

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.04.19.1

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

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 2022.04.19.1.

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\$	1.384.622,18	(um milhão, trezentos e oitenta e quatro mil, seiscentos e vinte e dois reais e dezoito 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 infelizmente 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 150 (cento e cinquenta) 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 N 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, RG. n.º 2007010274667 SSP/CE e CPF n.º 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 30 de Maio 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

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.156,64	3,84%
2	IMPLANTAÇÃO	35.295,31	2,55%
3	ARENINHA BAIRRO LAGOINHA	324.042,56	23,40%
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.481,27	0,54%
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.133,61	0,52%
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	347,66	0,03%
3.2	CALÇADA	13.756,31	0,99%
3.3	MUROS E FECHAMENTOS	96.433,52	6,96%
3.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.248,79	0,09%
3.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	18.261,08	1,32%
3.3.3	CONCRETO E FORMA	8.066,72	0,58%
3.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.516,03	0,40%
3.3.5	PINTURA	1.041,13	0,08%
3.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	62.299,77	4,50%
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000 (OITO MIL)	121.867,10	8,80%
3.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	121.867,10	8,80%
3.5	OBRAS DE DRENAGEM	5.519,74	0,40%
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.968,44	1,73%
3.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	54.780,25	3,96%
3.8	LIMPEZA FINAL	235,94	0,02%
4	ARENINHA PLANALTO GALILÉIA	324.042,56	23,40%
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.481,27	0,54%
4.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.133,61	0,52%
4.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	347,66	0,03%
4.2	CALÇADA	13.756,31	0,99%
4.3	MUROS E FECHAMENTOS	96.433,52	6,96%
4.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.248,79	0,09%
4.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	18.261,08	1,32%
4.3.3	CONCRETO E FORMA	8.066,72	0,58%
4.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.516,03	0,40%
4.3.5	PINTURA	1.041,13	0,08%

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS
JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL(GRAMA): 11,10%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
4.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	62.299,77	4,50%
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)	121.867,10	8,80%
4.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	121.867,10	8,80%
4.5	OBRAS DE DRENAGEM	5.519,74	0,40%
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.968,44	1,73%
4.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	54.780,25	3,96%
4.8	LIMPEZA FINAL	235,94	0,02%
5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA	324.042,56	23,40%
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.481,27	0,54%
5.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.133,61	0,52%
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	347,66	0,03%
5.2	CALÇADA	13.756,31	0,99%
5.3	MUROS E FECHAMENTOS	96.433,52	6,96%
5.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.248,79	0,09%
5.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	18.261,08	1,32%
5.3.3	CONCRETO E FORMA	8.066,72	0,58%
5.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.516,03	0,40%
5.3.5	PINTURA	1.041,13	0,08%
5.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	62.299,77	4,50%
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)	121.867,10	8,80%
5.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	121.867,10	8,80%
5.5	OBRAS DE DRENAGEM	5.519,74	0,40%
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.968,44	1,73%
5.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	54.780,25	3,96%
5.8	LIMPEZA FINAL	235,94	0,02%
6	ARENINHA TANQUES	324.042,56	23,40%

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA/CE 13431/D
RNP: 000102660-8
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS
JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.481,27	0,54%
6.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	7.133,61	0,52%
6.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	347,66	0,03%
6.2	CALÇADA	13.756,31	0,99%
6.3	MUROS E FECHAMENTOS	96.433,52	6,96%
6.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.248,79	0,09%
6.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES	18.261,08	1,32%
6.3.3	CONCRETO E FORMA	8.066,72	0,58%
6.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.516,03	0,40%
6.3.5	PINTURA	1.041,13	0,08%
6.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	62.299,77	4,50%
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000 (OITO MIL)	121.867,10	8,80%
6.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	121.867,10	8,80%
6.5	OBRAS DE DRENAGEM	5.519,74	0,40%
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.968,44	1,73%
6.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	54.780,25	3,96%
6.8	LIMPEZA FINAL	235,94	0,02%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		1.384.622,18	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.384.622,18 (UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZOITO 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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS) INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							53.156,64
1.1	CPMH_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ✓	%	100,00	442,64	88,93	531,57	53.156,64
2	IMPLANTAÇÃO							35.295,31
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO ✓	M3	395,20	74,37	14,94	89,31	35.295,31
3	ARENINHA BAIRRO LAGOINHA							324.042,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.481,27
3.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.133,61
3.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO ✓	M2	12,00	107,19	21,53	128,72	1.544,64
3.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO ✓	UN	1,00	2.366,57	475,44	2.842,01	2.842,01
3.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA,TELEFONE E LÓGICA ✓	UN	1,00	1.021,70	205,26	1.226,96	1.226,96
3.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA ✓	M2	10,00	126,57	25,43	152,00	1.520,00
3.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							347,66
3.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) ✓	M2	1.158,88	0,25	0,05	0,30	347,66
3.2	CALÇADA							13.756,31
3.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) ✓	M	144,20	45,62	9,17	54,79	7.900,72
3.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ✓	M2	145,12	33,60	6,75	40,35	5.855,59
3.3	MUROS E FECHAMENTOS							96.433,52
3.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.248,79
3.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m ✓	M3	20,61	43,15	8,67	51,82	1.068,01
3.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE ✓	M3	24,73	2,64	0,53	3,17	78,39
3.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM ✓	M3	24,73	3,45	0,69	4,14	102,38
3.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES							18.261,08
3.3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	402,49	80,86	483,35	8.453,79
3.3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72	98,14	19,72	117,86	5.152,84
3.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98	102,05	20,50	122,55	4.654,45
3.3.3	CONCRETO E FORMA							8.066,72
3.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52	65,20	13,10	78,30	3.407,62

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

Fernando Carlos Piqueiro
 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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71	326,78	65,65	392,43	2.633,21
3.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	6,71	141,72	28,47	170,19	1.141,97
3.3.3.4	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03	11,87	2,38	14,25	883,93
3.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							5.516,03
3.3.4.1	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,65	6,03	1,21	7,24	895,23
3.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65	31,12	6,25	37,37	4.620,80
3.3.5	PINTURA							1.041,13
3.3.5.1	CO589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65	7,01	1,41	8,42	1.041,13
3.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							62.299,77
3.3.6.1	CPMH_2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N° 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	568,91	114,29	683,20	683,20
3.3.6.2	CPMH_0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	198,03	39,78	237,81	61.616,57
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A, ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)							121.867,10
3.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							121.867,10
3.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	41,28	8,29	49,57	4.897,52
3.4.1.2	CO710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,64	0,53	3,17	313,20
3.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,17	3,85	23,02	2.274,38
3.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	75,47	15,16	90,63	1.790,85
3.4.1.5	CO822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,75	0,15	0,90	889,20
3.4.1.6	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	CJ	1,00	2.738,55	550,17	3.288,72	3.288,72
3.4.1.7	CPMH_02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,13	0,23	1,36	1.343,68

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.155.603-72
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (BDI=11,10%)	M2	988,00	94,48	10,49	104,97	103.710,36
3.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,83	0,57	3,40	3.359,20
3.5	OBRAS DE DRENAGEM							5.519,74
3.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	27,82	5,59	33,41	2.525,80
3.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,72	4,16	24,88	2.687,04
3.5.3	CPMH_03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	14,20	2,85	17,05	306,90
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.968,44
3.6.1	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	UN	4,00	1.870,28	375,74	2.246,02	8.984,08
3.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	706,64	141,96	848,60	848,60
3.6.3	CPMH_2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	623,36	125,23	748,59	748,59
3.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	273,65	54,98	328,63	328,63
3.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	2,00	83,29	16,73	100,02	200,04
3.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,92	3,00	17,92	326,14
3.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	26,11	5,25	31,36	1.169,73
3.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	22,56	4,53	27,09	875,01
3.6.9	C4765	ATERAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	225,51	45,30	270,81	812,43
3.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	32,61	6,55	39,16	117,48
3.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm	M	103,00	5,85	1,18	7,03	724,09
3.6.12	CO554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,89	1,38	8,27	2.017,88
3.6.13	CO550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,52	2,72	16,24	40,60
3.6.14	CO111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,55	0,51	3,06	262,85
3.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	75,97	15,26	91,23	182,46
3.6.16	CO556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	8,07	1,62	9,69	1.715,13
3.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	113,60	22,82	136,42	136,42

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.065.603-72
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA
 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,33	3,88	23,21	185,68
3.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,33	3,88	23,21	92,84
3.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	93,02	18,69	111,71	446,84
3.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	130,12	26,14	156,26	1.562,60
3.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	381,22	76,59	457,81	457,81
3.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,27	2,87	17,14	34,28
3.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,09	3,63	21,72	43,44
3.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,32	1,47	8,79	52,74
3.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	39,03	7,84	46,87	281,22
3.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	30,70	6,17	36,87	350,27
3.6.28	CPMH_05	SUORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	202,05	40,59	242,64	970,56
3.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							54.780,25
3.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	6,04	1,21	7,25	265,93
3.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,89	43,15	8,67	51,82	201,58
3.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25	74,37	14,94	89,31	111,64
3.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89	406,53	81,67	488,20	1.899,10
3.7.5	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	611,44	122,84	734,28	176,23
3.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86	65,20	13,10	78,30	380,54
3.7.7	CO806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	62,36	12,53	74,89	71,89
3.7.8	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89	57,14	11,48	68,62	4.795,85
3.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.491,47	299,64	1.791,11	197,02
3.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	96,31	19,35	115,66	1.778,85
3.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	139,77	28,08	167,85	2.945,77

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS) INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ- MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	102,05	20,50	122,55	265,93
3.7.13	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO L=30CM	M	10,55	120,56	24,22	144,78	1.527,43
3.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	12,38	2,49	14,87	86,99
3.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	489,81	98,40	588,21	441,16
3.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 – ESP= 3cm	M2	12,54	22,76	4,57	27,33	342,72
3.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) – PEI-5/PEI-4 – P/ PISO	M2	12,54	72,98	14,66	87,64	1.099,01
3.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	9,29	1,87	11,16	139,95
3.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L=15cm	M	1,80	44,89	9,02	53,91	97,04
3.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,28	6,03	1,21	7,24	935,99
3.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84	31,77	6,38	38,15	2.130,30
3.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44	31,92	6,41	38,33	2.814,96
3.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	7,74	1,55	9,29	116,50
3.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,54	32,89	6,61	39,50	495,33
3.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) – PEI-5/PEI-4 – P/ PAREDE	M2	55,84	66,45	13,35	79,80	4.456,03
3.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	55,84	9,29	1,87	11,16	623,17
3.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	22,66	4,55	27,21	816,30
3.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA – FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	320,31	64,35	384,66	769,32
3.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	215,95	43,38	259,33	871,35
3.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	37,81	7,60	45,41	305,16
3.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77	11,91	2,39	14,30	211,21
3.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77	23,31	4,68	27,99	413,41
3.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	13,97	2,81	16,78	1.234,17

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	270,81	54,41	325,22	650,44
3.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	71,34	14,33	85,67	171,34
3.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	61,23	12,30	73,53	147,06
3.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,41	7,92	47,33	94,66
3.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,57	13,17	78,74	157,48
3.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,49	1,91	11,40	22,80
3.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA – PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,07	8,65	51,72	103,44
3.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	270,56	54,36	324,92	227,44
3.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	318,98	64,08	383,06	766,12
3.7.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	12,18	2,45	14,63	58,52
3.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	208,65	41,92	250,57	2.004,56
3.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	192,19	38,61	230,80	1.846,40
3.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,07	2,02	12,09	12,09
3.7.47	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	1.767,21	355,03	2.122,24	2.122,24
3.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	11,40	2,29	13,69	210,55
3.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	51,73	10,39	62,12	372,72
3.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	59,49	11,95	71,44	142,88
3.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,89	7,21	43,10	86,20
3.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	56,54	11,36	67,90	135,80
3.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	636,23	127,82	764,05	2.292,15
3.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	10,91	25,45	5,11	30,56	333,41
3.7.55	CPMH_4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.409,83	885,93	5.295,76	5.295,76
3.7.56	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	UN	1,00	3.666,00	736,50	4.402,50	4.402,50
3.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	44,08	8,86	52,94	105,88
3.8	LIMPEZA FINAL							235,94
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50	1,22	0,25	1,47	235,94

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 30% INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65	31,12	6,25	37,37	4.620,80
4.3.5	PINTURA							1.041,13
4.3.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65	7,01	1,41	8,42	1.041,13
4.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							62.299,77
4.3.6.1	CPMH_2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	568,91	114,29	683,20	683,20
4.3.6.2	CPMH_0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	198,03	39,78	237,81	61.616,57
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREECHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A, ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000 (OITO MIL)							121.867,10
4.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							121.867,10
4.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	41,28	8,29	49,57	4.897,52
4.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,64	0,53	3,17	313,20
4.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,17	3,85	23,02	2.274,38
4.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	75,47	15,16	90,63	1.790,85
4.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,75	0,15	0,90	889,20
4.4.1.6	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 SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.738,55	550,17	3.288,72	3.288,72
4.4.1.7	CPMH_02_PM	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM DISCOS	M2	988,00	1,13	0,23	1,36	1.343,68
4.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - (BDI=11,10%)	M2	988,00	94,48	10,49	104,97	103.710,36
4.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,83	0,57	3,40	3.359,20
4.5	OBRAS DE DRENAGEM							5.519,74
4.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	27,82	5,59	33,41	2.525,80
4.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,72	4,16	24,88	2.687,04
4.5.3	CPMH_03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	14,20	2,85	17,05	306,90
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.968,44

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.1	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	UN	4,00	1.870,28	375,74	2.246,02	8.984,08
4.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	706,64	141,96	848,60	848,60
4.6.3	CPMH_2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	623,36	125,23	748,59	748,59
4.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	273,65	54,98	328,63	328,63
4.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	83,29	16,73	100,02	200,04
4.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,92	3,00	17,92	326,14
4.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	26,11	5,25	31,36	1.169,73
4.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	22,56	4,53	27,09	875,01
4.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	225,51	45,30	270,81	812,43
4.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	32,61	6,55	39,16	117,48
4.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm	M	103,00	5,85	1,18	7,03	724,09
4.6.12	CO554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,89	1,38	8,27	2.017,88
4.6.13	CO550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,52	2,72	16,24	40,60
4.6.14	CO111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,55	0,51	3,06	262,85
4.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	75,97	15,26	91,23	182,46
4.6.16	CO556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	8,07	1,62	9,69	1.715,13
4.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	113,60	22,82	136,42	136,42
4.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,33	3,88	23,21	185,68
4.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,33	3,88	23,21	92,84
4.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	93,02	18,69	111,71	446,84
4.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	130,12	26,14	156,26	1.562,60
4.6.22	CO632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	381,22	76,59	457,81	457,81
4.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,27	2,87	17,14	34,28
4.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,09	3,63	21,72	43,44

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS) INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,32	1,47	8,79	52,74
4.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	39,03	7,84	46,87	281,22
4.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	30,70	6,17	36,87	350,27
4.6.28	CPMH_05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	202,05	40,59	242,64	970,56
4.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							54.780,25
4.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	6,04	1,21	7,25	265,93
4.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,89	43,15	8,67	51,82	201,58
4.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25	74,37	14,94	89,31	111,64
4.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89	406,53	81,67	488,20	1.899,10
4.7.5	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	611,44	122,84	734,28	176,23
4.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86	65,20	13,10	78,30	380,54
4.7.7	CO806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	62,36	12,53	74,89	71,89
4.7.8	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89	57,14	11,48	68,62	4.795,85
4.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.491,47	299,64	1.791,11	197,02
4.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	96,31	19,35	115,66	1.778,85
4.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	139,77	28,08	167,85	2.945,77
4.7.12	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	102,05	20,50	122,55	265,93
4.7.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	120,56	24,22	144,78	1.527,43
4.7.14	CO387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	12,38	2,49	14,87	86,99
4.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	489,81	98,40	588,21	441,16
4.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	22,76	4,57	27,33	342,72
4.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	72,98	14,66	87,64	1.099,01
4.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	9,29	1,87	11,16	139,95

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS DA
 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	44,89	9,02	53,91	97,04
4.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,28	6,03	1,21	7,24	935,99
4.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84	31,77	6,38	38,15	2.130,30
4.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44	31,92	6,41	38,33	2.814,96
4.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	7,74	1,55	9,29	116,50
4.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,54	32,89	6,61	39,50	495,33
4.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84	66,45	13,35	79,80	4.456,03
4.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	55,84	9,29	1,87	11,16	623,17
4.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	22,66	4,55	27,21	816,30
4.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	320,31	64,35	384,66	769,32
4.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	215,95	43,38	259,33	871,35
4.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	37,81	7,60	45,41	305,16
4.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77	11,91	2,39	14,30	211,21
4.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77	23,31	4,68	27,99	413,41
4.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	13,97	2,81	16,78	1.234,17
4.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	270,81	54,41	325,22	650,44
4.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	71,34	14,33	85,67	171,34
4.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	61,23	12,30	73,53	147,06
4.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,41	7,92	47,33	94,66
4.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,57	13,17	78,74	157,48
4.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,49	1,91	11,40	22,80
4.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,07	8,65	51,72	103,44
4.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	270,56	54,36	324,92	227,44
4.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	318,98	64,08	383,06	766,12

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 3ª a 9ª)

INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	12,18	2,45	14,63	58,52
4.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	208,65	41,92	250,57	2.004,56
4.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	192,19	38,61	230,80	1.846,40
4.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,07	2,02	12,09	12,09
4.7.47	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	1.767,21	355,03	2.122,24	2.122,24
4.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	11,40	2,29	13,69	210,55
4.7.49	CO516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	51,73	10,39	62,12	372,72
4.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	59,49	11,95	71,44	142,88
4.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,89	7,21	43,10	86,20
4.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	2,00	56,54	11,36	67,90	135,80
4.7.53	CO607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	636,23	127,82	764,05	2.292,15
4.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	10,91	25,45	5,11	30,56	333,41
4.7.55	CPMH_4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.409,83	885,93	5.295,76	5.295,76
4.7.56	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	UN	1,00	3.666,00	736,50	4.402,50	4.402,50
4.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	44,08	8,86	52,94	105,88
4.8	LIMPEZA FINAL							235,94
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50	1,22	0,25	1,47	235,94

5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA							324.042,56
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.481,27
5.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.133,61
5.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,19	21,53	128,72	1.544,64
5.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.366,57	475,44	2.842,01	2.842,01
5.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.021,70	205,26	1.226,96	1.226,96
5.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	126,57	25,43	152,00	1.520,00
5.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							347,66
5.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.158,88	0,25	0,05	0,30	347,66
5.2	CALÇADA							13.756,31
5.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	45,62	9,17	54,79	7.900,72

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 066102660-8
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS) INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	33,60	6,75	40,35	5.855,59
5.3	MUROS E FECHAMENTOS							96.433,52
5.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.248,79
5.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,61	43,15	8,67	51,82	1.068,01
5.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	2,64	0,53	3,17	78,39
5.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	24,73	3,45	0,69	4,14	102,38
5.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES							18.261,08
5.3.2.1	CO054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	402,49	80,86	483,35	8.453,79
5.3.2.2	CO074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72	98,14	19,72	117,86	5.152,84
5.3.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98	102,05	20,50	122,55	4.654,45
5.3.3	CONCRETO E FORMA							8.066,72
5.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52	65,20	13,10	78,30	3.407,62
5.3.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71	326,78	65,65	392,43	2.633,21
5.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71	141,72	28,47	170,19	1.141,97
5.3.3.4	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03	11,87	2,38	14,25	883,93
5.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							5.516,03
5.3.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,65	6,03	1,21	7,24	895,23
5.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65	31,12	6,25	37,37	4.620,80
5.3.5	PINTURA							1.041,13
5.3.5.1	CO589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65	7,01	1,41	8,42	1.041,13
5.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							62.299,77
5.3.6.1	CPMH_2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	568,91	114,29	683,20	683,20
5.3.6.2	CPMH_0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	198,03	39,78	237,81	61.616,57
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREECHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A, ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)							121.867,10

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							121.867,10
5.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	41,28	8,29	49,57	4.897,52
5.4.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,64	0,53	3,17	313,20
5.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,17	3,85	23,02	2.274,38
5.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	75,47	15,16	90,63	1.790,85
5.4.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,75	0,15	0,90	889,20
5.4.1.6	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	CJ	1,00	2.738,55	550,17	3.288,72	3.288,72
5.4.1.7	CPMH_02	LONA PLASTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,13	0,23	1,36	1.343,68
5.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) – (BDI=11,10%)	M2	988,00	94,48	10,49	104,97	103.710,36
5.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,83	0,57	3,40	3.359,20
5.5	OBRAS DE DRENAGEM							5.519,74
5.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	27,82	5,59	33,41	2.525,80
5.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,72	4,16	24,88	2.687,04
5.5.3	CPMH_03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	14,20	2,85	17,05	306,90
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.968,44
5.6.1	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	UN	4,00	1.870,28	375,74	2.246,02	8.984,08
5.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	706,64	141,96	848,60	848,60
5.6.3	CPMH_2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	623,36	125,23	748,59	748,59
5.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	273,65	54,98	328,63	328,63
5.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	83,29	16,73	100,02	200,04
5.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,92	3,00	17,92	326,14

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: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS) INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	26,11	5,25	31,36	1.169,73
5.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	22,56	4,53	27,09	875,01
5.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	225,51	45,30	270,81	812,43
5.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	32,61	6,55	39,16	117,48
5.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm	M	103,00	5,85	1,18	7,03	724,09
5.6.12	CO554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,89	1,38	8,27	2.017,88
5.6.13	CO550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,52	2,72	16,24	40,60
5.6.14	CO111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,55	0,51	3,06	262,85
5.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	75,97	15,26	91,23	182,46
5.6.16	CO556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	8,07	1,62	9,69	1.715,13
5.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	113,60	22,82	136,42	136,42
5.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,33	3,88	23,21	185,68
5.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,33	3,88	23,21	92,84
5.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	93,02	18,69	111,71	446,84
5.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	130,12	26,14	156,26	1.562,60
5.6.22	CO632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	381,22	76,59	457,81	457,81
5.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,27	2,87	17,14	34,28
5.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,09	3,63	21,72	43,44
5.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,32	1,47	8,79	52,74
5.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	39,03	7,84	46,87	281,22
5.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	30,70	6,17	36,87	350,27
5.6.28	CPMH_05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	202,05	40,59	242,64	970,56
5.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO							54.780,25
5.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	6,04	1,21	7,25	265,93
5.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,89	43,15	8,67	51,82	201,58
5.7.3	CO328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25	74,37	14,94	89,31	111,64

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS 11,10%)
 INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89	406,53	81,67	488,20	1.899,10
5.7.5	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	611,44	122,84	734,28	176,23
5.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86	65,20	13,10	78,30	380,54
5.7.7	CO806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	62,36	12,53	74,89	71,89
5.7.8	CO073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89	57,14	11,48	68,62	4.795,85
5.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.491,47	299,64	1.791,11	197,02
5.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	96,31	19,35	115,66	1.778,85
5.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	139,77	28,08	167,85	2.945,77
5.7.12	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	102,05	20,50	122,55	265,93
5.7.13	C3652	RUFO/ALGEOIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	120,56	24,22	144,78	1.527,43
5.7.14	CO387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	12,38	2,49	14,87	86,99
5.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	489,81	98,40	588,21	441,16
5.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	22,76	4,57	27,33	342,72
5.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	72,98	14,66	87,64	1.099,01
5.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	9,29	1,87	11,16	139,95
5.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	44,89	9,02	53,91	97,04
5.7.20	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,28	6,03	1,21	7,24	935,99
5.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84	31,77	6,38	38,15	2.130,30
5.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44	31,92	6,41	38,33	2.814,96
5.7.23	CO779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	7,74	1,55	9,29	116,50
5.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,54	32,89	6,61	39,50	495,33

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JA INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84	66,45	13,35	79,80	4.456,03
5.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	55,84	9,29	1,87	11,16	623,17
5.7.27	CO674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	22,66	4,55	27,21	816,30
5.7.28	CO032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	320,31	64,35	384,66	769,32
5.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	215,95	43,38	259,33	871,35
5.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	37,81	7,60	45,41	305,16
5.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77	11,91	2,39	14,30	211,21
5.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77	23,31	4,68	27,99	413,41
5.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	13,97	2,81	16,78	1.234,17
5.7.34	CO350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	270,81	54,41	325,22	650,44
5.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	71,34	14,33	85,67	171,34
5.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	61,23	12,30	73,53	147,06
5.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,41	7,92	47,33	94,66
5.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,57	13,17	78,74	157,48
5.7.39	CO797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,49	1,91	11,40	22,80
5.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,07	8,65	51,72	103,44
5.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	270,56	54,36	324,92	227,44
5.7.42	CO986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	318,98	64,08	383,06	766,12
5.7.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	12,18	2,45	14,63	58,52
5.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	208,65	41,92	250,57	2.004,56
5.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	192,19	38,61	230,80	1.846,40
5.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,07	2,02	12,09	12,09
5.7.47	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	1.767,21	355,03	2.122,24	2.122,24
5.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	11,40	2,29	13,69	210,55

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: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	51,73	10,39	62,12	372,72
5.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	59,49	11,95	71,44	142,88
5.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,89	7,21	43,10	86,20
5.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	56,54	11,36	67,90	135,80
5.7.53	CO607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	636,23	127,82	764,05	2.292,15
5.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	10,91	25,45	5,11	30,56	333,41
5.7.55	CPMH_4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.409,83	885,93	5.295,76	5.295,76
5.7.56	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	UN	1,00	3.666,00	736,50	4.402,50	4.402,50
5.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	44,08	8,86	52,94	105,88
5.8	LIMPEZA FINAL							235,94
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50	1,22	0,25	1,47	235,94

6	ARENINHA TANQUES							324.042,56
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.481,27
6.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA							7.133,61
6.1.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	107,19	21,53	128,72	1.544,64
6.1.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	2.366,57	475,44	2.842,01	2.842,01
6.1.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.021,70	205,26	1.226,96	1.226,96
6.1.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	126,57	25,43	152,00	1.520,00
6.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA							347,66
6.1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.158,88	0,25	0,05	0,30	347,66
6.2	CALÇADA							13.756,31
6.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	45,62	9,17	54,79	7.900,72
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA – COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	145,12	33,60	6,75	40,35	5.855,59
6.3	MUROS E FECHAMENTOS							96.433,52
6.3.1	ESCAVAÇÃO DE VALA							1.248,79
6.3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,61	43,15	8,67	51,82	1.068,01
6.3.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,73	2,64	0,53	3,17	78,39
6.3.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	24,73	3,45	0,69	4,14	102,38
6.3.2	EMBASAMENTOS DE BALDRAMES							18.261,08

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3.2.1	CO054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,49	402,49	80,86	483,35	8.453,79
6.3.2.2	CO074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,72	98,14	19,72	117,86	5.152,84
6.3.2.3	CO773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	37,98	102,05	20,50	122,55	4.654,45
6.3.3	CONCRETO E FORMA							8.066,72
6.3.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52	65,20	13,10	78,30	3.407,62
6.3.3.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,71	326,78	65,65	392,43	2.633,21
6.3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,71	141,72	28,47	170,19	1.141,97
6.3.3.4	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	62,03	11,87	2,38	14,25	883,93
6.3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							5.516,03
6.3.4.1	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,65	6,03	1,21	7,24	895,23
6.3.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	123,65	31,12	6,25	37,37	4.620,80
6.3.5	PINTURA							1.041,13
6.3.5.1	CO589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	123,65	7,01	1,41	8,42	1.041,13
6.3.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO							62.299,77
6.3.6.1	CPMH_2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (1X2,40)m COM TELA P/ ALAMBRADO FIO N 14, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	568,91	114,29	683,20	683,20
6.3.6.2	CPMH_0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE REFORÇO NOS ENCONTROS E PINTURA	M2	259,10	198,03	39,78	237,81	61.616,57
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREECHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A, ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)							121.867,10
6.4.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							121.867,10
6.4.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	41,28	8,29	49,57	4.897,52
6.4.1.2	CO710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	2,64	0,53	3,17	313,20
6.4.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	19,17	3,85	23,02	2.274,38
6.4.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	75,47	15,16	90,63	1.790,85
6.4.1.5	CO822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	0,75	0,15	0,90	889,20

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.608-72
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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
 FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1.6	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 SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.738,55	550,17	3.288,72	3.288,72
6.4.1.7	CPMH_02	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	1,13	0,23	1,36	1.343,68
6.4.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - (BDI=11,10%)	M2	988,00	94,48	10,49	104,97	103.710,36
6.4.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	988,00	2,83	0,57	3,40	3.359,20
6.5	OBRAS DE DRENAGEM							5.519,74
6.5.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	75,60	27,82	5,59	33,41	2.525,80
6.5.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	108,00	20,72	4,16	24,88	2.687,04
6.5.3	CPMH_03	TELA GALVANIZADA 11x29 COM REQUADRO EM CHAPA METÁLICA 3/4" x 3/16" PARAFUSADA, INCLUSIVE PINTURA	UN	18,00	14,20	2,85	17,05	306,90
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.968,44
6.6.1	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	UN	4,00	1.870,28	375,74	2.246,02	8.984,08
6.6.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	706,64	141,96	848,60	848,60
6.6.3	CPMH_2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	UN	1,00	623,36	125,23	748,59	748,59
6.6.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	273,65	54,98	328,63	328,63
6.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	83,29	16,73	100,02	200,04
6.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,20	14,92	3,00	17,92	326,14
6.6.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,30	26,11	5,25	31,36	1.169,73
6.6.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	32,30	22,56	4,53	27,09	875,01
6.6.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	225,51	45,30	270,81	812,43
6.6.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	32,61	6,55	39,16	117,48
6.6.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm	M	103,00	5,85	1,18	7,03	724,09
6.6.12	CO554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	244,00	6,89	1,38	8,27	2.017,88
6.6.13	CO550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,50	13,52	2,72	16,24	40,60

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, Portaleza - 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: lcconstruções2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.6.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	85,90	2,55	0,51	3,06	262,85
6.6.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	75,97	15,26	91,23	182,46
6.6.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	177,00	8,07	1,62	9,69	1.715,13
6.6.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A – 40A, 30mA	UN	1,00	113,60	22,82	136,42	136,42
6.6.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	19,33	3,88	23,21	185,68
6.6.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	19,33	3,88	23,21	92,84
6.6.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO – DPS's – 40 KA/440V	UN	4,00	93,02	18,69	111,71	446,84
6.6.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	130,12	26,14	156,26	1.562,60
6.6.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	381,22	76,59	457,81	457,81
6.6.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,27	2,87	17,14	34,28
6.6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	18,09	3,63	21,72	43,44
6.6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,32	1,47	8,79	52,74
6.6.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	39,03	7,84	46,87	281,22
6.6.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	9,50	30,70	6,17	36,87	350,27
6.6.28	CPMH_05	SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR (CONFORME PROJETO)	UN	4,00	202,05	40,59	242,64	970,56
6.7	VESTIÁRIO – DEPÓSITO							54.780,25
6.7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA – EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,68	6,04	1,21	7,25	265,93
6.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,89	43,15	8,67	51,82	201,58
6.7.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,25	74,37	14,94	89,31	111,64
6.7.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,89	406,53	81,67	488,20	1.899,10
6.7.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	611,44	122,84	734,28	176,23
6.7.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	4,86	65,20	13,10	78,30	380,54
6.7.7	C0806	COBOCÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6) cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	62,36	12,53	74,89	71,89

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

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

LC Projetos e Construções Ltda

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



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,89	57,14	11,48	68,62	4.795,85
6.7.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	1.491,47	299,64	1.791,11	197,02
6.7.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	15,38	96,31	19,35	115,66	1.778,85
6.7.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	17,55	139,77	28,08	167,85	2.945,77
6.7.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,17	102,05	20,50	122,55	265,93
6.7.13	C3652	RUFO/ALGEOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	10,55	120,56	24,22	144,78	1.527,43
6.7.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	12,38	2,49	14,87	86,99
6.7.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,75	489,81	98,40	588,21	441,16
6.7.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	22,76	4,57	27,33	342,72
6.7.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	72,98	14,66	87,64	1.099,01
6.7.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	9,29	1,87	11,16	139,95
6.7.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	1,80	44,89	9,02	53,91	97,04
6.7.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,28	6,03	1,21	7,24	935,99
6.7.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	55,84	31,77	6,38	38,15	2.130,30
6.7.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	73,44	31,92	6,41	38,33	2.814,96
6.7.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	12,54	7,74	1,55	9,29	116,50
6.7.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	12,54	32,89	6,61	39,50	495,33
6.7.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,84	66,45	13,35	79,80	4.456,03
6.7.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm) (PAREDE/PISO)	M2	55,84	9,29	1,87	11,16	623,17
6.7.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	22,66	4,55	27,21	816,30
6.7.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	320,31	64,35	384,66	769,32

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL(GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	215,95	43,38	259,33	871,35
6.7.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	37,81	7,60	45,41	305,16
6.7.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,77	11,91	2,39	14,30	211,21
6.7.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,77	23,31	4,68	27,99	413,41
6.7.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	73,55	13,97	2,81	16,78	1.234,17
6.7.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	270,81	54,41	325,22	650,44
6.7.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	71,34	14,33	85,67	171,34
6.7.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	61,23	12,30	73,53	147,06
6.7.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	39,41	7,92	47,33	94,66
6.7.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	65,57	13,17	78,74	157,48
6.7.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,49	1,91	11,40	22,80
6.7.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	43,07	8,65	51,72	103,44
6.7.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,70	270,56	54,36	324,92	227,44
6.7.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	318,98	64,08	383,06	766,12
6.7.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	12,18	2,45	14,63	58,52
6.7.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	208,65	41,92	250,57	2.004,56
6.7.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	192,19	38,61	230,80	1.846,40
6.7.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	10,07	2,02	12,09	12,09
6.7.47	CPMH_04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	UN	1,00	1.767,21	355,03	2.122,24	2.122,24
6.7.48	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	11,40	2,29	13,69	210,55
6.7.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	6,00	51,73	10,39	62,12	372,72
6.7.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	59,49	11,95	71,44	142,88
6.7.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,89	7,21	43,10	86,20
6.7.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	2,00	56,54	11,36	67,90	135,80
6.7.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	636,23	127,82	764,05	2.292,15
6.7.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	10,91	25,45	5,11	30,56	333,41

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7.55	CPMH_4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	UN	1,00	4.409,83	885,93	5.295,76	5.295,76
6.7.56	CPMH_2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA 2,00 x 4,28M	UN	1,00	3.666,00	736,50	4.402,50	4.402,50
6.7.57	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	2,00	44,08	8,86	52,94	105,88
6.8	LIMPEZA FINAL							235,94
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	160,50	1,22	0,25	1,47	235,94

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	1.384.622,18
-----------------------------	--------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 1.384.622,18 (UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZOITO 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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

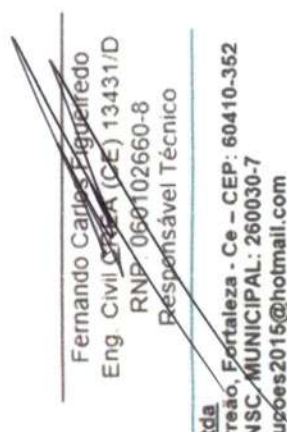
FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI
SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,84%	53.156,64	4,85%	16,91%	22,53%	18,91%	36,80%	100,00%
				2.578,10	8.988,79	11.976,19	10.051,92	19.561,64	53.156,64
2	IMPLANTAÇÃO	2,55%	35.295,31	100,00%					100,00%
				35.295,31					35.295,31
3	ARENINHA BAIRRO LAGOINHA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	7.481,27	100,00%					100,00%
				7.481,27					7.481,27
3.2	CALÇADA	0,99%	13.756,31		60,00%	40,00%			100,00%
					8.253,79	5.502,52			13.756,31
3.3	MUROS E FECHAMENTOS	6,96%	96.433,52		50,00%	50,00%			100,00%
					48.216,76	48.216,76			96.433,52
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)					15,00%		85,00%	100,00%
3.4		8,80%	121.867,10						
						18.280,06		103.587,03	121.867,10




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


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

LC Proletos e Construções Ltda
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2016@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI
SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
3.5	OBRAS DE DRENAGEM	0,40%	5.519,74			50,00%	50,00%		100,00%
						2.759,87	2.759,87		5.519,74
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%	23.968,44				80,00%	20,00%	100,00%
							19.174,75	4.793,69	23.968,44
3.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	3,96%	54.780,25				80,00%	20,00%	100,00%
							43.824,20	10.956,05	54.780,25
3.8	LIMPEZA FINAL	0,02%	235,94					100,00%	100,00%
								235,94	235,94
4	ARENINHA PLANALTO GALILÉIA								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	7.481,27	100,00%					100,00%
				7.481,27					7.481,27
4.2	CALÇADA	0,99%	13.756,31		60,00%	40,00%			100,00%
					8.253,79	5.502,52			13.756,31
4.3	MUROS E FECHAMENTOS	6,96%	96.433,52			50,00%			100,00%
					48.216,76	48.216,76			96.433,52



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

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

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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI
SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFS) MÍNIMA DE 50mm. PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)	8,80%	121.867,10			15,00%		85,00%	100,00%
4.5	OBRAS DE DRENAGEM	0,40%	5.519,74			50,00%	50,00%		100,00%
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%	23.968,44			2.759,87	2.759,87		5.519,74
4.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	3,96%	54.780,25				80,00%	20,00%	100,00%
4.8	LIMPEZA FINAL	0,02%	235,94				19.174,75	4.793,69	23.968,44
5	ARENINHA CAJUEIRO DA MALHADA						80,00%	20,00%	100,00%
							43.824,20	10.956,05	54.780,25
								100,00%	100,00%
								235,94	235,94
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	7.481,27	100,00%					100,00%
									7.481,27



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

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

LC Proletos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC/MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstruções2015@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
5.2	CALÇADA	0,99%	13.756,31		60,00%	40,00%			100,00%
5.3	MUROS E FECHAMENTOS	6,96%	96.433,52		8.253,79	5.502,52			13.756,31
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)	8,80%	121.867,10		50,00%	50,00%			100,00%
5.5	OBRAS DE DRENAGEM	0,40%	5.519,74			2.759,87	50,00%		100,00%
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%	23.968,44			19.174,75	80,00%	20,00%	100,00%
5.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	3,96%	54.780,25			43.824,20	80,00%	20,00%	100,00%
5.8	LIMPEZA FINAL	0,02%	235,94					235,94	235,94



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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF 464.166.603-72
Sócio-Administrador

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: lcconstrucoes2016@hotmail.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
ARENINHA TANQUES									
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54%	7.481,27	100,00% 7.481,27					100,00% 7.481,27
6.2	CALÇADA	0,99%	13.756,31		60,00% 8.253,79	40,00% 5.502,52			100,00% 13.756,31
6.3	MUROS E FECHAMENTOS	6,96%	96.433,52		50,00% 48.216,76	50,00% 48.216,76			100,00% 96.433,52
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO E GRÂNULOS DE BORRACHA PARA A ORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS(TUFO) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000(OITO MIL)	8,80%	121.867,10			15,00% 18.280,06		103.587,03	100,00% 121.867,10
6.5	OBRAS DE DRENAGEM	0,40%	5.519,74			50,00% 2.759,87	50,00% 2.759,87		100,00% 5.519,74



Fernando Carlos Engenheiro
Eng Civil CREA (CE) 13431/D
RNP 060702660-8
Responsável Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464 165 603-72
Sócio-Administrador

LC Proletos 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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI
SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,73%	23.968,44				80,00%	20,00%	100,00%
							19.174,75	4.793,69	23.968,44
6.7	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	3,96%	54.780,25				80,00%	20,00%	100,00%
							43.824,20	10.956,05	54.780,25
6.8	LIMPEZA FINAL	0,02%	235,94					100,00%	100,00%
								235,94	235,94
TOTAL SIMPLES				67.798,50	234.870,97	311.013,06	273.087,19	497.852,46	
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.384.622,18	4,90%	16,96%	22,46%	19,72%	35,96%	
TOTAL ACUMULADO				67.798,50	302.669,48	613.682,53	886.769,72	1.384.622,18	1.384.622,18
TOTAL ACUMULADO				4,90%	21,86%	44,32%	64,04%	100,00%	



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

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

LC Proletos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Portaleza - 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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,5438
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,5787
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,5473
TOTAL MATERIAL:					52,30
VALOR:					74,37
C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					54,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,2174
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	13,5347
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,4195
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,7335
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0622
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,9350
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,3821
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,0818
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	22,4303
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,3388
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,7853
TOTAL MATERIAL:					47,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	328,5667
TOTAL SERVICO:					4,86

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 | SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%) – SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) – BDI SERVIÇOS: 20,09% | BDI MATERIAL (GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR:	107,19
--------	--------

C1622 – LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	18,6300	70,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	22,7200	172,67
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	23,1700	176,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	17,1400	132,22
TOTAL MAO DE OBRA:					727,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	52,7175	1,00
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	433,9705	433,97
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,6677	232,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	9,8484	246,21
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	12,1367	12,14
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,8178	62,54
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,4530	13,59
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	9,3720	46,86
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	17,6975	530,92
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" – COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8015	58,80
TOTAL MATERIAL:					1.638,70
VALOR:					2.366,57

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	38,8079	38,81
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,4439	266,63
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2955	17,18
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3977	4,80
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,2643	25,59
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9528	1,91
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2094	29,21
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6383	31,64
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	393,2023	393,20
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	212,7444	212,74
TOTAL MATERIAL:					1.021,70

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 04 (QUATRO) ARENINHAS TIPO II, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027 I SINAPI 07/2021 (Horista = 112,76% I Mensalista = 71,07%) - SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI SERVIÇOS: 20,09% I BDI MATERIAL(GRAMA): 11,10%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

VALOR:	1.021,70
--------	----------

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	17,1400	32,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		32,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7958	28,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,5172	19,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8484	44,32
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1367	1,82
				TOTAL MATERIAL:		94,01
				VALOR:		126,57

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,2740	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5385	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0631	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	18,6300	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	27,9700	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	34,3100	0,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,19
				VALOR:		0,25

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	23,1700	6,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	17,1400	6,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8894	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,4730	0,71
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,9421	0,18

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