

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 27 de Setembro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Quiterianópolis - CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 039/2021

Objeto: Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - Cisternas na Zona rural do Município de Quiterianópolis - CE

Prezados Senhor(es),

Através do presente, Declaro inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Construção de Melhorias Sanitárias Domiciliares - Cisterna na Zona rural do Município de Quiterianópolis - CE	R\$: 1.355.095,00 (Hum Milhão, Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil e Noventa e Cinco Reais).

Validade da Proposta: Conforme Edital.

Prazo para Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais ou quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta. .

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 R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Dados Bancários: Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

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

LC Projetos e Construções Ltda
CNPJ 13.557.613/0001-76
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador



1/1

LC Projetos e Construções Ltda

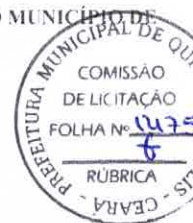
Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.I.: 23,51%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
9.9	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS. PVC, SERIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2.00	187,65	375,30
9.10	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	2.00	11,09	22,18
VALOR TOTAL DE 1 UNIDADE COM BDI:							13.550,95
VALOR TOTAL DE 100 UNIDADE COM BDI:							1.355.095,00

UM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL E NOVENTA E CINCO REAIS

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060.102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
 FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.I.: 23,51%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							216.281,00
1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	8,34	51,73	431,43
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	24,59	70,41	1.731,38
2 FUNDAÇÕES							50.691,00
2.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,29	392,95	506,91
3 PAREDES							244.538,00
3.1	PROJETO 01	PAREDE DE PLACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SIMPLES TRAÇO 1:4:8 COM FORMA DE PEÇAS DE MADEIRA DE 3ª QUALIDADE 2,5CM X 10CM (REAPROVEITAMENTO 10X), REAJUNTADAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (35CM X 40CM X 10CM)	PRÓPRIA	M2	25,59	91,98	2.353,77
3.2	PROJETO 02	CINTAMENTO EM ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (2,60MM, 48G/M)	PRÓPRIA	M2	51,18	1,79	91,61
4 REATERRO							24.200,00
4.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8,73	27,72	242,00
5 COBERTURA							182.916,00
5.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	8,34	181,70	1.515,38
5.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02	392,95	7,86
5.3	PROJETO 03	TAMPA DA INSPEÇÃO DA CISTERNA (80CM X 86CM) EM CHAPA GALVANIZADA	PRÓPRIA	M2	0,90	339,91	305,92
6 REVESTIMENTOS							273.968,00
6.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	44,07	26,63	1.173,58
6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,55	42,34	997,11
6.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,07	31,15	220,23
6.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,76	4,14	11,43

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 000202660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS

FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.I.: 23,51%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
6.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	24,53	24,53
6.6	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	19,39	19,39
6.7	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	35,06	70,12
6.8	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	24,81	223,29
7	PINTURA						6.553,00
7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,70	5,42	47,15
7.2	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO); AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,90	20,42	18,38
8	DIVERSOS						3.530,00
8.1	PROJETO 04	BLOCO DE ANCORAGEM EM ALVENARIA E REVESTIDO COM ARGAMASSA	PRÓPRIA	UN	2,00	17,65	35,30
9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS						352.418,00
9.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,00	110,21	1.763,36
9.2	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	5,00	84,27	421,35
9.3	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	79,99	159,98
9.4	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	198,27	198,27
9.5	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	31,32	62,64
9.6	00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	SINAPI	UN	2,00	196,50	393,00
9.7	00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	4,06	20,30
9.8	PROJETO 05	BOMBA MANUAL DE SUÇÃO E PRESSÃO, INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES DE VÁLVULA DE PÉ	PRÓPRIA	UN	1,00	107,80	107,80

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.265.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
 FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.I.: 23,51%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216.281,00	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			21.628,10	43.256,20	43.256,20	21.628,10	21.628,10	21.628,10	21.628,10	21.628,10	216.281,00
2	FUNDAÇÕES	50.691,00	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			5.069,10	10.138,20	10.138,20	5.069,10	5.069,10	5.069,10	5.069,10	5.069,10	50.691,00
3	PAREDES	244.538,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
			24.453,80	24.453,80	48.907,60	48.907,60	36.680,70	24.453,80	24.453,80	12.226,90	244.538,00
4	REATERRO	24.200,00			40,00%	30,00%					100,00%*
					9.680,00	7.260,00					24.200,00
5	COBERTURA	182.916,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%*
			18.291,60	18.291,60	36.583,20	36.583,20	27.437,40	18.291,60	18.291,60	9.145,80	182.916,00
6	REVESTIMENTOS	273.968,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%*
			27.396,80	27.396,80	54.793,60	54.793,60	41.095,20	27.396,80	27.396,80	13.698,40	273.968,00
7	PINTURA	6.553,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%*
			655,30	655,30	1.310,60	1.310,60	982,95	655,30	655,30	327,65	6.553,00
8	DIVERSOS	3.530,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%*
			353,00	353,00	706,00	706,00	529,50	353,00	353,00	176,50	3.530,00
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	352.418,00	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%*
			35.241,80	35.241,80	70.483,60	70.483,60	52.862,70	35.241,80	35.241,80	17.620,90	352.418,00
		1.355.095,00	133.089,50	167.046,70	275.859,00	246.741,80	186.285,65	133.089,50	133.089,50	79.893,35	1.355.095,00
			133.089,50	300.136,20	575.995,20	822.737,00	1.009.022,65	1.142.112,15	1.275.201,65	1.355.095,00	

LC

Luiz Claudio Pires Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. CIVIL CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102560-8
 Responsável Técnico



LC Projetos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 E-mail: lcc@lcp.com.br - E-mail: lcc@lcp.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA,
 ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
 FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.L: 23,51%



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,32
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO DE OBRA)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,51%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CISTERNAS PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS/CE
 LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
 FONTE: SEINFRA 27.1 - SINAPI 06/2021 DESONERADA - B.D.I.: 23,51%



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNE: 060102660-8
 Responsável Técnico