

**PROPOSTA COMERCIAL**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.12.2

DATA: 31 DE OUTUBRO DE 2022.

HORÁRIO: 09:00

**PROPONENTE: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

## PROPOSTA DE PREÇOS



A  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.12.2

Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/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 PÚBLICA Nº 2022.09.12.2.

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 para 01 (UMA) Areninha:	R\$ 380.835,24	( trezentos e oitenta mil, oitocentos e trinta e cinco reais e vinte e quatro centavos )
Valor Global da Proposta para 10 (DEZ) Areninhas:	R\$ 3.808.352,40	( três milhões, oitocentos e oito mil, trezentos e cinquenta e dois reais e quarenta centavos )

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 infortunistica 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 180 (cento e oitenta) dias, 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. nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 31 de Outubro de 2022.

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

~~Fernando Carlos Figueiredo~~  
 Eng. Civil RNP 060102660-8  
 Crea/CE 13431/D

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
 Eng. Eletricista RNP 060029195-2

**LC Projetos e Construções Ltda – ME**

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) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%



RESUMO DO ORÇAMENTO PARA 01 (UMA) ARENINHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.365,04	3,25%
2	IMPLANTAÇÕES	9.528,27	2,50%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.210,07	2,16%
4	PISO	14.464,63	3,80%
5	MUROS E FECHAMENTOS	101.927,87	26,76%
6	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL	150.631,59	39,55%
7	OBRAS DE DRENAGEM	5.116,71	1,34%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.089,10	6,33%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	54.317,62	14,26%
10	LIMPEZA FINAL	184,34	0,05%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO DE 01 (UMA) ARENINHA - COM BDI:</b>		<b>380.835,24</b>	<b>100,00%</b>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

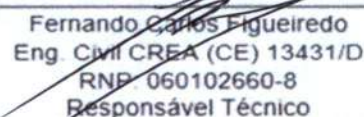
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PREÇO UNIT. COM BDI
1	ARENINHA TIPO II - LOCAL 1	380.835,24
2	ARENINHA TIPO II - LOCAL 2	380.835,24
3	ARENINHA TIPO II - LOCAL 3	380.835,24
4	ARENINHA TIPO II - LOCAL 4	380.835,24
5	ARENINHA TIPO II - LOCAL 5	380.835,24
6	ARENINHA TIPO II - LOCAL 6	380.835,24
7	ARENINHA TIPO II - LOCAL 7	380.835,24
8	ARENINHA TIPO II - LOCAL 8	380.835,24
9	ARENINHA TIPO II - LOCAL 9	380.835,24
10	ARENINHA TIPO II - LOCAL 10	380.835,24

**VALOR DO ORÇAMENTO PARA 10 ARENINHAS COM BDI: R\$ 3.808.352,40**

três milhões, oitocentos e oito mil, trezentos e cinquenta e dois reais e quarenta centavos

  
 Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
 Eng. Eletricista RNP 060029195-2

  
 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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.365,04	
1.1	ADMINISTRAÇÃO							12.365,04	
1.1.1	CPMH1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	10.112,07	2.252,97	12.365,04	12.365,04
2	IMPLANTAÇÕES							9.528,27	
2.1	ATERRO							9.528,27	
2.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	78,87	17,57	96,44	9.528,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.210,07	
3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.943,81	
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	107,20	23,88	131,08	1.572,96
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.471,43	550,63	3.022,06	3.022,06
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.133,23	252,48	1.385,71	1.385,71
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,78	29,81	163,59	1.963,08
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA							266,26	
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,21	0,05	0,26	266,26
4	PISO							14.464,63	
4.1	CALÇADA							14.464,63	
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	45,36	10,11	55,47	7.971,03
4.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	35,83	7,98	43,81	6.282,79
4.1.3	CPMH_02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	Composições Próprias	M2	143,41	1,20	0,27	1,47	210,81
5	MUROS E FECHAMENTOS							101.927,87	
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.202,40	
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	39,14	8,72	47,86	1.001,70

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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

Fernando Carlos Paes de Azevedo  
Eng. Civil CREA (CE) 15431/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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	2,80	0,62	3,42	85,91
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,74	0,83	4,57	114,79
<b>5.2</b>	<b>EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>								<b>18.444,75</b>
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	388,73	86,61	475,34	8.465,80
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	95,75	21,33	117,08	5.212,40
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	101,04	22,51	123,55	4.766,55
<b>5.3</b>	<b>CONCRETO E FORMA</b>								<b>8.162,18</b>
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	61,41	13,68	75,09	3.297,95
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	345,52	76,98	422,50	2.847,65
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	128,09	28,54	156,63	1.055,68
5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	12,47	2,78	15,25	960,90
<b>5.4</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>5.235,01</b>
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	5,70	1,27	6,97	875,22
5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	28,39	6,33	34,72	4.359,79
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>								<b>974,42</b>
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	6,35	1,41	7,76	974,42
<b>5.6</b>	<b>ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO</b>								<b>67.909,11</b>
5.6.1	CPMH_2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO Nº 14, INCLUSIVE PINTURA	Composiç es Próprias	UN	1,00	812,76	181,08	993,84	993,84
5.6.2	CPMH_0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	Composiç es Próprias	M2	256,40	213,43	47,55	260,98	66.915,27

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.403-72  
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





CONTRATA O DE EMPRESA PARA CONSTRU O DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM MESTIARIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERA O (ENCARGOS SOCIAIS J  INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6		GRAMA SINT�TICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL							150.631,59
6.1		PREPARA�O DO TERRENO							150.631,59
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	44,44	9,90	54,34	5.368,79
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	2,80	0,62	3,42	337,89
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	20,80	4,63	25,43	2.512,48
6.1.4	C2864	LASTRO DE P� DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	79,43	17,70	97,13	1.919,28
6.1.5	C0822	COMPACTA�O MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,79	0,18	0,97	958,36
6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.037,64	676,79	3.714,43	3.714,43
6.1.7	CPMH_02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	Composi�es Próprias	M2	988,00	1,20	0,27	1,47	1.452,36
6.1.8	C4849	GRAMA SINT�TICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCA�O) - BDI=15,28%	SEINFRA	M2	988,00	115,25	17,61	132,86	131.265,68
6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,57	0,57	3,14	3.102,32
7		OBRAS DE DRENAGEM							5.116,71
7.1		TUBOS E CONEXÕES							5.116,71
7.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	26,83	5,98	32,81	2.480,43
7.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	19,96	4,45	24,41	2.636,28
8		INSTALA�ES ELÉTRICAS							24.089,10
8.1		QUADROS, POSTES E ACESSÓRIOS							24.089,10

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.166.603-72  
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construcoes Ltda  
Rua: Desembargador Praxedes, n  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: lconstrucoes2015@hotmail.com





**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.012,76	448,44	2.461,20	9.844,80
8.1.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	818,61	182,39	1.001,00	1.001,00
8.1.3	CPMH_2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	Composiçõ es Próprias	UN	1,00	651,14	145,07	796,21	796,21
8.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	278,35	62,02	340,37	340,37
8.1.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	2,00	83,15	18,53	101,68	203,36
8.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	14,01	3,12	17,13	311,76
8.1.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	24,75	5,51	30,26	1.143,82
8.1.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	21,23	4,73	25,96	838,50
8.1.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	230,14	51,28	281,42	844,26
8.1.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	35,51	7,91	43,42	130,26
8.1.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	5,56	1,24	6,80	700,40
8.1.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	6,62	1,47	8,09	1.973,96
8.1.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	13,63	3,04	16,67	41,67
8.1.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	2,35	0,52	2,87	246,53
8.1.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,70	17,09	93,79	187,58
8.1.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	7,85	1,75	9,60	1.699,20
8.1.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	120,96	26,95	147,91	147,91
8.1.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	18,90	4,21	23,11	184,88
8.1.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	18,90	4,21	23,11	92,44
8.1.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	103,17	22,99	126,16	504,64

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.168.603-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Eguiedredo  
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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	136,30	30,37	166,67	1.666,70
8.1.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	367,91	81,97	449,88	449,88
8.1.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,06	3,13	17,19	34,38
8.1.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,63	3,93	21,56	43,12
8.1.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	6,84	1,52	8,36	50,16
8.1.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	37,41	8,33	45,74	274,44
8.1.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	29,00	6,46	35,46	336,87

9 VESTIÁRIO - DEPÓSITO									54.317,62
9.1 EXECUÇÃO									54.317,62
9.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	5,64	1,26	6,90	174,57
9.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	39,14	8,72	47,86	173,73
9.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	78,87	17,57	96,44	321,14
9.1.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	400,33	89,19	489,52	1.776,95
9.1.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	631,24	140,64	771,88	192,97
9.1.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	61,41	13,68	75,09	375,45
9.1.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	59,27	13,21	72,48	69,58
9.1.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	54,98	12,25	67,23	4.770,64
9.1.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.501,04	334,43	1.835,47	201,90
9.1.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	102,74	22,89	125,63	1.932,18

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

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

Fernando Carlos Engenheiro  
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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	137,84	30,71	168,55	2.958,05
9.1.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	101,04	22,51	123,55	268,10
9.1.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,56	28,87	158,43	1.671,43
9.1.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	11,24	2,50	13,74	80,37
9.1.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	481,30	107,23	588,53	441,39
9.1.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	22,25	4,96	27,21	341,21
9.1.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	76,14	16,96	93,10	1.167,47
9.1.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	8,70	1,94	10,64	133,42
9.1.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	49,41	11,01	60,42	108,75
9.1.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	5,70	1,27	6,97	914,81
9.1.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	29,77	6,63	36,40	2.065,70
9.1.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	30,26	6,74	37,00	2.597,03
9.1.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	7,34	1,64	8,98	117,72
9.1.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	30,62	6,82	37,44	490,83
9.1.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	67,95	15,14	83,09	4.715,35
9.1.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	8,70	1,94	10,64	603,82
9.1.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	20,99	4,68	25,67	770,10

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

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

Luiz Claudio 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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL (GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	355,29	79,16	434,45	868,90
9.1.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	215,58	48,03	263,61	885,72
9.1.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	35,19	7,84	43,03	289,16
9.1.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	11,05	2,46	13,51	145,09
9.1.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	22,00	4,90	26,90	288,90
9.1.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	13,32	2,97	16,29	1.182,00
9.1.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	287,83	64,13	351,96	703,92
9.1.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	79,12	17,63	96,75	193,50
9.1.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	59,11	13,17	72,28	144,56
9.1.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	39,19	8,73	47,92	95,84
9.1.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	67,62	15,07	82,69	165,38
9.1.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,36	2,09	11,45	22,90
9.1.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	43,59	9,71	53,30	106,60
9.1.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	287,88	64,14	352,02	246,41
9.1.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	341,28	76,04	417,32	834,64
9.1.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	11,83	2,64	14,47	57,88
9.1.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	198,14	44,15	242,29	1.938,32
9.1.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	179,88	40,08	219,96	1.759,68
9.1.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	10,40	2,32	12,72	12,72
9.1.47	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	Composições Próprias	UN	1,00	1.493,40	332,73	1.826,13	1.826,13

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	10,34	2,30	12,64	194,40
9.1.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	48,58	10,82	59,40	118,80
9.1.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,79	13,77	75,56	151,12
9.1.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	37,46	8,35	45,81	91,62
9.1.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	54,71	12,19	66,90	133,80
9.1.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	620,82	138,32	759,14	1.518,28
9.1.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,48	6,12	33,60	309,12
9.1.55	CPMH_4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	Composições Próprias	UN	1,00	4.764,08	1.061,44	5.825,52	5.825,52
9.1.56	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	Composições Próprias	UN	1,00	3.902,56	869,49	4.772,05	4.772,05
10	LIMPEZA FINAL								184,34
10.1	TERRENO								184,34
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,10	0,25	1,35	184,34

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 380.835,24

VALOR DO ORÇAMENTO PARA 10 ARENINHAS: 3.808.352,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 3.808.352,40 (TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E OITO MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS).

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO PARA 01 (UMA) ARENINHA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	12.365,04	4,88%	16,81%	17,06%	11,09%	13,19%	36,97%	100,00%
				603,41	2.078,56	2.109,48	1.371,28	1.630,95	4.571,38	12.365,04
2	IMPLANTAÇÕES	2,50%	9.528,27	100,00%						100,00%
				9.528,27						9.528,27
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,16%	8.210,07	100,00%						100,00%
				8.210,07						8.210,07
4	PISO	3,80%	14.464,63		60,00%	40,00%				100,00%
					8.678,78	5.785,85				14.464,63
5	MUROS E FECHAMENTOS	26,76%	101.927,87		50,00%	50,00%				100,00%
					50.963,94	50.963,94				101.927,87
6	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL	39,55%	150.631,59			15,00%			85,00%	100,00%
						22.594,74			128.036,85	150.631,59
7	OBRAS DE DRENAGEM	1,34%	5.116,71			50,00%	50,00%			100,00%
						2.558,36	2.558,36			5.116,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,33%	24.089,10				60,00%	20,00%	20,00%	100,00%
							14.453,46	4.817,82	4.817,82	24.089,10
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	14,26%	54.317,62				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
							21.727,05	21.727,05	10.863,52	54.317,62
10	LIMPEZA FINAL	0,05%	184,34						100,00%	100,00%
									184,34	184,34
TOTAL SIMPLES				18.341,75	61.721,28	84.012,36	40.110,15	28.175,82	148.473,89	380.835,24
(% ) SIMPLES				4,82%	16,21%	22,06%	10,53%	7,40%	38,99%	
TOTAL ACUMULADO				18.341,75	80.063,03	164.075,39	204.185,53	232.361,35	380.835,24	
(% ) ACUMULADO				4,82%	21,02%	43,08%	53,62%	61,01%	100,00%	

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)</b>						
<b>Equipamento</b>						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	116,8120	4,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,5275	1,27
TOTAL Equipamento:					5,35	
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,7403	58,01
TOTAL Material:					58,01	
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,51
TOTAL Mão de Obra:					15,51	
VALOR:					78,87	
<b>C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,6780	2,95
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,2299	0,84
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0321	0,31
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1782	3,78
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,8016	0,60
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6422	0,27
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,0130	25,66
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,5105	1,48
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,8801	2,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	17,0141	11,63
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,0725	2,67
TOTAL Material:					52,74	
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	20,7700	20,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	20,7700	10,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	15,5500	18,93
TOTAL Mão de Obra:					49,27	
<b>Serviço</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	350,6782	5,19

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	5,19
VALOR:	107,20

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	58,4753	1,10
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	481,3683	481,36
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0794	258,07
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2237	65,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	10,9240	273,10
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,4623	13,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,6717	69,37
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5025	15,07
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	19,6304	588,91
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,3956	51,97

TOTAL Material: 1.817,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,85
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	20,3200	154,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	15,5500	119,95

TOTAL Mão de Obra: 653,80

VALOR: 2.471,43

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0464	43,04
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,9292	295,75
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7647	19,05
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6595	5,31
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,7300	28,37
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3996	32,39
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0569	2,11
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0938	35,09

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.185.603-72  
Sócio-Administrador

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,1474	436,14
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	235,9801	235,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.133,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.133,23</b>	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,8316	31,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6488	21,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9240	49,15
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4623	2,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,24</b>	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>133,78</b>	

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,0118	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5973	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1792	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>	
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,21</b>	

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,81</b>	

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Serviço</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,6248	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,7513	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8984	0,97
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,4727	31,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,7002	0,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>45,36</b>	

<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,7892	1,80
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5275	0,14
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,94</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,4753	3,32
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,3765	0,34
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4851	24,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,40</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,83</b>	

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,14</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,14</b>	

<b>C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	112,3265	1,10
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,1918	1,42

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.168.603-72  
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





**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

					TOTAL Equipamento:	2,52
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01862000	15,5500	0,28
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,80</b>

<b>C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	112,3265	3,74
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,74</b>

<b>C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,4753	21,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4851	53,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	57,2278	62,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>137,40</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	132,95
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>251,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>388,73</b>

<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,4753	2,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9529	5,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4851	3,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5891	27,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,98</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74800000	15,5500	27,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,75</b>

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.185.603-72  
Sócio-Administrador

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

**LC Projetos e Construcoes 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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,3278	0,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,38</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,2299	11,11
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7063	0,17
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,7299	2,58
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,6266	20,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4851	8,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,0196	5,76
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,4623	0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,92</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66500000	20,7700	13,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,04</b>

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3673	2,54
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9549	1,79
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,1063	2,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,6717	8,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,05</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,41</b>

C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
---	--	--	--	--	--

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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 Parraão, 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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
<b>Equipamento</b>						
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0046	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8780	22,87
TOTAL Equipamento:					22,87	
<b>Material</b>						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4851	169,30
TOTAL Material:					169,30	
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,63
TOTAL Mão de Obra:					88,63	
<b>Serviço</b>						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,5492	5,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,6381	59,05
TOTAL Serviço:					64,72	
VALOR:					345,52	

<b>C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,63
TOTAL Mão de Obra:					128,09	
VALOR:					128,09	

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2299	9,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,7063	0,17
TOTAL Material:					9,63	
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,57
TOTAL Mão de Obra:					2,84	
VALOR:					12,47	

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

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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

Luiz Claudio 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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,4753	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4851	1,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,52</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,70</b>

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)					
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,9931	10,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,4710	8,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,87</b>
<b>Serviço</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02375000	401,1000	9,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,39</b>

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
<b>Material</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,9962	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,44</b>
<b>Mão de Obra</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,35</b>

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)					
<b>Equipamento</b>					
	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	42,1738	0,28
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	138,1728	0,92
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	53,8435	0,61
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	155,5462	0,29
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	46,6354	0,40
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	144,1881	0,67

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	66,3367	0,27
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	189,1580	1,74
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,18</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03800000	15,5500	0,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,59</b>	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	65,7262	20,17
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3119	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,5865	4,11
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,7202	0,43
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,4747	13,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,44</b>	

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	112,3265	20,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>20,80</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,80</b>	

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3765	60,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,23</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,43</b>	

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	72,7072	0,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,79</b>	

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista - RNP 060029195-2

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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.037,6463	3.037,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.037,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.037,64</b>

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19149	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	115,2526	115,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>115,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,25</b>

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	20,8518	0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,06</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16150000	15,5500	2,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,57</b>

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	39,1221	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	33,9763	0,88
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,3165	8,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,93</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Reboças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Felfeja  
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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	16,7700	7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45600000	20,3200	9,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,83</b>

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	39,1221	1,33
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2016	4,20
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	33,9763	1,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,29</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	16,7700	5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	20,3200	6,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,96</b>

C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	27,2798	81,83
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	5,8908	58,90
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2339	30,23
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,0321	30,32
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	38,6023	115,80
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	64,2361	192,70
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	102,2927	306,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>816,65</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,75500000	16,7700	46,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,55500000	20,7700	136,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>182,34</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.013,7702	1.013,77

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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

Fernando Carlos Paes  
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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Serviço:	1.013,77
VALOR:	2.012,76

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18750000	126,2862	149,96
TOTAL Equipamento:					149,96
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
19471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,95000000	503,4600	478,28
TOTAL Material:					478,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,93
TOTAL Mão de Obra:					36,93
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	350,6782	105,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	35,7002	13,20
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	116,8119	35,04
TOTAL Serviço:					153,44
VALOR:					818,61

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	28,0595	28,05
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6003	27,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8183	22,81
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9193	92,91
TOTAL Material:					171,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,19
TOTAL Mão de Obra:					106,98
VALOR:					278,35

C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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

Fernando Carlos Aguiaredo  
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





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

✓

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9387	43,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,93</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,70
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,15</b>

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0321	3,33
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,33</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,91
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>10,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,01</b>

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	6,3067	6,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,93</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,86
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,75</b>

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7300	5,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,20</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	16,7700	7,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42750000	20,7700	8,87
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,03</b>

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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: lconstrucoes2015@hotmail.com



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR: 21,23

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	21,8134	65,44
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7271	44,72
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2437	2,24
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3996	32,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,76
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,59
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>85,35</b>

VALOR: 230,14

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
17377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7750	22,77
17378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2573	3,25
17379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	168,6513	6,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,76</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,75</b>

VALOR: 35,51

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	1,6113	1,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,64</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,92</b>

VALOR: 5,56

Carlos Giovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

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 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: lconstrucoes2015@hotmail.com





CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 10(DEZ) ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 22,28% | BDI MATERIAL(GRAMA): 15,28%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

W

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3130	2,35
TOTAL Material:					2,35	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	16,7700	1,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11400000	20,7700	2,36
TOTAL Mão de Obra:					4,27	
VALOR:					6,62	

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,7880	7,94
TOTAL Material:					7,94	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	16,7700	2,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15200000	20,7700	3,15
TOTAL Mão de Obra:					5,69	
VALOR:					13,63	

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,4744	0,38
TOTAL Material:					0,38	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,97
TOTAL Mão de Obra:					1,97	
VALOR:					2,35	

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6231	44,62
TOTAL Material:					44,62	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,33

Carlos Grovane Barbosa Rebouças  
Eng. Eletricista RNP 060029195-2

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.166.803-72  
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiaredo  
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