



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 AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL GERAL:	3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,85900000	11,12	9,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVIÇO:	0,05
					VALOR:	13,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	61,85	63,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,42	144,28
					TOTAL MATERIAL:	207,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,21	0,75
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,19	1,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	13,49	62,59
					TOTAL SERVIÇO:	64,63
					VALOR:	272,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01254140	12,87	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.607-72
 Sócio-Administrador

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

MAO DE OBRA				TOTAL GERAL:		
00004750	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,85900000	12,87	11,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		
				11,06		

MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
				1,25		

SERVICO				TOTAL SERVICOS:		
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
				0,16		
				VALOR:		
				15,78		

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00006400	11.894,80	0,76
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
				0,76		
				VALOR:		
				0,76		

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00000760	11.894,80	0,09
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
				0,09		
				VALOR:		
				0,09		

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM SERVIÇO						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVIÇO:		
				0,85		
				VALOR:		
				0,85		

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00006000	11.894,80	0,71
				TOTAL EQUIPAMENTO:		
				0,71		

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13437/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 AUXILIARES

VALOR: 0,71

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2.50000000	0,64	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						1,60

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICIO:						3,16
VALOR:						3,16

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	53,69	40,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,42	136,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	60,13	35,54
TOTAL MATERIAL:						212,97

SERVICIO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,85	0,53
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,16	2,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,49	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	12,09	24,54
TOTAL SERVICIO:						44,43
VALOR:						257,40

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 - 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 AUXILIARES

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00678610	8,96	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,06

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
		SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL GERAL:	3,31

MAO DE OBRA						
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,85900000	8,96	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,70

MATERIAL						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
		SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL MATERIAL:	1,25

SERVICO						
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	0,06
					VALOR:	12,32

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00678610	12,87	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
		SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL GERAL:	3,31

MAO DE OBRA						
00000378	ARMADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,85900000	12,87	11,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,06

MATERIAL						
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
		SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
					TOTAL MATERIAL:	1,25

SERVICO						
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICIO:	0,09

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

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 AUXILIARES

VALOR: 15,71

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,87	5,41
					TOTAL MATERIAL:	5,41
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	12,32	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	15,71	0,35
					TOTAL SERVICIO:	0,39
					VALOR:	5,80

9530 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00876180	10,12	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL GERAL:	3,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,85900000	10,12	8,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,69

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
99	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICIO:	0,09
					VALOR:	13,31

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00678610	12,87	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 050102860-8
 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) 2180-1540/98799-1546 - E-mail: iconstrucoes2015@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 AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
----------	---------------------------------------	--------	---	------------	------	------

MAO DE OBRA				TOTAL GERAL:		3,31
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,85900000	12,87	11,06

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		11,06
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		1,22
30	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
				TOTAL SERVICOS:		0,09
				VALOR:		15,68

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00007200	1,032,79	0,07
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,07
				VALOR:		0,07

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00001440	1,032,79	0,01
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,01
				VALOR:		0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)						
SERVICO						
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
				TOTAL SERVICOS:		15,65
				VALOR:		15,65

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00005000	1,032,79	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05
				VALOR:		0,05

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE/13431/D
 RNP: 060702660-8
 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 AUXILIARES

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3.17000000	0,64	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,03
VALOR:						2,03

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,57	15,57
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL SERVICIO:						17,73
VALOR:						17,73

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.03100000	10,60	0,33
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4.11800000	1,55	6,38
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3.70700000	10,48	38,85
TOTAL MATERIAL:						45,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
39	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08800000	13,31	1,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43800000	15,68	6,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.03800000	15,65	0,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	17,73	0,89
TOTAL SERVICIO:						9,52
VALOR:						55,08

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	4,35	4,65

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-42
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102388-8
 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 AUXILIARES

				TOTAL MATERIAL:		4,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	12,32	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	15,71	1,21
TOTAL SERVICOS:						1,34
VALOR:						5,99

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1.972,73	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,25
VALOR:						0,25

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	1.972,73	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 (CHI)						
SERVICOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,28
VALOR:						0,28

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015 (H)						
EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1.972,73	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR:						0,20

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,64	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						0,80

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015						
SERVICOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.115.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA(CE) 13431/D
 RNE 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 AUXILIARES

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,28
VALOR:						1,28

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	15,68	3,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	15,78	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	12,09	14,41
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,28	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,28	0,09
TOTAL SERVIÇO:						20,80
VALOR:						20,80

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	53,69	63,35
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,56	88,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,42	74,39
TOTAL MATERIAL:						225,91

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	0,85	2,38
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	3,16	2,69
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	13,49	49,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	12,09	9,55
TOTAL SERVIÇO:						63,86
VALOR:						289,77

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015 (KG)

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.465.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060702660-8
 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 AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	4.84	5.18
TOTAL MATERIAL:						5,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00590000	12.32	0.07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04200000	15.71	0.66
TOTAL SERVICOS:						0,73
VALOR:						5,91

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0.00876180	12.07	0.11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	2.19	2.19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.30	0.30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.06	0.06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.76	0.76
TOTAL GERAL:						3,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0.85900000	12.07	10.37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M)						
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.93	0.93
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	0.29	0.29
TOTAL MATERIAL:						1,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	0.11	0.11
TOTAL SERVICOS:						0,11
VALOR:						15,01

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M)						
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1.16300000	3.74	4.35
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.00600000	11.91	0.07
TOTAL MATERIAL:						4,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06800000	15.01	1.02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	12.09	0.41
TOTAL SERVICOS:						1,43
VALOR:						5,85

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

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

LC Projetos e Construções Ltda - 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 AUXILIARES

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	53,69	57,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	0,42	202,84
					TOTAL MATERIAL:	260,29

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.57000000	12,09	103,61
					TOTAL SERVICIO:	103,61
					VALOR:	363,90

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005066	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1.00000000	123,62	123,62
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0.01100000	13,97	0,15
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.02400000	10,60	0,25
					TOTAL MATERIAL:	124,02

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.74100000	15,01	41,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.35700000	12,09	16,41
					TOTAL SERVICIO:	57,55
					VALOR:	181,57

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P (UN)						
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.20000000	10,42	2,08
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.16710000	8,05	1,35
					TOTAL MATERIAL:	3,43

SERVICO						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.02230000	363,90	8,11
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	181,57	181,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55200000	15,01	8,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.36200000	15,78	21,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.95700000	12,09	11,57
					TOTAL SERVICIO:	231,03
					VALOR:	234,46

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -						
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1.00000000	47,19	47,19
					TOTAL MATERIAL:	47,19

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNE: 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 AUXILIARES

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,01	11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,09	4,64
TOTAL SERVIÇO:					16,15
VALOR:					63,34

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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
00011053 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	151,53	151,53
TOTAL MATERIAL:					221,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	15,01	19,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	12,09	7,75
TOTAL SERVIÇO:					26,99
VALOR:					248,76

91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	52,97	52,97
TOTAL MATERIAL:					52,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,01	11,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	12,09	4,64
TOTAL SERVIÇO:					16,15
VALOR:					69,12

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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
00010554 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	169,34	169,34
TOTAL MATERIAL:					239,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	15,01	21,22

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 068192680-8
 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 AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	12,09	8,55
TOTAL SERVIÇO:						29,77
VALOR:						269,35

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.757,74	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,24

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.757,74	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,00970670	11,60	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,11

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL GERAL:						3,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,85900000	11,60	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
000464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,58

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,11
VALOR:						13,96

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24

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%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:						14,23
VALOR:						14,23

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.757,74	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23
VALOR:						0,23

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,64	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR:						0,50

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:						14,96
VALOR:						14,96

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	7.750,39	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,50
VALOR:						0,50

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS.

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	7.750,39	0,06

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 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 AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
VALOR:	0,06

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO.						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,56
VALOR:						0,56

88393 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	7.750,39	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
VALOR:						0,62

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,64	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						2,00

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO.						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL SERVIÇO:						3,18
VALOR:						3,18

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	53,69	62,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,56	86,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,42	72,98
TOTAL MATERIAL:						221,76
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 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 AUXILIARES

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,56	2,09
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	3,18	3,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	13,49	65,83
					TOTAL SERVIÇO:	71,55
					VALOR:	293,31

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
0012869 TELHADOR	SINAPI	H	0,00678610	15,35	0,10	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
					VALOR:	0,10

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
					TOTAL GERAL:	3,31

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	0,85900000	15,35	13,19	
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,19

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93	
SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29	
				TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVIÇO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
				TOTAL SERVIÇO:	0,10
				VALOR:	17,82

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06013000	14,52	0,87	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06013000	17,83	1,07	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,94

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	KG	0,02000000	9,88	0,20	
SEINFRA	KG	1,15000000	3,99	4,59	
				TOTAL MATERIAL:	4,79
				VALOR:	6,73

C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

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

Fernando Carlos Figueredo
 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 - 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 AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00650000	13,21	39,72
TOTAL MAO DE OBRA:						39,72
VALOR:						39,72

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)
MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,11670000	13,21	14,75
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75

MATERIAL

10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,15000000	47,25	54,34
TOTAL MATERIAL:						54,34
VALOR:						69,09

C2860 - LASTRO DE BRITA (M3)
MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,71800000	13,21	22,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,69

MATERIAL

10280	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,15000000	65,93	75,82
TOTAL MATERIAL:						75,82
VALOR:						98,51

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)
MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,46030000	13,21	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,29
VALOR:						19,29

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)
MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		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

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02500000	37,42	0,94
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

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)
TRANSPORTE

12707	GASOLINA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	9,71800000	4,12	40,04
TOTAL TRANSPORTE:						40,04
VALOR:						40,04

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)
MAO DE OBRA

12380	MOTORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,85900000	15,79	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
VALOR:						13,56

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)
TRANSPORTE

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

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA 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 AUXILIARES

12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	40,04	40,04
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITARIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	13,56	13,56
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,86	3,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	0,86	0,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	0,86	3,32
TOTAL TRANSPORTE:					61,11	61,11
VALOR:					61,11	61,11

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,85900000	16,21	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92	13,92
VALOR:					13,92	13,92

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	13,92	13,92
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,86	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,86	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,86	0,91
TOTAL TRANSPORTE:					16,88	16,88
VALOR:					16,88	16,88

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	16,88	12,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,05	12,05
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,15400000	13,21	68,08
TOTAL MAO DE OBRA:					68,08	68,08
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,91970000	43,81	40,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,40	101,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,92	50,09
TOTAL MATERIAL:					191,98	191,98
VALOR:					272,11	272,11

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,11670000	14,52	16,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11670000	17,83	19,91
TOTAL MAO DE OBRA:					36,12	36,12
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,67	1,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,07	2,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,93	6,93
TOTAL MATERIAL:					13,27	13,27
VALOR:					49,39	49,39

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Claudio Paes Figueira
 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%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	61,85	58,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,42	177,50
				TOTAL MATERIAL:		235,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	12,09	133,23
				TOTAL SERVICIO:		133,23
				VALOR:		368,87

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	53,69	62,28
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,56	97,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,42	82,26
				TOTAL MATERIAL:		242,04

SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,21	0,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,19	1,25
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	13,49	60,71
				TOTAL SERVICIO:		62,68
				VALOR:		304,72

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	53,69	61,21
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,56	95,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,42	80,86
				TOTAL MATERIAL:		237,90

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	12,09	134,20
				TOTAL SERVICIO:		134,20
				VALOR:		372,10

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,00876180	15,35	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,13
				VALOR:		0,13

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

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

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASA UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²
LÓCAL: 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 AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
				TOTAL GERAL:		3,31
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,85900000	15,35	13,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,19
MATERIAL						
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
				TOTAL MATERIAL:		1,25
SERVICO						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
				TOTAL SERVIÇO:		0,13
				VALOR:		17,88

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	53,69	73,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,42	193,14
				TOTAL MATERIAL:		266,16
SERVICO						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,21	0,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,19	1,34
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	13,49	65,43
				TOTAL SERVIÇO:		67,55
				VALOR:		333,71

87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS						
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
				TOTAL MATERIAL:		0,21
SERVICO						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	333,71	17,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	15,78	10,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	12,09	4,17
				TOTAL SERVIÇO:		32,75
				VALOR:		32,96

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS						
MATERIAL						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Unitário	Total

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

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

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 51,20M²
 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 AUXILIARES

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,24	4,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	333,71	14,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	15,78	9,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	12,09	3,81
					TOTAL SERVICIO:	28,13
					VALOR:	32,79

87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,24	4,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,42	0,21
					TOTAL MATERIAL:	4,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	333,71	17,69
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 SERVICIO:	25,55
					VALOR:	30,21

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00876180	12,87	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,19	2,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL GERAL:	3,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,85900000	12,87	11,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
					TOTAL MATERIAL:	2,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICIO:	0,11

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 080162668-8
 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 DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 16,74

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	53,69	68,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,42	240,92
						TOTAL MATERIAL: 309,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,21	0,71
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,19	1,23
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	13,49	59,63
						TOTAL SERVICOS: 61,57
						VALOR: 370,68

99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00006400	1,659,83	0,11
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,11
						VALOR: 0,11

99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00000760	1,659,83	0,01
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,01
						VALOR: 0,01

99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00009000	1,659,83	0,15
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,15
						VALOR: 0,15

99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,64	0,76
						TOTAL MATERIAL: 0,76
						VALOR: 0,76

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 050102260-8
 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 DESONERAÇÃO
 LEIS SOCIAIS; 84,13 HORISTA; 47,86% MENSALISTA - BDI: 27,03%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
3-2	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL SERVICO:						1,03
VALOR:						1,03

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

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

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 CONSTRUIDA 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%



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,55
TOTAL		7,95

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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 5
 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%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%
 A + B + C + D

A

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00

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

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 066102660-8
 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 5
 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%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

Horista = 84,13%
 Mensalista = 47,86%
 A + B + C + D

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

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