

PROPOSTA DE PREÇOS

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
CONCORRÊNCIA Nº 005/2022-CP.



Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no edital da CONCORRÊNCIA Nº 005/2022-CP.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

Valor Global da Proposta:	R\$	2.756.130,00	(dois milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta reais)
---------------------------	-----	--------------	---

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

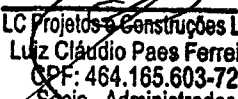
O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 06 (seis) meses, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

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, RG. n.º 2007010274667 SSP/CE e CPF n.º 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 01 de Setembro de 2022:


LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio - Administrador

LC Projetos e Construções Ltda.

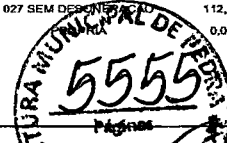
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	0,00%
		REF.º	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	-----	------------	--------------------	-----------------

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						85.379,58
1.1	CPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	853,80	85.379,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.156,52
2.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	7,00	2.639,24	18.474,68
2.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	7,00	1.177,38	8.241,66
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	70,00	141,93	9.935,10
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.278,08	0,27	2.505,08
3	MUROS E FECHAMENTOS						941.517,31
3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						11.138,71
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	216,37	44,51	9.630,62
3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	216,37	3,00	649,11
3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	216,37	3,97	858,98
3.2	EMBASAMENTO E BALDRAME						162.354,99
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	216,37	430,16	93.073,71
3.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	72,10	614,99	44.340,77
3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,40	110,65	24.940,51
3.3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						27.264,38
3.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	6,39	5.761,22
3.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	901,60	23,85	21.503,16
3.4	PINTURA						6.563,64
3.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	901,60	7,28	6.563,64
3.5	FECHAMENTOS, ALAMBRADOS E TELAS						598.209,75
3.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	17,85	172,60	3.080,91
3.5.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	7,00	20,71	144,97
3.5.3	CPJ-05	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	1.803,20	329,96	594.983,87
3.6	CALÇADA DE PROTEÇÃO						135.985,84
3.6.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	72,80	832,61	60.614,00

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 050102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-78 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSÃO: 027 SEM REVISÃO	HORA: 112,70% MES: 71,07% REF.: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	63,70	527,66	33.611,94
3.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	910,00	45,89	41.759,90
4	GRAMADO						1.047.681,03
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.916,00	1,99	13.762,84
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	761,60	83,64	63.700,22
4.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	691,60	112,45	77.770,42
4.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	691,60	84,41	58.377,95
4.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	6.916,00	0,86	5.947,76
4.6	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	6.916,00	119,74	828.121,84
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO						30.421,16
5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	126,00	29,79	3.753,54
5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	378,00	22,17	8.380,26
5.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	364,00	50,24	18.287,36
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						158.570,37
6.1	CPJ-04	POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W	Composições Próprias	UN	28,00	2.634,32	73.760,96
6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	1.251,28	8.758,96
6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	300,96	2.106,72
6.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	735,00	27,69	20.352,15
6.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	21,00	248,40	5.216,40
6.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	350,00	6,21	2.173,50
6.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.835,00	7,37	20.893,95
6.8	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	140,00	14,81	2.073,40
6.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	7,00	83,23	582,61
6.10	G0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.575,00	8,68	13.671,00
6.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	28,00	20,84	583,52
6.12	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	56,00	149,95	8.397,20
7	SERVIÇOS FINAIS						21.553,00
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	910,00	1,26	1.146,60

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

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



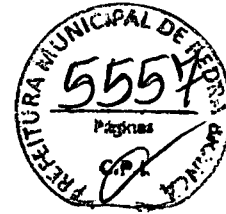
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022		BDI: 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	7,00	2.915,20	20.406,40

ORÇAMENTO GERAL SEM BDI:	2.324.278,97
VALOR TOTAL DO BDI:	431.851,03
TOTAL GERAL COM BDI:	2.756.130,00

(dois milhões, setecentos e cinquenta e seis mil, cento e trinta reais)



Luiz Claudio Raes Ferrelra
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda

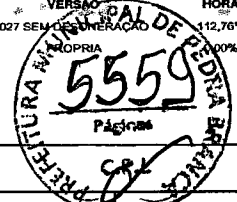
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI:	18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESUMERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição:		HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP			MES:	71,07%
				REF.:	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7630	5,53
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9140	29,48
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0980	2,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,66
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4590	36,46
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1140	453,11
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1600	245,16
					TOTAL Material:	1.177,38
					VALOR:	1.177,38

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,67	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,49	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,07	
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,10	
					TOTAL Material:	108,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	17,1400	33,59	
					TOTAL Mão de Obra:	33,59
					VALOR:	141,93

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,4579	0,07	
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6206	0,00	
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2251	0,00	
					TOTAL Equipamento:	0,07
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	18,6300	0,07	
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	27,9700	0,05	
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	34,3100	0,07	
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,27

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	17,1400	44,51	
					TOTAL Mão de Obra:	44,51

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102680-8
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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR: 44,51

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	119,2702	1,17
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	153,6659	1,51
TOTAL Equipamento:					2,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01920800	17,1400	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,33
VALOR:					3,00

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	119,2702	3,97
TOTAL Equipamento:					3,97
VALOR:					3,97

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,7500	22,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5040	55,19
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,4540	65,40
TOTAL Material:					142,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	23,1700	136,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	17,1400	151,17
TOTAL Mão de Obra:					287,41
VALOR:					430,16

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6120	143,82
TOTAL Material:					143,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	23,1700	193,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	17,1400	154,53
TOTAL Mão de Obra:					347,54
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	412,0920	123,63

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

LC Proletos 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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,68%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF	05/2021
		0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	123,63
VALOR:	614,99

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9787	0,44
TOTAL Equipamento:						0,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0450	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2480	2,69
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,54
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4290	21,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5040	8,75
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9860	0,28
TOTAL Material:						50,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	23,1700	18,17
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	23,1700	15,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	23,1700	6,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	17,1400	18,48
TOTAL Mão de Obra:						59,35
VALOR:						110,65

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5040	1,22
TOTAL Material:						1,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	23,1700	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	17,1400	2,52
TOTAL Mão de Obra:						4,79
VALOR:						6,39

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9900	1,21
TOTAL Material:						1,58

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102600-8
Responsável Técnico

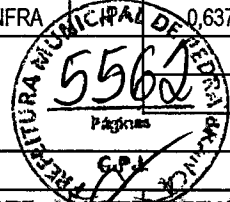
LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 009/2022-CP	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	23,1700	11,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63700000	17,1400	10,92
TOTAL Mão de Obra:					22,27
VALOR:					23,85



C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0350	0,47
TOTAL Material:					0,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	23,1700	6,81
TOTAL Mão de Obra:					6,81
VALOR:					7,28

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,2480	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,7570	23,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5040	0,08
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,4030	6,73
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	107,8200	107,82
TOTAL Material:					137,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,1700	22,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	23,1700	7,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	17,1400	4,20
TOTAL Mão de Obra:					34,85
VALOR:					172,60


C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5090	13,51
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1350	0,81
TOTAL Material:					14,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	18,6300	6,39
TOTAL Mão de Obra:					6,39
VALOR:					20,71

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LC Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA:	11/08/2022	BDI: 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,70% MES: 71,07% REF: 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP			



CPJ-05 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	8,1900	1,54
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	9,4770	0,83
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	22,4910	3,37
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	74,4570	13,96
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,8400	16,63
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	79,3260	216,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	20,3220	2,54

TOTAL Material: 255,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,61250000	18,6300	11,41
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10250000	18,6300	20,54
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,83750000	23,1700	42,57

TOTAL Mão de Obra: 74,53

VALOR: 329,96

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	60,7500	19,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9900	51,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5040	26,14
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5220	414,99

TOTAL Material: 511,91

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,86000000	23,1700	158,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,43740000	17,1400	161,76

TOTAL Mão de Obra: 320,70

VALOR: 832,61

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5710	60,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,88

TOTAL Material: 213,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,1700	45,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	17,1400	268,76

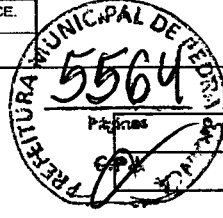
Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição:	REF.:
		PROPRIA	05/2021
		0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	314,17
VALOR:	527,66

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5040	2,76
TOTAL Material:					3,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	23,1700	22,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12700000	17,1400	19,32
TOTAL Mão de Obra:					42,02
VALOR:					45,89

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,3884	0,05
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,7641	0,13
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,1194	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4371	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0582	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5150	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,1218	0,58
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	164,4231	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,7087	0,14
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6718	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	199,6574	0,51
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,5944	0,20
TOTAL Equipamento:					1,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	17,1400	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					1,99

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	123,9301	4,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,8474	1,39
TOTAL Equipamento:					5,73
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.803-72
Sócio-Administrador

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

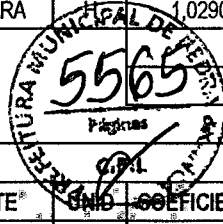
LC Proletos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7920	60,27
TOTAL Material:						60,27

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA		1,02900000	17,1400	17,64
TOTAL Mão de Obra:						17,64
VALOR:						83,64



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,5710	78,86
TOTAL Material:						78,86

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	17,1400	33,59
TOTAL Mão de Obra:						33,59
VALOR:						112,45

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,4140	62,58
TOTAL Material:						62,58

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	17,1400	21,84
TOTAL Mão de Obra:						21,84
VALOR:						84,41

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	78,3616	0,86
TOTAL Equipamento:						0,86
VALOR:						0,86

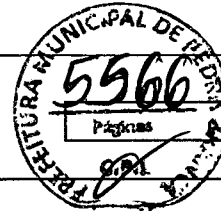
C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	119,7360	119,74
TOTAL Material:						119,74

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 119,74

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	40,6440	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	35,2980	0,92
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6400	8,73
TOTAL Material:					10,34	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	18,6300	8,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	22,7200	10,69
TOTAL Mão de Obra:					19,45	
VALOR:					29,79	

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	40,6440	1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3650	4,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	35,2980	1,84
TOTAL Material:					7,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	18,6300	6,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	22,7200	8,02
TOTAL Mão de Obra:					14,59	
VALOR:					22,17	

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	30,2400	31,75
TOTAL Material:					31,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	23,1700	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62720000	17,1400	10,75
TOTAL Mão de Obra:					18,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	473,0760	0,47
TOTAL Serviço:					0,47	
VALOR:					50,24	

CPJ-04 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 3 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W (UN)

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 454.195.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP 069102660-8
Responsável Técnico

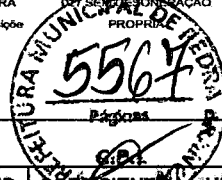
LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza, Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.813/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP

DATA:	11/09/2022	BDI:	18,58%
VERSÃO:	01	HORA:	112,70%
SEINFRA	0,00%	MES:	71,07%
Composição:	0,00%	REF.:	05/2021



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16750000	67,2480	11,26
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,3410	85,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21060000	68,5710	14,44
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	33,00000000	6,1200	201,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,5040	26,61
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	66,1560	198,45
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	1,00000000	913,0500	913,05
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	66,7350	200,21
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	106,2720	318,82
TOTAL Material:					1.969,82	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,03800000	18,6300	56,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,03800000	23,1700	70,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,36000000	17,1400	537,51
TOTAL Mão de Obra:					664,50	
VALOR:					2.634,32	

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

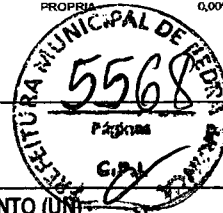
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9540	2,86
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,3980	32,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1210	5,12
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7370	73,74
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2630	313,26
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,33
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5290	3,79
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3520	62,35
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,9660	555,97
TOTAL Material:					1.054,65	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	18,6300	87,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	23,1700	108,99
TOTAL Mão de Obra:					196,63	
VALOR:					1.251,28	

Luiz Claudio Pais Ferrelra
 CPF: 464.465.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 050102660-8
 Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 LC Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022		BDI: 18,58%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	MES	71,07%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	REF.	05/2021	



C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1510	29,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6740	28,67
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7060	23,71
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5340	96,53
TOTAL Material:					178,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	18,6300	54,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	23,1700	68,12
TOTAL Mão de Obra:					122,89
VALOR:					300,96

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,5520	7,21
TOTAL Material:					7,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	18,6300	9,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	23,1700	11,35
TOTAL Mão de Obra:					20,48
VALOR:					27,69

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6620	67,99
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4670	46,47
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3310	2,33
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,66
TOTAL Material:					150,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	18,6300	63,90
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	23,1700	34,06
TOTAL Mão de Obra:					97,96
VALOR:					248,40

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6740	1,71

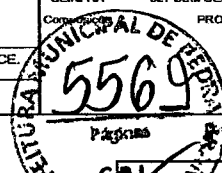
Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

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

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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Propria		0,00%	0,00%



					TOTAL Material:	1,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	18,6300	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	23,1700	2,50
					TOTAL Mão de Obra:	4,51
					VALOR:	6,21

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4030	2,45
					TOTAL Material:	2,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,6300	2,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	23,1700	2,72
					TOTAL Mão de Obra:	4,92
					VALOR:	7,37

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,0910	8,25
					TOTAL Material:	8,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	18,6300	2,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	23,1700	3,63
					TOTAL Mão de Obra:	6,55
					VALOR:	14,81

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3590	46,36
					TOTAL Material:	46,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	18,6300	16,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	23,1700	20,44
					TOTAL Mão de Obra:	36,87
					VALOR:	83,23

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2850	3,35

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

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: lcconstrucoes2016@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/09/2022	BDI: 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Compos	0,00%	0,00%	09/2021



Mão de Obra					TOTAL Material:	3,35
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,6300	2,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	23,1700	2,95
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR:						8,68

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,55
TOTAL Material:						8,55
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,6300	5,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	23,1700	6,81
TOTAL Mão de Obra:						12,29
VALOR:						20,84

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	114,3990	91,52
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	11,7630	9,18
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	365,9220	9,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8780	8,83
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	107,4060	12,89
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,5280	18,32
TOTAL Serviço:						149,95
VALOR:						149,95

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	17,1400	1,26
TOTAL Mão de Obra:						1,26
VALOR:						1,26

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	67,2480	15,47

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 080102660-8
Responsável Técnico

LC Proletos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 80410-352
CNPJ: 13.657.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com



LC Construções

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/09/2022		BDI : 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

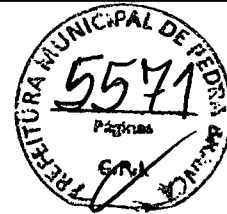
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5040	52,92
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.655,0000	2.655,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	66,5100	19,95

TOTAL Material: 2.743,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43000000	23,1700	79,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,39000000	17,1400	92,38

TOTAL Mão de Obra: 171,86

VALOR: 2.915,20



Luiz Claudio Paes Ferrelra
 CPF: 464.165.603-72
 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) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



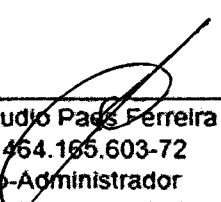
LC Construções

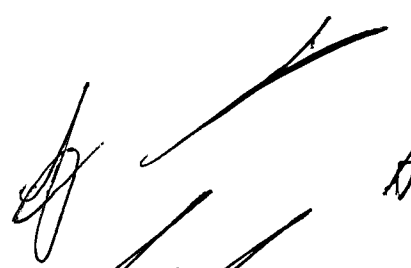
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	VERSIÃO:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF.: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.243,11	17,17%	14,24%	14,24%	16,02%	18,68%	19,65%
			17.383,44	14.417,02	14.417,02	16.219,15	18.912,21	19.894,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.431,80	100,00%					
			46.431,80					
3	MUROS E FECHAMENTOS	1.116.451,23				10,00%	45,00%	45,00%
						111.645,12	502.403,05	502.403,05
4	GRAMADO	1.242.340,17	15,00%	30,00%	30,00%	25,00%		
			186.351,02	372.702,05	372.702,05	310.585,04		
5	OBRAS DE DRENAGEM - CAMPO	36.073,41	100,00%					
			36.073,41					
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	188.032,74	100,00%					
			188.032,74					
7	SERVIÇOS FINAIS	25.557,55						100,00%
								25.557,55
TOTAL SIMPLES		2.756.130,00	474.272,42	387.119,07	387.119,07	438.449,31	521.315,26	547.854,87
			17,21%	14,05%	14,05%	15,81%	18,91%	19,88%
TOTAL ACUMULADO			474.272,42	861.391,49	1.248.510,56	1.686.959,87	2.208.275,13	2.756.130,00
			17,21%	31,25%	45,30%	61,21%	80,12%	100,00%




 Lutz Claudio Pass Ferreira
 CPF: 464.195.603-72
 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) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

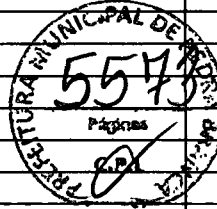


LC Construções

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA : 11/08/2022	BDI : 18,58%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE : SERFRA	VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA : 112,76%	MES : 71,07%	REF. 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,69	0,69
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		36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		45,41	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%
A ≠ B ≠ C ≠ D

Luiz Claudio Paes Ferrelra
CPF: 464.165.603-72
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: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	DATA: 11/08/2022	BDI: 18,58%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ARENINHAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2022-CP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

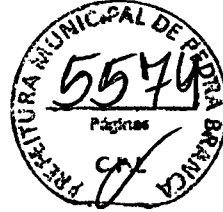
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	TOTAL	5,65

BDI = 18,58%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



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

Fernando Carlos Elgueiredo
 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) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com