

Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 01 de Dezembro de 2021.

À

Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2021.11.04.1

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor Total
01	Contratação de Empresa Para Execução de 06 (Seis) Areninhas Tipo II, Campo de 38,00m x 26,00 M, com Vestiários no Município de Horizonte/CE, Conforme Projeto Básico.	06	Serv.	R\$: 322.802,17 (Trezentos e Vinte e Dois Mil, Oitocentos e Dois Reais e Dezessete Centavos)	R\$: 1.936.813,02 (Hum Milhão, Novecentos e Trinta e Seis Mil, Oitocentos e Treze Reais e Dois Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Prazo para Conclusão dos Serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

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

Pag. 1/2

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) 2180-1540/99680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



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, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- 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, quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

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

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

RESUMOS

1	ARENINHA LOCAL 1	322.802,17	16,67
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
1.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
1.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
1.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
1.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
1.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
1.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
1.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
1.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
1.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
1.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
1.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
1.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS	107.382,12	5,54
1.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
1.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
1.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
1.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
2	ARENINHA LOCAL 2	322.802,17	16,67
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
2.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
2.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
2.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
2.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
2.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
2.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
2.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
2.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
2.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
2.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
2.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS	107.382,12	5,54
2.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
2.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
2.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01

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: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

3	ARENINHA LOCAL 3	322.802,17	16,67
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
3.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
3.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
3.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
3.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
3.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
3.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
3.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
3.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
3.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
3.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS FIOS (TUDOS) MÍNIMA DE 50mm, PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV, PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00 (OITO MIL)	107.382,12	5,54
3.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
3.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
3.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
3.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
4	ARENINHA LOCAL 4	322.802,17	16,67
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
4.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
4.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
4.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
4.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
4.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
4.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
4.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
4.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
4.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
4.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS	107.382,12	5,54

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

4.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
4.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
4.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
4.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
5	ARENINHA LOCAL 5	322.802,17	16,67
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
5.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
5.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
5.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
5.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
5.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
5.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
5.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
5.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
5.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
5.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
5.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
5.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
5.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS	107.382,12	5,54
5.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
5.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
5.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
5.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
5.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
6	ARENINHA LOCAL 6	322.802,17	16,67
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.377,61	0,74
6.2	IMPLANTAÇÕES	8.056,15	0,42
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.141,62	0,37
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	6.824,15	0,35
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA	317,47	0,02
6.4	CALÇADA	14.152,40	0,73
6.5	MUROS E FECHAMENTOS	92.699,77	4,79
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA	1.307,19	0,07
6.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	18.225,92	0,94
6.5.3	CONCRETO E FORMA	8.059,38	0,42
6.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.796,31	0,30
6.5.5	PINTURA	1.092,46	0,06
6.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO	58.218,51	3,01
6.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS	107.382,12	5,54

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: 13.557.613/0001-75 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

6.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	107.382,12	5,54
6.7	OBRA DE DRENAGEM	5.147,17	0,27
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.104,69	1,14
6.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	51.530,35	2,66
6.10	LIMPEZA FINAL	210,29	0,01
VALOR BDI TOTAL:		278.095,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.658.717,34	
VALOR TOTAL:		1.936.813,02	

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		ARENINHA LOCAL 1					322.802,17
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.377,61
1.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
1.2		IMPLANTAÇÕES					8.056,15
1.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.141,62
1.3.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					6.824,15
1.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
1.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
1.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
1.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
1.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA					317,47
1.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
1.4		CALÇADA					14.152,40
1.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
1.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49
1.5		MUROS E FECHAMENTOS					92.699,77
1.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					1.307,19
1.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
1.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
1.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
1.5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES					18.225,92
1.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60
1.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
1.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
1.5.3		CONCRETO E FORMA					8.059,38
1.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
1.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
1.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
1.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,01	819,76
1.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					5.796,31

 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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
1.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
1.5.5	PINTURA						1.092,46
1.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
1.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						58.218,51
1.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE "TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
1.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06
	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS						107.382,12
1.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						107.382,12
1.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
1.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
1.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
1.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
1.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32
1.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
1.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
1.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
1.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
1.7	OBRA DE DRENAGEM						5.147,17
1.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
1.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.104,69
1.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
1.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
1.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 960102660-8
Responsável Técnico

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
1.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
1.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
1.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
1.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
1.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
1.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56
1.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
1.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
1.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
1.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
1.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
1.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
1.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
1.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
1.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
1.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
1.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
1.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
1.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
1.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
1.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
1.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
1.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79
1.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						51.530,35
1.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
1.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
1.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
1.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
1.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
1.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
1.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
1.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
1.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
1.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
1.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
1.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85
1.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
1.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
1.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
1.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
1.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
1.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25
1.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
1.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
1.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
1.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
1.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
1.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85
1.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
1.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
1.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
1.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
1.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
1.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
1.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
1.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
1.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
1.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
1.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
1.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
1.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
1.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
1.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53
1.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
1.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
1.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
1.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
1.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
1.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
1.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
1.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68
1.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
1.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
1.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
1.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
1.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
1.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
1.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94
1.10	LIMPEZA FINAL						210,29
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
2	ARENINHA LOCAL 2						322.802,17
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.377,61
2.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
2.2	IMPLANTAÇÕES						8.056,15
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
2.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.141,62
2.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						6.824,15

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
2.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
2.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
2.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
2.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						317,47
2.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
2.4	CALÇADA						14.152,40
2.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49
2.5	MUROS E FECHAMENTOS						92.699,77
2.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						1.307,19
2.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
2.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
2.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
2.5.2	EMBASAMENTO DE BALDREMES						18.225,92
2.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60
2.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
2.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
2.5.3	CONCRETO E FORMA						8.059,38
2.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
2.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
2.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
2.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,01	819,76
2.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.796,31
2.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
2.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
2.5.5	PINTURA						1.092,46
2.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
2.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						58.218,51
2.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
2.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 36,0M X 25,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.6		CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS					107.382,12
2.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					107.382,12
2.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
2.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
2.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
2.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
2.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32
2.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
2.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
2.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
2.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
2.7		OBRA DE DRENAGEM					5.147,17
2.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
2.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.104,69
2.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
2.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34
2.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
2.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
2.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
2.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
2.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
2.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
2.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060402660-8
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: icconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
2.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
2.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
2.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
2.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
2.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
2.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
2.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
2.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
2.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
2.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
2.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
2.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
2.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
2.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
2.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
2.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79
2.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						51.530,35
2.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
2.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
2.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
2.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA. (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
2.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40
2.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
2.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
2.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
2.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
2.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
2.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
2.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
2.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
2.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
2.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
2.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
2.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25
2.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
2.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
2.9.22	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
2.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
2.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
2.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85
2.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
2.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
2.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
2.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
2.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
2.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
2.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01
2.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
2.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
2.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
2.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
2.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
2.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
2.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
2.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
2.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53

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

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

LC Projetos e Construções Ltda

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
2.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
2.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
2.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
2.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
2.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
2.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
2.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
2.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68
2.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
2.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
2.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
2.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
2.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
2.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
2.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94
2.10	LIMPEZA FINAL						210,29
2.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
3	ARENINHA LOCAL 3						322.802,17
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.377,61
3.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
3.2	IMPLANTAÇÕES						8.056,15
3.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.141,62
3.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						6.824,15
3.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
3.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
3.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
3.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
3.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						317,47
3.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
3.4	CALÇADA						14.152,40
3.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
3.5		MUROS E FECHAMENTOS					92.699,77
3.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					1.307,19
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
3.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
3.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
3.5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES					18.225,92
3.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60
3.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
3.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
3.5.3		CONCRETO E FORMA					8.059,38
3.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
3.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
3.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
3.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,01	819,76
3.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					5.796,31
3.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
3.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
3.5.5		PINTURA					1.092,46
3.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
3.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO					58.218,51
3.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
3.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06
3.6		CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS					107.382,12
3.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					107.382,12
3.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
3.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
3.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
3.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
3.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
3.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
3.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
3.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
3.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
3.7	OBRA DE DRENAGEM						5.147,17
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
3.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.104,69
3.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
3.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
3.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34
3.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
3.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
3.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
3.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
3.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
3.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56
3.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
3.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
3.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
3.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
3.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
3.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
3.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
3.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
3.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
3.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
3.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
3.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
3.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
3.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
3.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
3.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79
3.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						51.530,35
3.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
3.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
3.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
3.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
3.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
3.9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40
3.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
3.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
3.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
3.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
3.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
3.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
3.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85
3.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
3.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
3.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
3.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
3.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
3.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 1,0cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25

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: 13.567.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 33,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
3.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
3.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
3.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
3.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
3.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
3.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
3.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
3.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
3.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
3.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
3.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01
3.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
3.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
3.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
3.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
3.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm; (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
3.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
3.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
3.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53
3.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
3.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
3.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
3.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
3.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
3.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
3.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
3.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM GANCIO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68

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 Parreño, 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: lcconstrukoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 58,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
3.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
3.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
3.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
3.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
3.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANEIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
3.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94
3.10	LIMPEZA FINAL						210,29
3.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
4	ARENINHA LOCAL 4						322.802,17
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.377,61
4.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
4.2	IMPLANTAÇÕES						8.056,15
4.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
4.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.141,62
4.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						6.824,15
4.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
4.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
4.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
4.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
4.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						317,47
4.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
4.4	CALÇADA						14.152,40
4.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
4.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49
4.5	MUROS E FECHAMENTOS						92.699,77
4.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						1.307,19
4.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
4.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
4.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
4.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						18.225,92
4.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60

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

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.458.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (35) 2180-1540 - E-mail: iconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,3M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
4.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
4.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
4.5.3	CONCRETO E FORMA						8.059,38
4.5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
4.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
4.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
4.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,01	819,76
4.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.796,31
4.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
4.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
4.5.5	PINTURA						1.092,46
4.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
4.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						58.218,51
4.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
4.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06
4.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS						107.382,12
4.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						107.382,12
4.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
4.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
4.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
4.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
4.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32
4.6.1.6	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
4.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
4.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
4.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
4.7	OBRA DE DRENAGEM						5.147,17

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 1323, 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: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARELINHAS TIPO II, CARGO 30,00 X 70,00M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.SERV. 01 - 1,1% MATERIAL 13,89%

PLANO ORÇAMENTÁRIO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
4.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
4.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.104,69
4.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
4.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
4.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
4.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM TELA (250W)	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
4.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
4.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 49mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
4.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
4.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
4.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56
4.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
4.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
4.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
4.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
4.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
4.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
4.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
4.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
4.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
4.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
4.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
4.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
4.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
4.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
4.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
4.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.605-72
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 1323, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENQUEJAS TIPO II, CAMPO 50,0M X 26,9M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.B.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO					51.530,35
4.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
4.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
4.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
4.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
4.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
4.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40
	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
4.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
4.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
4.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
4.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
4.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
4.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85
4.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
4.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
4.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
4.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
4.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25
4.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
4.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
4.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
4.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
4.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
4.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102860-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxelles, nº 1325, Loja 101, Bairro Paralelo, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.657.813/0001-76 - CGF: 06.466.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 280030-7
Fone: (85) 2140-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - E.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
4.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
4.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
4.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
4.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
4.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
4.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
4.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01
4.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
4.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
4.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
4.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
4.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
4.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
4.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
4.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
4.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53
4.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
4.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
4.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
4.9.45	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
4.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
4.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
4.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
4.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68
4.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
4.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
4.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
4.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
4.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
4.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
4.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.663-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 220102660-8
Responsável Técnico

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO S/0,5M X 1,5M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONTRAÇÃO - SERVIÇO 0,71% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10		LIMPEZA FINAL					210,29
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
5		ARENINHA LOCAL 5					322.802,17
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.377,61
5.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
5.2		IMPLANTAÇÕES					8.056,15
5.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
5.3		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.141,62
		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					6.824,15
5.3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
5.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
5.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
5.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
5.3.2		LOCAÇÃO DA OBRA					317,47
5.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
5.4		CALÇADA					14.152,40
5.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
5.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49
5.5		MUROS E FECHAMENTOS					92.699,77
5.5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					1.307,19
5.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
5.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
5.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
5.5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES					18.225,92
5.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60
5.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
5.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
5.5.3		CONCRETO E FORMA					8.059,38
5.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
5.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
5.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
5.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,61	819,76

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102060-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Proençás, nº 1329, Loja 101, Bairro Paralelo, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.455.984-8 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2190-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 36,0M X 20,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SEINFRA 13,21% / MATERIAL 10,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					5.796,31
5.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
5.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
5.5.5		PINTURA					1.092,46
5.5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
5.5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO					58.218,51
5.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
5.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06
5.6		CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS					107.382,12
5.6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					107.382,12
5.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
5.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
5.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
5.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
5.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32
5.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
5.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
5.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI = 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
5.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
5.7		OBRA DE DRENAGEM					5.147,17
5.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
5.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
5.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					22.104,69
5.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
5.8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
5.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34

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

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 13,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
5.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
5.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
5.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
5.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
5.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
5.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56
5.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
5.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
5.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
5.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
5.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
5.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
5.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
5.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
5.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
5.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
5.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
5.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
5.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
5.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
5.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
5.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
5.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79
5.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						51.530,35
5.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
5.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
5.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
5.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
5.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
5.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40

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 Fátima, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2186-1640 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, COM 1 VESTIBULAR NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESCONTO DE 10,21% - ATUALIZ: 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
5.9.7	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
5.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
5.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
5.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
5.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
5.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
5.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85
5.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
5.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
5.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
5.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
5.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
5.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25
5.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
5.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
5.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
5.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
5.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
5.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85
5.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
5.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
5.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
5.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
5.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
5.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
5.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01

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 Francisco de Paula, nº 1329, Loja 101, Bairro Paraisópolis, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2160-1640 - E-mail: lconstrucoes2016@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
5.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
5.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
5.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
5.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
5.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
5.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
5.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
5.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53
5.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
5.9.43	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
5.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
5.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
5.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
5.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
5.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
5.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68
5.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
5.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
5.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
5.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
5.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
5.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
5.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94
5.10	LIMPEZA FINAL						210,29
5.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
6	ARENINHA LOCAL 6						322.802,17
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.377,61
6.1.1	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	14.377,61	14.377,61
6.2	IMPLANTAÇÕES						8.056,15
6.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	98,80	81,54	8.056,15
6.3	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.141,62
6.3.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						6.824,15

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

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

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 03.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 33,04 X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	124,06	1.488,72
6.3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.614,01	2.614,01
6.3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.060,50	1.060,50
6.3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	138,41	1.660,92
6.3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						317,47
6.3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.024,09	0,31	317,47
6.4	CALÇADA						14.152,40
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	143,70	61,76	8.874,91
6.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	143,41	36,80	5.277,49
6.5	MUROS E FECHAMENTOS						92.699,77
6.5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						1.307,19
6.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,93	54,15	1.133,36
6.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,12	3,02	75,86
6.5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	25,12	3,90	97,97
6.5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						18.225,92
6.5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	17,81	478,08	8.514,60
6.5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	44,52	115,41	5.138,05
6.5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,58	118,54	4.573,27
6.5.3	CONCRETO E FORMA						8.059,38
6.5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,92	78,88	3.464,41
6.5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,74	382,28	2.576,57
6.5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,74	177,84	1.198,64
6.5.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	63,01	13,01	819,76
6.5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.796,31
6.5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,57	7,26	911,64
6.5.4.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	125,57	38,90	4.884,67
6.5.5	PINTURA						1.092,46
6.5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	125,57	8,70	1.092,46
6.5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO						58.218,51
6.5.6.1	CPMH2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,40)m - UN	PRÓPRIA	UN	1,00	846,45	846,45
6.5.6.2	CPMH0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2	PRÓPRIA	M2	256,40	223,76	57.372,06

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (DE) 13431/D
RNP: 868702860-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 33,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	CORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRÂNULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DOS						107.382,12
6.6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						107.382,12
6.6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	48,18	4.760,18
6.6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,80	3,02	298,38
6.6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	98,80	21,71	2.144,95
6.6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	82,92	1.638,50
6.6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,89	879,32
6.6.1.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.842,43	2.842,43
6.6.1.7	CPMH - 02	LONA PLÁSTICA APLICADA PRETA APLICADA EM PISOS - M2	PRÓPRIA	M2	988,00	1,22	1.205,36
6.6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) - BDI= 10,89	SEINFRA	M2	988,00	91,22	90.125,36
6.6.1.9	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	3,53	3.487,64
6.7	OBRA DE DRENAGEM						5.147,17
6.7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	75,60	32,97	2.492,53
6.7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	108,00	24,58	2.654,64
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.104,69
6.8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.070,53	8.282,12
	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	797,56	797,56
6.8.3	CPMH2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POST	PRÓPRIA	UN	1,00	688,34	688,34
6.8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	309,87	309,87
6.8.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	95,93	191,86
6.8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,20	18,07	328,87
6.8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,30	31,42	1.171,97
6.8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,30	27,29	881,47
6.8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,67	764,01
6.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	34,52	103,56

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II CAMPO 30,0M X 20,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE
FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/BESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 13,27% / MATERIAL 13,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FGNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	103,00	7,02	723,06
6.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	244,00	8,20	2.000,80
6.8.13	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,50	15,40	38,50
6.8.14	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	85,90	3,14	269,73
6.8.15	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,61	173,22
6.8.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	177,00	9,49	1.679,73
6.8.17	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	123,08	123,08
6.8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	22,65	181,20
6.8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	22,65	90,60
6.8.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	96,55	386,20
6.8.21	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 cm	SEINFRA	UN	10,00	170,65	1.706,50
6.8.22	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	452,25	452,25
6.8.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,63	33,26
6.8.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	21,28	42,56
6.8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	8,89	53,34
6.8.26	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	46,54	279,24
6.8.27	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,50	37,03	351,79
6.9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						51.530,35
6.9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,30	7,36	186,21
6.9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,63	54,15	196,56
6.9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,33	81,54	271,53
6.9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,63	490,02	1.778,77
6.9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	683,93	170,98
6.9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,00	78,88	394,40
6.9.7	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	75,11	72,11
6.9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	70,96	67,99	4.824,57
6.9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	1.711,55	188,27
6.9.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,38	108,52	1.669,04
6.9.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,55	162,75	2.856,26
6.9.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,17	118,54	257,23
6.9.13	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	10,55	129,37	1.364,85

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.503-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060202660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda
Rua: Desembargador Paixões, nº 1329, Loja 101, Bairro Farreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.466.984-6 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 55,0M X 25,0M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,31% / MATERIAL 10,89%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
6.9.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,40	90,09
6.9.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	574,25	430,69
6.9.16	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	12,54	26,75	335,45
6.9.17	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	80,72	1.012,23
6.9.18	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	11,30	141,70
6.9.19	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	47,36	85,25
6.9.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PARFDE	SEINFRA	M2	131,25	7,26	952,88
6.9.21	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	56,75	38,65	2.193,39
6.9.22	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,19	39,73	2.788,65
6.9.23	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	9,33	122,32
6.9.24	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,11	41,26	540,92
6.9.25	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,75	74,94	4.252,85
6.9.26	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	56,75	11,30	641,28
6.9.27	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	27,80	834,00
6.9.28	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	332,46	664,92
6.9.29	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	249,05	836,81
6.9.30	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	46,13	309,99
6.9.31	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	10,74	14,57	156,48
6.9.32	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,74	28,12	302,01
6.9.33	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	72,56	16,70	1.211,75
6.9.34	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	293,88	587,76
6.9.35	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	74,04	148,08
6.9.36	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	72,69	145,38
6.9.37	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,51	91,02
6.9.38	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	73,25	146,50
6.9.39	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	22,06
6.9.40	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	48,97	97,94
6.9.41	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	293,61	205,53

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 Francisco de Paula, nº 1329, Loja 101, Bairro Paimão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 08.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcc@notmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06(SEIS) ARENINHAS TIPO II, CAMPO 30,0M. X 26,6M, COM VESTIÁRIOS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE: SEINFRA 27 - SINAPI 02/21 C/DESONERAÇÃO - B.D.I SERVIÇO 19,21% / MATERIAL 10,59%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
6.9.42	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	343,85	687,70
6.9.43	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	14,64	58,56
6.9.44	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	250,95	2.007,60
6.9.45	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	233,88	1.871,04
6.9.46	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,22	11,22
6.9.47	CPMH04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm X 70cm	PRÓPRIA	UN	1,00	1.406,89	1.406,89
6.9.48	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,38	14,31	220,09
6.9.49	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	2,00	62,84	125,68
6.9.50	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	66,01	132,02
6.9.51	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	39,64	79,28
6.9.52	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	67,00	134,00
6.9.53	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	747,63	1.495,26
6.9.54	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,20	27,19	250,15
6.9.55	CPMH4162	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO EM ANÉIS D=1,50M	PRÓPRIA	UN	1,00	4.944,21	4.944,21
6.9.56	CPMH2832	SUMIDOURO EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	4.527,94	4.527,94
6.10	LIMPEZA FINAL						210,29
6.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,55	1,54	210,29
VALOR BDI TOTAL:							278.095,68
VALOR ORÇAMENTO:							1.658.717,34
VALOR TOTAL:							1.936.813,02

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