

Proposta Comercial



Fortaleza-CE, 17 de Fevereiro de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Hidrolândia-CE
Comissão de Licitação

Concorrência nº PMH-110121-CP01

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e Declaro, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Construção de 51 Casas Unifamiliares Térreas com área Construída de 51,90m2 no Município de Hidrolândia-CE, Processo Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	R\$: 3.172.254,70 (Três Milhões, Cento e Setenta e Dois Mil Duzentos e Cinquenta e Quatro Reais e Setenta Centavos)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Prazo para Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Dados Bancários: Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

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 R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas, Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

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

FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-0
RNP: 060102660-8
RESP. TÉCNICO

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

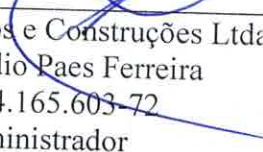


Identificação do Licitante:

Razão Social: LC Projetos e Construções Ltda – ME
CNPJ: 13.557.613/0001-76
CGF: 06.456.984-5
INSC. MUN: 260030-7
Endereço: Rua: Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 101
Bairro Parreão, Fortaleza - CE – CEP: 60410-352
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685
E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com
Dados Bancários: Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

Identificação do Representante Legal:

Nome: Luiz Cláudio Paes Ferreira
RG: 2007010274667-SSP/CE
CPF: 464.165.603-72
Fone: (85) 2180-1540/9.9680-1685
E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com


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


FERNANDO CARLOS FIGUEIREDO
ENG. CIVIL - CREA-CE 13431-D
RNP: 068102660-8
RESP. TÉCNICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8,00	19.485,53	155.884,24
2.0	PLACA DA OBRA (PADÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	M2	6,00	441,48	2.648,88
3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M ²	UND	51,00	59.092,58	3.013.721,58
				TOTAL GERAL COM BDI:	3.172.254,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: RS 3.172.254,70 (TRÊS MILHÕES, CENTO E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)

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

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

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84.13 HORISTA; 47.86% MENSALISTA - BDI: 27,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES								
1.1	LIMPEZA DO TERRENO								
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM	SINAPI	M2	126,00	4,84	1,31	6,15	1.055,32
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	4,54	1,23	5,77	774,90
2	FUNDAÇÕES								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ	SEINFRA	M3	17,91	30,07	8,13	38,20	280,42
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	6,17	28,89	7,81	36,70	226,44
2.2	FUNDAÇÕES								
2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	317,97	85,95	403,92	8.827,81
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	370,58	100,17	470,75	1.441,99
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	SINAPI	M	89,20	28,16	7,61	35,77	1.680,58
2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	83,60	7,33	1,98	9,31	3.190,68
2.2.5	94975	CONCRETO (C/ 20MPA, TRAÇO 1:2,5:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 03/2016	SINAPI	M3	4,31	317,12	85,72	402,84	778,32
3	ESTRUTURA								
3.1	ARMADURAS								
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	198,68	7,33	1,98	9,31	1.736,24
3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	62,40	8,52	2,30	10,82	675,17
3.2	CONCRETOS								
3.2.1	94975	CONCRETO (C/ 20MPA, TRAÇO 1:2,5:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 03/2016	SINAPI	M3	2,33	317,12	85,72	402,84	938,62
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								
3.3.1	74141/001	DE PRÉ-MOLDADO DE TIJOLO CERÂMICO FURADO VIGÔTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO METÁLICO C/ MÃO DE OBRA	SINAPI	M2	9,24	57,13	15,44	72,57	670,55
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	ALVENARIAS								
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA AF 03/2016	SEINFRA	M2	212,37	40,61	10,98	51,59	11.264,58
4.2	VERGAS E CHAPIM								
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF 03/2016	SINAPI	M	11,70	20,75	5,61	26,36	10.956,17
5	ESQUADRIAS								
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1.1	90841	PORTA DE MADEIRA PARA INTERIORES, SEMPOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	602,72	162,92	765,64	6.317,97
5.1.2	90842	PORTA DE MADEIRA PARA INTERIORES, SEMPOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	630,26	170,36	800,62	3.042,45
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	531,82	143,75	675,57	1.601,24
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	3,40	195,06	52,72	247,78	675,57

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

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERACÃO
 LEIS SOCIAIS: 84.13 HORISTA: 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.2	94569	PARTELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	1,36	315,40	85,25	400,65	544,88
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	2,10	466,23	126,02	592,25	1.243,73
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	M2	1,47	345,12	93,29	438,41	644,46
6	COBERTURA								
6.1	MADEIRAMENTO								4.895,83
6.1.1	92541	TAMPA DE MADEIRA COM COSTA POR REBAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	55,01	44,49	12,03	56,52	3.109,17
6.2	TELHAS								
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF 07/2019	SINAPI	M	11,40	15,74	4,25	19,99	1.786,66
	94221	COMBIMBRICA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	2,55	12,84	3,47	16,31	41,59
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	55,01	21,71	5,87	27,58	1.517,18
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								5.469,49
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	5,39	1,46	6,85	1.333,28
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	9,75	2,64	12,39	215,78
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	13,46	3,64	17,10	338,58
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	23,91	6,46	30,37	364,44
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	8,08	2,18	10,26	153,90
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,76	2,64	12,40	74,40
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	21,56	5,83	27,39	27,39
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,26	0,88	4,14	8,28
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	8,64	2,34	10,98	54,90
7.1.10	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,58	1,78	8,36	33,44
7.1.11	C2400	TÉ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	9,84	2,66	12,50	25,00
7.2	REGISTROS E VALVULAS								111,28
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,24	13,58	63,82	63,82
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	37,36	10,10	47,46	47,46
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								1.337,41
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	376,20	101,69	477,89	477,89
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,47	2,56	12,03	12,03
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,34	9,82	46,16	46,16
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	128,56	34,75	163,31	163,31
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50m) COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	106,25	28,72	134,97	134,97
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	396,01	107,04	503,05	503,05
7.4	POCO E CAIXAS								2.643,06
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm	SEINFRA	M2	1,08	134,24	36,29	170,53	184,17
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	SEINFRA	UN	3,00	32,36	8,75	41,11	123,33
7.4.3	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.838,59	496,97	2.335,56	2.335,56
7.5	LIGAÇÃO PREDIAL								44,46
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	35,00	9,46	44,46	44,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.178,55
8.1	QUADROS E CAIXAS								364,30
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	66,47	17,97	84,44	84,44
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	5,36	1,45	6,81	197,49
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,84	17,53	82,37	82,37
8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								3.195,04
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,16	1,12	5,28	1.584,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,20	1,41	6,61	132,20
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	11,46	3,10	14,56	1.456,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	17,98	4,86	22,84	22,84

Luiz Claudio Sales 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 - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CCF: 05.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	3,00	16,88	4,56	21,44	85,70	
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	SEINFRA	UN	1,00	16,88	4,56	21,44	64,32	
8.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,41	3,35	15,76	533,45	
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,70	5,32	25,02	15,76	
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	30,10	8,14	38,24	25,02	
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,46	3,64	17,10	38,24	
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	6,36	1,72	8,08	17,10	
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	23,97	6,48	30,45	72,72	
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,10	3,81	17,91	91,35	
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	18,53	5,01	23,54	179,10	
9	REVESTIMENTO									
9.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
9.1.1	87878	MASSA CÍMICA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM MASSA CÍMICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	331,24	2,73	0,74	3,47	1.149,40	7.406,76
9.1.2	87535	MASSA CÍMICA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM MASSA CÍMICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	12,90	12,89	3,48	16,37	211,17	6.571,80
9.1.3	87530	MASSA CÍMICA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM MASSA CÍMICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	318,34	12,89	3,48	16,37	5.211,23	7.406,76
9.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
9.2.1	87273	REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	12,90	46,96	12,69	59,65	769,49	769,49
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS									
9.3.1	87878	MASSA CÍMICA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM MASSA CÍMICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	3,30	2,73	0,74	3,47	11,45	65,47
9.3.2	87530	MASSA CÍMICA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM MASSA CÍMICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	3,30	12,89	3,48	16,37	54,02	65,47
10	PISOS									
10.1	PISOS INTERNOS									
10.1.1	94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C1M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	49,01	30,81	8,33	39,14	1.918,25	2.039,84
10.1.2	87250	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C1M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	2,20	43,51	11,76	55,27	121,59	2.039,84
11	PINTURA									
11.1	PAREDES E FORROS									
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	7,97	2,15	10,12	2.119,75	
11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,35	0,91	4,26	1.319,85	
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES - AF 06/2014	SINAPI	M2	29,16	10,78	2,91	13,69	400,70	
12	DIVERSOS									
12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS									
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - 20M - AF 06/2014	SINAPI	M2	8,18	28,45	7,69	36,14	295,63	
12.2	LIMPEZA GERAL									
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA	SINAPI	M2	126,00	1,10	0,30	1,40	176,40	
VALOR TOTAL:									59.092,58	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.655.603-72
 Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-78 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	155.884,24	11,75% 18.316,40	11,75% 18.316,40	11,75% 18.316,40	13,75% 21.434,08	13,75% 21.434,08	13,75% 21.434,08	11,75% 18.316,40	11,75% 18.316,40	100,00% 155.884,24
2	PLACA DA OBRA (PADÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001	2.648,88	100,00% 2.648,88								100,00% 2.648,88
3	CONSTRUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	3.013.721,58	11,75% 354.112,29	11,75% 354.112,29	11,75% 354.112,29	13,75% 414.386,72	13,75% 414.386,72	13,75% 414.386,72	11,75% 354.112,29	11,75% 354.112,29	100,00% 3.013.721,58
		3.172.254,70	375.077,56	372.428,68	372.428,68	1.555.755,73	1.991.576,53	2.427.397,33	2.799.826,02	3.172.254,70	3.172.254,70



Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil - CREA (CE) 713431/D
 RNP: 860102660-8
 Responsável Técnico

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

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parraão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-52780600 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.873,57	3.873,57
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	11.465,74	11.465,74
TOTAL SERVICIO:						15.339,31
VALOR:						15.339,31
VALOR COM BDI:						19.485,53

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	283,47	283,47
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,31	17,24
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,60	1,17
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL MATERIAL:						305,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,68	15,68
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	217,57	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,09	24,18
TOTAL SERVICIO:						42,04
VALOR:						347,54
VALOR COM BDI:						441,48

1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,09	4,84
TOTAL SERVICIO:						4,84
VALOR:						4,84

1.2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11167000	17,83	1,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11167000	13,21	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,12	0,56
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,67	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,94	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,07
VALOR:						4,54

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

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 - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LÔCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27635000	13,21	30,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,07
					VALOR:	30,07

2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	28,62	0,09
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	156,92	0,94
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	16,21	4,12
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	21,06	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	12,09	7,97
					TOTAL SERVICOS:	18,89
					VALOR:	28,89

2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,86	69,15
					TOTAL MATERIAL:	69,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	272,00	81,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,78	94,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,09	72,54
					TOTAL SERVICOS:	248,82
					VALOR:	317,97

2.2.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,30150000	17,83	130,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,90280000	13,21	104,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	234,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	47,25	9,92

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,94	29,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,40	12,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36	84,60
					TOTAL MATERIAL:	135,99
					VALOR:	370,58

2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	4,85	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
					TOTAL MATERIAL:	0,74

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	257,40	3,96
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,80	4,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	55,08	11,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,78	5,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,09	2,18
					TOTAL SERVIÇO:	27,42
					VALOR:	28,16

2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	7,71	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	12,32	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	15,71	1,11
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,80	5,80
					TOTAL SERVIÇO:	7,05
					VALOR:	7,33

2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	53,69	43,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,42	116,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	60,13	35,42
					TOTAL MATERIAL:	195,98

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84.13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,02000000	12,09	121,14
TOTAL SERVIÇO:					121,14
VALOR:					317,12

3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	7,71	0,19
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,12	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01150000	12,32	0,14
88245	SINAPI	H	0,07070000	15,71	1,11
92793	SINAPI	KG	1,00000000	5,80	5,80
TOTAL SERVIÇO:					7,05
VALOR:					7,33

3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	7,71	0,19
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,12	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02030000	12,32	0,25
88245	SINAPI	H	0,12410000	15,71	1,95
92791	SINAPI	KG	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL SERVIÇO:					8,19
VALOR:					8,52

3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,81800000	53,69	43,92
00001379	SINAPI	KG	277,72000000	0,42	116,64
00004721	SINAPI	M3	0,58900000	60,13	35,42
TOTAL MATERIAL:					195,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,02000000	12,09	121,14
TOTAL SERVIÇO:					121,14
VALOR:					317,12

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/IKN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,39	22,39
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,31	4,74
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,60	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	10,48	3,14
TOTAL MATERIAL:						30,48

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,68	2,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	257,40	9,01
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	20,80	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,78	4,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,09	9,67
TOTAL SERVICOS:						26,65
VALOR:						57,13

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85900000	17,83	15,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96208000	13,21	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:						28,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,81	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,40	0,87
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,36	9,00
TOTAL MATERIAL:						12,58
VALOR:						40,61

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,85	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	289,77	0,55

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 060192660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2016@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	257,40	4,63
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,91	2,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	55,08	9,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,78	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,09	1,23
TOTAL SERVIÇO:					20,00	
VALOR:					20,75	

5.1 941 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,85	56,16
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	234,46	234,46
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	63,34	63,34
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	248,76	248,76
TOTAL SERVIÇO:					602,72	
VALOR:					602,72	

5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,85	57,33
306	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	234,46	234,46
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	69,12	69,12
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	269,35	269,35
TOTAL SERVIÇO:					630,26	
VALOR:					630,26	

5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.608-72
 Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,15	69,45
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	255,37	429,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	15,01	23,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	12,09	9,35
				TOTAL MATERIAL:		499,26
				TOTAL SERVICIO:		32,56
				VALOR:		531,82

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU MATERIAL						
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	249,19	172,94
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,09	0,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	16,00	9,97
				TOTAL MATERIAL:		183,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,78	8,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	12,09	3,13
				TOTAL SERVICIO:		11,32
				VALOR:		195,06

5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E MATERIAL						
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	256,00	256,00
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,00	19,95
				TOTAL MATERIAL:		278,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,78	26,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,09	10,31
				TOTAL SERVICIO:		37,25
				VALOR:		315,40

5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MATERIAL						
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,81

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 12431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,55	38,02
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	395,25	395,25
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	24,22	21,38

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,78	5,62
		SINAPI	H	0,17790000	12,09	2,15
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		
				458,46		
				7,77		
				466,23		

5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,81
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	M	6,85040000	5,55	38,02
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	UN	0,54730000	499,84	273,56
		SINAPI	310ML	0,88290000	24,22	21,38

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,78	6,04
		SINAPI	H	0,19100000	12,09	2,31
				TOTAL SERVIÇO:		
				VALOR:		
				336,77		
				8,35		
				345,12		

6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-

4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	M	2,33600000	6,88	16,07
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,07000000	11,73	0,82
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,05000000	10,58	0,53
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	KG	0,03000000	10,68	0,32
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,52	3,91
		SINAPI	M	0,73500000	13,32	9,79

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,40200000	13,31	5,35

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

Fernando Carlos Figueredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 060.80660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 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) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,68	6,27
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	14,23	0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	14,96	0,62
					TOTAL SERVIÇO:	13,05
					VALOR:	44,49

6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF 07/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
37 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	293,31	2,79	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	12,09	5,23	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,82	7,72	
					TOTAL SERVIÇO:	15,74
					VALOR:	15,74

6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,25	3,75	
					TOTAL MATERIAL:	3,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	293,31	3,43	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	14,23	0,12	
281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	14,96	0,09	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	12,09	2,53	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,82	2,92	
					TOTAL SERVIÇO:	9,09
					VALOR:	12,84

6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	481,04	13,23	
					TOTAL MATERIAL:	13,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060122650-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	14,23	0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	14,96	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	12,09	4,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,82	2,37
					TOTAL SERVIÇO:	8,48
					VALOR:	21,71

7.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10308000	14,52	1,50
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10308000	17,83	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,42	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,63	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,00	2,02
					TOTAL MATERIAL:	2,05
					VALOR:	5,39

7.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20616000	14,52	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20616000	17,83	3,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,42	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,63	0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,65	2,68
					TOTAL MATERIAL:	3,08
					VALOR:	9,75

7.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25770000	14,52	3,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25770000	17,83	4,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,42	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,63	0,30
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,50	4,55
					TOTAL MATERIAL:	5,13
					VALOR:	13,46

7.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44668000	14,52	6,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44668000	17,83	7,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,42	0,94

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060182668-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84.13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,63	1,11
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,34	7,41
					TOTAL MATERIAL:	9,46
					VALOR:	23,91

7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18898000	14,52	2,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18898000	17,83	3,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,11
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,17	0,13
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL MATERIAL:	1,97
					VALOR:	8,08

7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24052000	14,52	3,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24052000	17,83	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,78
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,42	0,37
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,20	1,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,63	0,41
					TOTAL MATERIAL:	1,98
					VALOR:	9,76

7.1.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38655000	14,52	5,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38655000	17,83	6,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,50
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,42	1,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,63	2,21
					TOTAL MATERIAL:	9,06
					VALOR:	21,56

7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07731000	14,52	1,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07731000	17,83	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,42	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,76
					VALOR:	3,26

7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102650-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15462000	14,52	2,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15462000	17,83	2,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	37,42	0,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,17	0,05
11300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,63	0,08
				TOTAL MATERIAL:		3,63
				VALOR:		8,64

7.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16321000	14,52	2,37
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16321000	17,83	2,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,42	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,63	0,10
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,86	0,86
				TOTAL MATERIAL:		1,30
				VALOR:		6,58

7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19757000	14,52	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19757000	17,83	3,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,17	0,19
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
				TOTAL MATERIAL:		3,45
				VALOR:		9,84

7.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46386000	14,52	6,74
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46386000	17,83	8,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,03	35,03
				TOTAL MATERIAL:		35,23
				VALOR:		50,24

7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46386000	14,52	6,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46386000	17,83	8,27
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,19	22,19
				TOTAL MATERIAL:		22,35

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102650-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 FONTE: SINAPI 01220 DESONERADA / SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS: 84.13 HORISTA; 47.86% MENSALISTA - BDI: 27.03%



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR: 37,36

7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71800000	14,52	24,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,71800000	17,83	30,63
TOTAL MAO DE OBRA:						55,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	95,18	95,18
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,21	163,21
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,44	19,44
91	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,80	13,80
92	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,48	2,96
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,39	21,39
TOTAL MATERIAL:						320,62
VALOR:						376,20

7.3.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21475000	17,83	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR:						9,47

7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29206000	14,52	4,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29206000	17,83	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
TOTAL MATERIAL:						26,89
VALOR:						36,34

7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36225000	17,83	42,12
TOTAL MAO DE OBRA:						42,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,11	62,11
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01

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 - ME
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com