

## PROPOSTA DE PREÇOS



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.12.26.1

Objeto:

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO 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 2022.12.26.1.

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\$ 233.352,29	( duzentos e trinta e três mil, trezentos e cinquenta e dois reais e vinte e nove 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 infortúnica 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 90 (noventa) 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 não 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), 23 de Fevereiro de 2023.

  
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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.291,69	4,84%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.739,91	2,46%
3	PISO	7.296,19	3,13%
4	MUROS E FECHAMENTOS	6.429,00	2,76%
5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PICAMPO DE FUTEBOL	186.104,01	79,75%
6	OBRAS DE DRENAGEM	5.704,88	2,44%
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	10.585,87	4,54%
8	LIMPEZA FINAL	200,73	0,09%
<b>VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:</b>		<b>233.352,29</b>	<b>100,00%</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 233.352,29(DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>11.291,69</b>
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>11.291,69</b>
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	90,18	22,74	112,92	11.291,69
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.739,91</b>
2.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								<b>5.739,91</b>
2.1.1	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.774,47	699,72	3.474,19	3.474,19
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,78	38,03	188,81	2.265,72
<b>3</b>	<b>PISO</b>								<b>7.296,19</b>
3.1	<b>CALÇADA</b>								<b>7.296,19</b>
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,40	40,63	10,25	50,88	7.296,19
<b>4</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>6.429,00</b>
4.1	<b>EMBASAMENTO DE BALDRAMES</b>								<b>5.368,02</b>
4.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	111,12	28,02	139,14	5.368,02
4.2	<b>PINTURA</b>								<b>1.060,98</b>
4.2.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,56	6,75	1,70	8,45	1.060,98
<b>5</b>	<b>GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL</b>								<b>186.104,01</b>
5.1	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>186.104,01</b>
5.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	51,01	12,86	63,87	6.310,36
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,20	0,81	4,01	396,19
5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	23,88	6,02	29,90	2.954,12
5.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	89,35	22,53	111,88	2.210,75
5.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,92	0,23	1,15	1.136,20

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

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

**FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.486,47	879,29	4.365,76	4.365,76
5.1.7	CPMH_02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	Composições Próprias	M2	988,00	1,38	0,35	1,73	1.709,24
5.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	132,28	33,36	165,64	163.652,32
5.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,72	0,69	3,41	3.369,08

<b>6</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>5.704,88</b>
<b>6.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>5.704,88</b>
6.1.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	29,22	7,37	36,59	2.766,20
6.1.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	21,73	5,48	27,21	2.938,68

<b>7</b>	<b>VESTIÁRIO - DEPÓSITO</b>								<b>10.585,87</b>
<b>7.1</b>	<b>EXECUÇÃO</b>								<b>10.585,87</b>
7.1.1	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	407,79	102,84	510,63	1.021,26
7.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	37,72	9,51	47,23	317,39
7.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	11,84	2,99	14,83	159,27
7.1.4	C1617	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	23,74	5,99	29,73	319,30
7.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	2,00	14,45	3,64	18,09	36,18
7.1.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	90,82	22,90	113,72	227,44
7.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	64,27	16,21	80,48	160,96
7.1.8	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	Composições Próprias	UN	1,00	1.712,10	431,79	2.143,89	2.143,89

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,37	10,89	2,75	13,64	209,65
7.1.10	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	52,18	13,16	65,34	130,68
7.1.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	42,06	10,61	52,67	105,34
7.1.12	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	59,55	15,02	74,57	149,14
7.1.13	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	Composições Próprias	UN	1,00	4.476,42	1.128,95	5.605,37	5.605,37

8	LIMPEZA FINAL								200,73
8.1	LIMPEZA DE PISO								200,73
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,17	0,30	1,47	200,73

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 233.352,29

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 233.352,29(DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.  
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84%	11.291,69	28,09%	29,91%	42,00%	100,00%
				3.171,84	3.377,35	4.742,51	11.291,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,46%	5.739,91	100,00%			100,00%
				5.739,91			5.739,91
3	PISO	3,13%	7.296,19	100,00%			100,00%
				7.296,19			7.296,19
4	MUROS E FECHAMENTOS	2,76%	6.429,00	100,00%			100,00%
				6.429,00			6.429,00
5	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL	79,75%	186.104,01	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				37.220,80	55.831,20	93.052,01	186.104,01
6	OBRAS DE DRENAGEM	2,44%	5.704,88	100,00%			100,00%
				5.704,88			5.704,88
7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	4,54%	10.585,87		100,00%		100,00%
					10.585,87		10.585,87
8	LIMPEZA FINAL	0,09%	200,73			100,00%	100,00%
						200,73	200,73
<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>65.562,63</b>	<b>69.794,42</b>	<b>97.995,25</b>	<b>233.352,29</b>
<b>(%) SIMPLES</b>				<b>28,10%</b>	<b>29,91%</b>	<b>41,99%</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>65.562,63</b>	<b>135.357,04</b>	<b>233.352,29</b>	
<b>(%) ACUMULADO</b>				<b>28,10%</b>	<b>58,01%</b>	<b>100,00%</b>	

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	81,8500	49,11
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,49770000	27,4200	41,07
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>90,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,18</b>

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	67,1153	1,27
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	552,4927	552,49
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,2119	296,21
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8608	74,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,5381	313,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,4514	15,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,9529	79,62
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5767	17,30
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,5308	675,93
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,9316	59,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.086,25</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>688,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.774,47</b>

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3871	36,09
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8476	24,85

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: 260080-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 597

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5381	56,42
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4514	2,32

TOTAL Material: 119,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10

TOTAL Mão de Obra: 31,10

VALOR: 150,78

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3042	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9246	0,17

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1153	3,81
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1154	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5568	28,40

TOTAL Material: 32,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,48

TOTAL Mão de Obra: 5,79

VALOR: 40,63

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1836	0,44

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4459	12,75
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9927	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2941	2,97

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

Fernando Carlos Aguiar  
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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6743	23,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5568	9,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,4788	6,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4514	0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,19</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,12</b>

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1434	0,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,51</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,75</b>

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,4052	0,32
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	158,5885	1,06
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,7991	0,71
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	178,5289	0,33
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,5261	0,46
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	165,4926	0,77
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	76,1382	0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	217,1070	2,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>5,97</b>

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,62</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,4375	23,16
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3579	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,1164	4,72
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1221	0,50
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,3179	15,75
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>44,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,01</b>

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,9233	1,26
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	166,6446	1,63
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>2,90</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,20</b>

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,9233	23,88
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>23,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,88</b>

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,1154	69,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,13</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,35</b>

**C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,4500	0,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,92</b>

**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	3.486,4732	3.486,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.486,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.486,47</b>

**CPMH\_02 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,1932	1,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,19</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,5500	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------	-------

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	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	132,2817	132,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>132,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,28</b>

**C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)** ✓

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11887 SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	23,9328	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,08</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</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	44,9026	0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,9964	1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5453	9,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,42</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,22</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	44,9026	1,53
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8224	4,82
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,9964	2,03

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FUNTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FLS. 607  
 LC

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,73</b>

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	407,7923	407,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>407,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>407,79</b>

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0920	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8476	3,98
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6804	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4513	2,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,69</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,72</b>

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5469	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9034	2,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,25</b>
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,84</b>

**C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0111	1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5469	0,14
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,1289	5,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,65</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,39
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,74</b>

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2441	2,52
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5865	2,35
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,45</b>

**C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8194	90,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>90,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,82</b>

**C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)**

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,1153	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5568	0,25
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0024	24,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,32</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,27</b>

CPMH\_04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
COT	PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	Composições	UN	1,00000000	1.690,3100	1.690,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.690,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.712,10</b>

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,89</b>

C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2941	0,04
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8421	11,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5568	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,22</b>

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

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CEA 15431/D  
RNP: 060102660-8  
Responsável Técnico

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FLS. 605  
L

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,18</b>

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6784	31,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,68</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,06</b>

C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,1153	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5568	0,25
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9087	22,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,23</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,55</b>

CPMH_2832 - SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	10,7782	16,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,17</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>Serviço</b>						
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,13760000	439,0729	938,56
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,34400000	104,1927	556,81
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	45,93600000	7,3976	339,82
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,56000000	96,1588	823,12
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,24800000	118,0433	1.563,84
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00000000	103,5066	207,01
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4.429,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4.476,42</b>

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS:</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL DAS DESPESAS INDIRECTAS:</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFÍCIOS:</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS:</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS:</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS:</b>		<b>10,65</b>
<b>BDI =</b>		<b>25,22%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

- onde:
- AC = taxa de administração central
  - S = taxa de seguros
  - R = taxa de riscos
  - G = taxa de garantias
  - DF = taxa de despesas financeiras
  - L = taxa de lucro/remuneração
  - I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

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

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



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 N.º 608  
 FLS. 608  
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M x 26,0, COM VESTIÁRIOS NO BAIRO MALCOZINHADO, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 25,22%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
		TOTAL	14,73
			11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91
			3,12

Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

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