2		MOV. DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					9.636,61	10.936,75	10.936,75
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	235,96	40,84	46,35	9.636,61	10.936,75	10.936,75
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					834,24	1.050,09	1.050,09
3.3.1	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 75 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	491,59	1,47	1,85	722,64	909,44	909,44
3.3.2	73885/002	INSTALACÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	5,00	22,32	28,13	111,60	140,65	140,65
3.4		CAIXAS REGISTROS E VENTOSAS					688,00	866,95	866,95
3.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO. ALTURA = 1,00 METRO. DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	5,00	84,65	106,67	423,25	533,35	533,35
3.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/CAIXA EM ALVENARIA	UN	5,00	35,07	44,19	175,35	220,95	220,95
3.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	UN	5,00	17,88	22,53	89,40	112,65	112,65
3.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					3.036,81	3.827,27	3.827,27
3.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	235,96	12,87	16,22	3.036,81	3.827,27	3.827,27
3.6		BLOCO DE ANCORAGEM					85,37	107,58	107,58
3.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,22	388,06	488,99	85,37	107,58	107,58
4		REDE ADUTORA - (MATERIAIS)					12.835,21	14.566,73	14.566,73
4.1	00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	503,51	18,91	21,46	9.521,37	10.805,32	10.805,32
4.2	00000329	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA	UN	84,00	5,02	5,70	421,68	478,80	478,80
4.3	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, PL/ETILENO E OUTROS DE *400* GRAMAS	UN	3,00	10,92	12,39	32,76	37,17	37,17
4.4	00006012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA DE 3" REF 1509	UN	3,00	292,52	332,01	877,56	996,03	996,03
4.5	17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	1,00	1.691,91	1.920,32	1.691,91	1.920,32	1.920,32
4.6	00007088	TÊ, PVC, PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	37,04	42,04	37,04	42,04	42,04

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SS/PC
 Resp:

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateu s, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: iccon struccoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIRO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0,24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017. BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT S/BDI	P. UNT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
4.7	00001183	CAP. PVC PBA, JE, DN 75/DE 85mm. PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	10,45	11,86	10,45	11,86	11,86
4.8	00001824	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN75/DE 85mm. PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	44,71	50,75	223,55	253,75	253,75
4.9	00001823	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75/DE 85mm. PARA	UN	1,00	18,89	21,44	18,89	21,44	21,44
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)					109.777,27	138.344,06	138.344,06
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.860,93	6.124,00	6.124,00
5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	3.827,50	1,27	1,60	4.860,93	6.124,00	6.124,00
5.2		MOV. DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					75.031,25	94.542,31	94.542,31
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	1.837,20	40,84	51,46	75.031,25	94.542,31	94.542,31
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					4.451,53	5.624,30	5.624,30
5.3.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	3.827,50	1,10	1,39	4.210,25	5.320,23	5.320,23
5.3.2	73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	13,00	18,56	23,39	241,28	304,07	304,07
5.4		CAIXAS REGISTRO E VENTOSAS					1.788,80	2.254,07	2.254,07
5.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO. ALTURA = 1,00 METRO. DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	13,00	84,65	106,67	1.100,45	1.386,71	1.386,71
5.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	35,07	44,19	455,91	574,47	574,47
5.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	M3	13,00	17,88	22,53	232,44	292,89	292,89
5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					23.644,76	29.799,38	29.799,38
5.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.837,20	12,87	16,22	23.644,76	29.799,38	29.799,38
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)					38.155,02	43.320,06	43.320,06
6.1	00036084	TUBO PVC, PBA JEL, CLASSE 12, DN 50mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	3.872,78	9,31	10,57	36.055,58	40.935,28	40.935,28
6.2	00000325	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC, PBA, DN 50	UN	392,00	1,52	1,73	595,84	678,16	678,16
6.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" REF 1509	UN	13,00	76,28	86,58	991,64	1.125,54	1.125,54
6.4	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS POTE DE 3.500*G	UN	1,00	68,14	77,34	68,14	77,34	77,34
6.5	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, PLIETILENO E OUTROS DE *400* GRAMAS	UN	1,00	10,92	12,39	10,92	12,39	12,39
6.6	00007048	TÉ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	9,00	14,78	16,78	133,02	151,02	151,02
6.7	00001835	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	17,00	8,09	9,18	137,53	156,06	156,06
6.8	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm	UN	8,00	9,20	10,44	73,60	83,52	83,52
6.9	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	8,41	9,55	42,05	47,75	47,75

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 484.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0.24% DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017. BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT S/BDI	P. UNT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL C/BDI
6.10	00001206	CAP. PVC PBA, JE, DN 50/ DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	10,00	4,67	5,30	46,70	53,00	53,00
7		RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS							
7.1	01	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=2,50m FUST = 6,0m CAP 20M3 + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	27.087,88	34.133,44	27.087,88	34.133,44	34.133,44
8		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS (SERVIÇOS)							
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.133,21	0,86	1,08	974,56	1.223,87	1.223,87
8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	283,30	40,84	51,46	11.569,97	14.578,62	14.578,62
8.3		LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES							
10.3.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	79,00	34,66	43,68	2.738,14	3.450,72	3.450,72
8.4		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRAS							
10.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	79,00	77,33	97,44	6.109,07	7.697,76	7.697,76
10.4.2	95674	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	79,00	71,18	89,69	5.623,22	7.085,51	7.085,51
10.4.3	86912	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	UN	79,00	24,73	31,16	1.953,67	2.461,64	2.461,64
8.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
10.5.1	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	283,30	30,97	39,03	8.773,80	11.057,20	11.057,20
9		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS (MATERIAIS)							
9.1	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	M	1.417,65	2,61	3,29	3.700,07	4.664,07	4.664,07
9.2	00001419	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50mm X 1/2" OU 50mm X 3/4"	UN	79,00	8,69	10,95	686,51	865,05	865,05
9.3	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25mm X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	79,00	0,64	0,81	50,56	63,99	63,99
9.4	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS	UN	1,00	29,84	37,60	29,84	37,60	37,60
							TOTAL S/BDI E C/BDI	314.858,78	389.062,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE R\$ 389.062,65 (Trezentos e Oitenta e Nove Mil e Sessenta e Cinco Centavos)

[Assinatura]
 LC PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 484.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

[Assinatura]
 LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015

[Assinatura]
 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

L S M
Nº 2774

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II

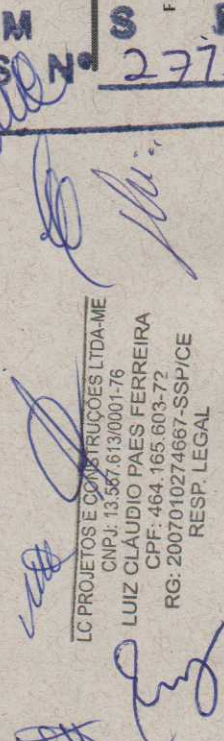
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDILAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0,24 DESONERADA E SINAFI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% II 88,66% H

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DE ETAPAS DA OBRA	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
SERVÍCIOS PRELIMINARES	39,00%	11.930,41	39,00%	11.930,41	11,00%	3.364,99	11,00%	3.364,99	30.590,80
CANTEIRO DE OBRAS	39,00%	11.930,41	39,00%	11.930,41	11,00%	3.364,99	11,00%	3.364,99	30.590,80
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR	50,00%	2.904,84	50,00%	2.904,84	0,00%	-	0,00%	-	5.809,68
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO	25,00%	615,00	25,00%	615,00	25,00%	615,00	25,00%	615,00	2.460,00
EQUIPADO C/ GUINDASTE	50,00%	1.969,94	50,00%	1.969,94	0,00%	-	0,00%	-	3.939,88
BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	50,00%	2.005,80	50,00%	2.005,80	0,00%	-	0,00%	-	4.011,60
CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	50,00%	1.955,40	50,00%	1.955,40	0,00%	-	0,00%	-	3.910,80
BARRACAÇÃO ABERTO	25,00%	2.614,71	25,00%	2.614,71	25,00%	2.614,71	25,00%	2.614,71	10.458,84
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	59,00%	33.834,35	29,00%	16.630,44	5,00%	2.867,32	7,00%	4.014,24	57.346,35
CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUPERFÍCIE - POÇO PROFUNDO	50,00%	13.857,95	50,00%	13.857,95	0,00%	-	0,00%	-	27.715,90
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO	50,00%	13.857,95	50,00%	13.857,95	0,00%	-	0,00%	-	27.715,90
POÇO TUBULAR C/TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100m, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	94,00%	16.907,00	6,00%	1.079,17	0,00%	-	0,00%	-	17.986,17
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50,00%	140,91	50,00%	140,91	0,00%	-	0,00%	-	281,81
QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	50,00%	589,68	50,00%	589,68	0,00%	-	0,00%	-	1.179,35
QUADRO P/MEDICÃO EM PISTE DE CONCRETO	50,00%	318,00	50,00%	318,00	0,00%	-	0,00%	-	636,00
CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	100,00%	15.729,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	15.729,04
BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS D=6 POLEGADAS, ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45 HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA D=2 POLEGADAS, HM/Q=68,5m/6, 12M3/H39,5/14,04M3/H	50,00%	79,99	50,00%	79,99	0,00%	-	0,00%	-	159,97
INSTALAÇÃO DE CONJUNTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	30,00%	2.377,63	20,00%	1.385,09	25,00%	1.981,36	25,00%	1.981,36	7.925,44
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30,00%	34,06	20,00%	22,71	25,00%	28,39	25,00%	28,39	113,54
LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	30,00%	1.686,33	20,00%	1.124,22	25,00%	1.405,28	25,00%	1.405,28	5.621,10
TUBO AÇO GALV. C/O S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	30,00%	273,50	20,00%	182,34	25,00%	227,92	25,00%	227,92	911,68
LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	30,00%	44,15	20,00%	29,43	25,00%	36,79	25,00%	36,79	147,16
NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	30,00%	94,36	20,00%	62,90	25,00%	78,63	25,00%	78,63	314,52
CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	30,00%	115,41	20,00%	76,94	25,00%	96,18	25,00%	96,18	384,71
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	30,00%	129,82	20,00%	86,55	25,00%	108,18	25,00%	108,18	432,73
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	42,00%	864,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	2.058,99
SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)	100,00%	861,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	861,39
EQUIPAMENTO P/CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.197,60
PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLOR S- TRIAZINA TRIONA 99%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	829,93	50,00%	829,93	1.659,85
SISTEMA DE TRATAMENTO (SERVIÇOS)	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	829,93	50,00%	829,93	1.659,85
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	-
REDE ADUTORA (SERVIÇOS)	31,00%	5.448,31	21,00%	3.690,79	24,00%	4.218,04	24,00%	4.218,04	17.575,18
SERVÍCIOS PRELIMINARES	50,00%	393,27	50,00%	393,27	0,00%	-	0,00%	-	786,54



 FLS Nº 2775

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F.: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 E-mail: lconstrucoes2015

LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017
 FONTESEINPRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017. BDI DE SERVIÇO 26,01%. E-BDI DE MATERIAL 13,50%. ENCARGOS 87,01% H 88,66% H

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
LOCAÇÃO DE ADUTORAS COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50,00%	393,27	50,00%	393,27	0,00%	-	0,00%	-	786,54
MOV. DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30,00%	3.281,03	20,00%	2.187,35	25,00%	2.734,19	25,00%	2.734,19	10.936,75
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	30,00%	3.281,03	20,00%	2.187,35	25,00%	2.734,19	25,00%	2.734,19	10.936,75
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	30,00%	315,03	20,00%	210,02	25,00%	262,52	25,00%	262,52	1.050,09
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 75 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PREVA) - PARA ÁGUA	30,00%	272,83	20,00%	181,89	25,00%	227,36	25,00%	227,36	909,44
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	30,00%	42,20	20,00%	28,13	25,00%	35,16	25,00%	35,16	140,65
CAIXAS REGISTROS E VENTOSAS									
CAIXA DE CONCRETO ALTURA = 1,00 METRO. DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	30,00%	260,09	20,00%	173,39	25,00%	216,74	25,00%	216,74	866,95
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	30,00%	160,01	20,00%	106,67	25,00%	133,34	25,00%	133,34	533,35
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	30,00%	66,29	20,00%	44,19	25,00%	55,24	25,00%	55,24	220,95
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	30,00%	33,80	20,00%	22,53	25,00%	28,16	25,00%	28,16	112,65
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	30,00%	1.148,18	20,00%	765,45	25,00%	956,82	25,00%	956,82	3.827,27
BLOCO DE ANCORAGEM	30,00%	32,27	20,00%	21,52	25,00%	26,90	25,00%	26,90	107,58
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	30,00%	32,27	20,00%	21,52	25,00%	26,90	25,00%	26,90	107,58
REDE ADUTORA - (MATERIAIS)									
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE I2, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	100,00%	14.566,73	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	14.566,73
ANEL DE BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA	100,00%	10.805,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10.805,32
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, PLIEILENO E OUTROS DE *400* GRAMAS	100,00%	478,80	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	478,80
REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA DE 3" REF 1509	100,00%	37,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	37,17
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN16/16	100,00%	996,03	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	996,03
TÊ, PVC, PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	100,00%	1.920,32	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.920,32
CAP, PVC PBA, JE, DN 75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	100,00%	42,04	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	42,04
CURVA PVC, PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	100,00%	11,86	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	11,86
CURVA PVC, PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75/DE 85mm, PARA	100,00%	253,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	253,75
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)									
SERVIÇOS PRELIMINARES	31,00%	42.886,66	21,00%	29.052,25	24,00%	33.202,57	24,00%	33.202,57	138.344,06
LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	50,00%	3.062,00	50,00%	3.062,00	0,00%	-	0,00%	-	6.124,00
MOV. DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	50,00%	3.062,00	50,00%	3.062,00	0,00%	-	0,00%	-	6.124,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	30,00%	28.362,69	20,00%	18.908,46	25,00%	23.635,58	25,00%	23.635,58	94.542,31
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	30,00%	28.362,69	20,00%	18.908,46	25,00%	23.635,58	25,00%	23.635,58	94.542,31

FL N° 2776

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SS/PICE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-I
 RNP: 069102660-8
 RESP. TECNICO

OBRA: IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
 EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 07.001/2017
 FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017. BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% I I

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO ETAPAS DA OBRA	VR. TOTAL (RS)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (RS)
		% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	5.624,30	30,00%	1.687,29	20,00%	1.124,86	25,00%	1.406,08	25,00%	1.406,08	5.624,30
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC OU PVC DEFOFO. OU PRFV)- PARA AGUA	5.320,23	30,00%	1.596,07	20,00%	1.064,05	25,00%	1.330,06	25,00%	1.330,06	5.320,23
INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	304,07	30,00%	91,22	20,00%	60,81	25,00%	76,02	25,00%	76,02	304,07
CAIXAS REGISTRO E VENTOSAS	2.254,07	30,00%	676,22	20,00%	450,81	25,00%	563,52	25,00%	563,52	2.254,07
CAIXA DE CONCRETO. ALTURA = 1,00 METRO. DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	1.386,71	30,00%	416,01	20,00%	277,34	25,00%	346,68	25,00%	346,68	1.386,71
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	574,47	30,00%	172,34	20,00%	114,89	25,00%	143,62	25,00%	143,62	574,47
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	292,89	30,00%	87,87	20,00%	58,58	25,00%	73,22	25,00%	73,22	292,89
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	29.799,38	30,00%	8.939,81	20,00%	5.959,88	25,00%	7.449,85	25,00%	7.449,85	29.799,38
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	29.799,38	30,00%	8.939,81	20,00%	5.959,88	25,00%	7.449,85	25,00%	7.449,85	29.799,38
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)	43.320,06	100,00%	43.320,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	43.320,06
TUBO PVC. PBA JEL CLASSE 12. DN 50mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	40.935,28	100,00%	40.935,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40.935,28
ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC. PBA. DN 50	678,16	100,00%	678,16	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	678,16
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 2" REF 1509	1.125,54	100,00%	1.125,54	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	1.125,54
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	77,34	100,00%	77,34	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	77,34
USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS POTE DE 3 500*G	12,39	100,00%	12,39	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	12,39
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA	151,02	100,00%	151,02	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	151,02
(USO EM PVC, ACO, PLETILENO E OUTROS DE *400* GRAMAS	156,06	100,00%	156,06	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	156,06
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	83,52	100,00%	83,52	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	83,52
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	47,75	100,00%	47,75	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	47,75
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm	53,00	100,00%	53,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	53,00
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	34.133,44	50,00%	17.066,72	20,00%	6.826,69	20,00%	6.826,69	20,00%	6.826,69	34.133,44
CAP. PVC PBA, JE, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	34.133,44	50,00%	17.066,72	20,00%	6.826,69	20,00%	6.826,69	20,00%	6.826,69	34.133,44
RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS	47.555,32	13,00%	6.182,19	27,00%	12.839,94	21,00%	9.986,62	39,00%	18.546,57	47.555,32
RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=2,50m FUST = 6,0m CAP 20M3 + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1.223,87	50,00%	611,94	50,00%	611,94	0,00%	-	0,00%	-	1.223,87
RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS (SERVIÇOS)	1.223,87	50,00%	611,94	50,00%	611,94	0,00%	-	0,00%	-	1.223,87
LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	14.578,62	30,00%	4.373,59	20,00%	2.915,72	25,00%	3.644,66	25,00%	3.644,66	14.578,62
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	14.578,62	30,00%	4.373,59	20,00%	2.915,72	25,00%	3.644,66	25,00%	3.644,66	14.578,62
ESCALAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	3.450,72	30,00%	1.035,22	20,00%	690,14	25,00%	862,68	25,00%	862,68	3.450,72
LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	3.450,72	30,00%	1.035,22	20,00%	690,14	25,00%	862,68	25,00%	862,68	3.450,72
LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"										

(Handwritten signatures and initials)

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n° 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.G.F: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 E-mail: lconstrucoes2015

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017-

FONTE SEINFRA 024 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017. BDI DE SERVIÇO 26,01% F. BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRAS	VR. TOTAL (R\$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR (R\$)
		% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	% A LIBERAR	VR. A LIBERAR	
INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRAS	17.244,91	0,00%	-	30,00%	5.173,47	20,00%	3.448,98	50,00%	8.622,46	17.244,91
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	7.697,76	0,00%	-	30,00%	2.309,33	20,00%	1.539,55	50,00%	3.848,88	7.697,76
HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	7.085,51	0,00%	-	30,00%	2.125,65	20,00%	1.417,10	50,00%	3.542,76	7.085,51
TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	2.461,64	0,00%	-	30,00%	738,49	20,00%	492,33	50,00%	1.230,82	2.461,64
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	11.057,20	0,00%	-	30,00%	3.317,16	20,00%	2.211,44	50,00%	5.528,60	11.057,20
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	11.057,20	0,00%	-	30,00%	3.317,16	20,00%	2.211,44	50,00%	5.528,60	11.057,20
RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS (MATERIAIS)	5.630,71	100,00%	5.630,71	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5.630,71
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	4.664,07	100,00%	4.664,07	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	4.664,07
COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50mm X 1/2" OU 50mm X 3/4"	865,05	100,00%	865,05	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	865,05
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25mm X 3/4" PARA ÁGUA FRIA	63,99	100,00%	63,99	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	63,99
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS	37,60	100,00%	37,60	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	37,60

P M S B
FLS Nº 2718

FERNANDO CARREOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
RNP: 060102660-8
RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
CPF: 464.165.603-72
RG: 2007010274667-SSP/CE
RESP. LEGAL

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. CAJUEIRO E SANTO ANTÔNIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNTS/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								
CANTEIRO DE OBRAS								
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	192,10	242,07	24.274,24	30.590,80
1.1.2	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	600,00	3,25	4,10	4.610,40	30.590,80
1.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	3.126,64	3.939,88	3.126,64	3.939,88
1.1.4	C0742	CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	M	60,00	53,06	66,86	3.183,60	4.011,60
1.1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	40,00	77,59	97,77	3.103,60	3.910,80
1.1.6		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	4,00	2.075,00	2.614,71	8.300,00	10.458,84
2 CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)								
PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO								
2.1	C4764	POÇO TUBULAR C/TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100m, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,00	21.995,00	27.715,90	21.995,00	27.715,90
2.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.2.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	223,64	281,81	223,64	281,81
2.2.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	935,92	1.179,35	935,92	1.179,35
2.2.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	100,00	5,05	6,36	505,00	636,00
2.3.4	00000761A	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS D=4 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 5,42HP, 29 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/O: 18M/8,10, M3/H A 201M/3,2, M3/H	UN	2,00	8.403,75	10.589,57	16.807,50	21.179,14
2.2.5	73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	1,00	126,95	159,97	126,95	159,97
2.3 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M	81,50	59,90	75,48	6.919,90	8.719,77
2.3.2	C1695	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN	11,00	90,34	113,84	993,74	1.252,24
2.3.3	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	5,00	29,20	36,79	146,00	183,95
2.3.5	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	83,20	104,84	249,60	314,52
2.3.6	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	305,30	384,71	305,30	384,71
2.3.7	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	343,41	432,73	343,41	432,73
2.4 SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)								
2.4.1	16242	EQUIPAMENTO P/CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS TIPO SANY-CLOR 5000 INC.	UN	1,00	683,59	861,39	683,59	861,39

[Handwritten signatures and initials]

LC PROJETO E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

L.C. Projefos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-9098799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RMP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. CAJUEIRO E SANTO ANTÔNIO

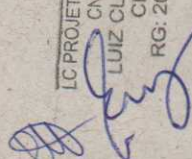
LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

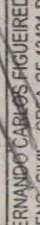
FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNT'S/BDI	P. UNIT' C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
2.4.2	18699	PASTILHA DE CLORO ORGANICO - TRICOLOR-S- TRIAZINA TRIONA 99%	KG	40,00	26,38	29,94	1.055,20	1.197,60
2.5		SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)					1.317,24	1.659,85
2.5.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.317,24	1.659,85		1.659,85
3		REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)					18.950,73	22.327,84
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					862,73	1.011,31
3.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	632,07	1,27	1,60	802,73	1.011,31
3.2		MOVIMENTO DE TERRA, REATERRO E COMPACTAÇÃO					12.390,45	14.062,13
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	303,39	40,84	46,35	12.390,45	14.062,13
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					1.040,74	1.309,98
3.3.1	73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 75 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	632,07	1,47	1,85	929,14	1.169,33
3.3.2	73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	5,00	22,32	28,13	111,60	140,65
3.4		CAIXAS DE REGISTRO E VENTOSAS					688,00	866,95
3.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO. ALTURA = 1,00 METRO. DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	5,00	84,65	106,67	423,25	533,35
3.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	5,00	35,07	44,19	175,35	220,95
3.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	UN	5,00	17,88	22,53	89,40	112,65
3.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					3.904,63	4.920,99
3.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	303,39	12,87	16,22	3.904,63	4.920,99
3.6		BLOCO DE ANCORAGEM					124,18	156,48
3.6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,32	388,06	488,99	124,18	156,48
4		REDE ADUTORA - (MATERIAIS)					17.153,30	19.467,40
4.1	00036373	TUBO PVC PBA JEL, CLASSE 12, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	643,39	18,91	21,46	12.166,52	13.807,16
4.2	00000329	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75mm, PARA REDE DE ÁGUA	UN	107,00	5,02	5,70	537,14	609,90
4.3	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, PLIETILENO E OUTROS DE *400* GRAMAS	UN	4,00	10,92	12,39	43,68	49,56
4.4	00006012	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA DE 3" REF 1509	UN	3,00	292,52	332,01	877,56	996,03
4.5	17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	2,00	1.691,91	1.920,32	3.383,82	3.840,64
4.7	00001183	CAP. PVC-PBA, JE, DN 75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	10,45	11,86	10,45	11,86
4.8	00001824	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN75/DE 85mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	44,71	50,75	134,13	152,25


 LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, n.º 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015


 FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNF: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. CAJUEIRO E SANTO ANTÔNIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 37,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUND	QUANT	P. UNTS/S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
5		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)					150.432,53	189.579,69
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.936,77	8.739,23
5.1.1	73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES, TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M	5.462,02	1,27	1,60	6.936,77	8.739,23
5.2		MOVIMENTO DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					100.381,04	126.484,05
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	2.457,91	40,84	51,46	100.381,04	126.484,05
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES					6.663,32	8.417,81
5.3.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	5.467,02	1,10	1,39	6.013,72	7.599,16
5.3.2	73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	35,00	18,56	23,39	649,60	818,65
5.4		CAIXAS DE REGISTRO E VENTOSAS					4.818,10	6.071,30
5.4.1	74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	35,00	84,65	106,67	2.962,75	3.733,45
5.4.2	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	35,06	35,07	44,19	1.229,55	1.549,30
5.4.3	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5cm PARA CAIXA	UN	35,00	17,88	22,53	625,80	788,55
5.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					31.633,30	39.867,30
5.5.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.457,91	12,87	16,22	31.633,30	39.867,30
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)					56.153,89	63.756,52
6.1	00036084	TUBO PVC, PBA JEL, CLASSE 12, DN 50mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	5.521,64	9,31	10,57	51.406,47	58.363,73
6.2	00000325	ANEL DE BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC, PBA, DN 50	UN	911,00	1,52	1,73	1.384,72	1.576,03
6.3	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" REF 1509	UN	35,00	76,28	86,58	2.669,80	3.030,30
6.4	00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS POTE DE 3.500*G	UN	3,00	68,14	77,34	204,42	232,02
6.5	00007048	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	11,00	14,78	16,78	162,58	184,58
6.6	00010865	JUNÇÃO, PVC, PBA, BBB, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	UN	4,00	10,33	11,72	41,32	46,88
6.7	00001835	CURVA PVC, PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50/DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	8,00	8,09	9,18	64,72	73,44
6.8	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50/DE 60mm	UN	6,00	9,20	10,44	55,20	62,64
6.9	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50/ DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	5,00	8,41	9,55	42,05	47,75
6.10		CRUZETA PVC PBA JE, BBBB, DN 50/DE 60mm (NBR 5647)	UN	1,00	15,20	17,25	15,20	17,25
6.11	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50/ DE 60mm, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	23,00	4,67	5,30	107,41	121,90
7		RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS					35.609,49	44.871,52

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CALDAS FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SS/PC
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - C.GF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TECNICO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. CAJUEIRO E SANTO ANTÔNIO

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 07.001/2017

FONTE SEINFRA 0.24 DESONERADA E SINAPI ABRIL 2017, BDI DE SERVIÇO 26,01% E BDI DE MATERIAL 13,50% ENCARGOS: 87,01% H 88,66% H

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT S/BDI	P. UNIT C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
7.1	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=3m FUST = 6,0m CAP PARA 40M3 + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	35.609,49	44.871,52	35.609,49	44.871,52	35.609,49	44.871,52
8		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)					73.733,86	92.903,89	73.733,86	92.903,89
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.057,48	2.583,81	2.057,48	2.583,81
10.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.392,42	0,86	1,08	2.057,48	2.583,81	2.057,48	2.583,81
8.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					24.447,23	30.804,47	24.447,23	30.804,47
10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	598,61	40,84	51,46	24.447,23	30.804,47	24.447,23	30.804,47
8.3		LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES					4.783,08	6.027,84	4.783,08	6.027,84
10.3.1	83878	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	138,00	34,66	43,68	4.783,08	6.027,84	4.783,08	6.027,84
8.4		INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO E TORNEIRAS					23.907,12	30.124,02	23.907,12	30.124,02
10.4.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	138,00	77,33	97,44	10.671,54	13.446,72	10.671,54	13.446,72
10.4.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	138,00	71,18	89,69	9.822,84	12.377,22	9.822,84	12.377,22
10.4.3	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	138,00	24,73	31,16	3.412,74	4.300,08	3.412,74	4.300,08
8.5		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					18.538,95	23.363,75	18.538,95	23.363,75
10.5.1	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	598,61	30,97	39,03	18.538,95	23.363,75	18.538,95	23.363,75
9		RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)					7.629,30	9.616,88	7.629,30	9.616,88
9.1	00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, ÁGUA FRIA (NBR - 5648)	M	2.418,36	2,61	3,29	6.311,92	7.956,40	6.311,92	7.956,40
9.2	00001419	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50mm X 1/2" OU 50mm X 3/4"	UN	138,00	8,69	10,95	1.199,22	1.511,10	1.199,22	1.511,10
9.3	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25mm X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	138,00	0,64	0,81	88,32	111,78	88,32	111,78
9.4	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS	UN	1,00	29,84	37,60	29,84	37,60	29,84	37,60
TOTAL GLOBAL S/BDI E C/BDI							434.507,28	536.705,32	434.507,28	536.705,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA GLOBAL DE RS 536.705,32 (Quinhentos e Trinta e Seis Mil, Setecentos e Trinta e Dois Centavos)

F L S N° 2722

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 19.462.613/0001-76
 LUIZ CLAUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda. - ME
 Rua São Mateus, nº. 898, Bairro Vila União, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-640
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - IN SC. MUNICIPAL: 260030-7
 F one: (85) 3256-21-90/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
 RNP: 060102660-8
 RESP. TÉCNICO