

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO Nº PMH – 110121-CP01
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA
DATA DE ABERTURA: 17/02/2021
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00 h.



PROPOSTA DE PREÇO

A empresa Trend Construção e Serviços Eire – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 16.581.786/0001-18, sediada no seguinte endereço, rua Luiz Taumaturgo Furtado, nº 326, Reriutaba- Ceara, por seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Daniel Araújo portador (a) da Carteira de Identidade nº 98031061193 e do CPF nº 883.303.463-15, apresenta a sua Proposta para **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE**, conforme Projeto Básico, conforme Anexo I a esta proposta, nos seguintes termos :

Após examinarmos cuidadosamente as condições do Edital e seus anexos, referente a Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº PMH – 110121-CP01, apresentamos aqui nossa PROPOSTA DE PREÇOS para execução do objeto acima especificado, estando nos preços inclusos todos os custos e despesas, encargos e incidências, diretos e indiretos, não importando a natureza, que recaia m sobre o objeto da licitação.

R\$ 2.724.441,95 (DOIS MILHÕES SETECENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa dias) a contar da data da abertura da proposta.

PRAZO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA DO EDITAL.

PROponente: TREND CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EIRELI-EPP

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 01

REPRESENTANTE LEGAL: **Francisco Daniel Araújo**

RG: Nº 98031061193;

CPF nº 883.303.463-15

ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, Nº 326, RERIUTABA- CEARA

CNPJ: 16.581.786/0001-18

Nos valores apresentados acima, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoa, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços licitado, inclusive a margem de lucro

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificações técnica e econômico financeira, bem como que não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividade, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia 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.

Reriutaba - Ceará, 16 de fevereiro de 2021.



Francisco Daniel Araújo
TREND CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Daniel Araújo
CPF: 883.303.463-15
Proprietário

Cartório Brasileiro Pontes
Fone: (88) 3637.2633

RECONHEÇO a Firma de FRANCISCO DANIEL ARAÚJO

Dou Fé
 Por Autenticidade Por Semelhança
 Reriutaba-CE, 16 de 02 de 2021.
 Em Testemunho da Verdade
 Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião
 Daniel Araújo Pontes, Substituto



Joyce Taja Paiva de Sousa
Joyce Taja Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP: 0611047618
CREA: 49528

Cartório Brasileiro Pontes
Fone: (88) 3637.2633

RECONHEÇO a Firma de NAIANA NOROES PARENTE

Dou Fé
 Por Autenticidade Por Semelhança
 Reriutaba-CE, 16 de 02 de 2021.
 Em Testemunho da Verdade
 Francisco Aldo Ferreira de Araújo, Tabelião
 Daniel Araújo Pontes, Substituto

Naiana Noroés Parente
Naiana Noroés Parente
ENG. CIVIL
RNP: 0611606267



21/41 48

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/02/2021	BDI : 27,03%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					01/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	127.193,12	4,67
2	PLACA DA OBRA	2.528,46	0,09
3	CONSTRUÇÃO DE CASA	2.594.720,37	95,24
		VALOR BDI TOTAL:	579.718,54
		VALOR ORÇAMENTO:	2.144.723,41
		VALOR TOTAL:	2.724.441,95

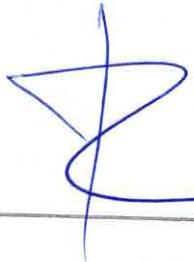



 Joyce Tary Paiva de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP: 0611047616
 CREA: 49528


 Francisco Assis Araujo
 RG: 9902061193
 CPF: 880.001.463-15

2

p


 3/41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 16/02/2021

BDI: 27,03%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO		35,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	33,65%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								127.193,12
1.1	COMP-ADM HIDRO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	8,00	12.516,05	3.383,09	15.899,14	127.193,12
2	PLACA DA OBRA								2.528,46
2.1	HIDRO	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) - SINAPI 74209/001		M2	6,00	331,74	89,67	421,41	2.528,46
3	CONSTRUÇÃO DE CASA								2.594.720,37
3.1	HIDRO	CONSTRUÇÃO DE CASA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²		UND	51,00	40.051,07	10.825,80	50.876,87	2.594.720,37
						VALOR BDI TOTAL:		579.718,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		2.144.723,41	
						VALOR TOTAL:		2.724.441,95	

João Paulo
 Engenharia Civil
 RNP: 0311047537
 CREA 40000

Franco B. de A. Araújo
 RG: 1061193
 CPF: 030.007.483-15



Handwritten signature/initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90 M² NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
QUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 16/02/2021
BDI: 27,03%
Fonte: SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 01/2021
 SINIFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 55,20% 48,69% 12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		LIMPEZA DE TERRENO							
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL		M²	126,00	5,62	7,14	708,12	899,64
1.2		LOCAÇÃO DE OBRA							
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	3,69	4,69	179,33	227,93
2		FUNDAÇÕES							
2.1		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	24,51	31,14	438,97	741,96
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	6,17	23,51	29,86	145,05	184,24
2.2		FUNDAÇÕES							
2.2.1	96467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM./AREIA 1:4		M3	3,57	370,20	470,27	1.321,61	1.678,86
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	301,15	382,55	1.075,11	1.365,70
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	89,20	22,96	29,16	2.048,03	2.601,07
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	5,97	7,58	499,03	633,69
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,31	258,23	328,03	1.112,97	1.413,81
3		ESTRUTURA							
3.1		ARMADURA							
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	198,88	5,97	7,58	1.186,12	1.505,99
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	6,94	8,82	433,05	550,37
3.2		CONCRETOS							
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,33	258,23	328,03	601,63	764,31
3.3		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ - FABRICADO							
3.3.1	74141/1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURAS NEGATIVA CAPEAMENTO 3 CM CONCRETO 20 MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA		M2	9,24	66,49	84,46	614,37	780,41

51241

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 16/02/2021 **BDI:** 27,03%
POSTO: SINAPE 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 01/2021
 SINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4		PAREDES E PAINÉIS							
4.1		ALVENARIAS							
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	212,37	33,01	41,93	7.010,33	8.904,67
4.2		VERGAS E CHAPIM							
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPE	M	11,70	16,92	21,49	197,95	251,43
5		ESQUADRIAS							
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	1,00	491,38	624,20	491,33	624,20
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	2,00	513,87	652,77	1.027,74	1.305,54
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	1,00	433,54	550,73	433,54	550,73
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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	SINAPE	M2	3,40	158,97	201,94	540,50	666,60
5.2.2	94589	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	M2	1,36	257,08	328,57	349,63	444,14
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	M2	2,10	379,90	482,59	797,79	1.013,44
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	M2	1,47	281,20	357,21	413,35	525,10
6		COBERTURA							
6.1		MADERAMENTO							
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPE	M2	51,76	37,90	48,14	1.961,70	2.491,73
6.2		TELHAS							
6.2.1	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPE	M	11,40	12,84	18,31	1.183,41	1.503,22
6.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	SINAPE	M	2,55	9,96	12,65	25,40	32,26

6/43

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 16/02/2021
BDI: 27,03%
POSTO: SINAPE 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 01/2021
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2.3	94201	TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPE	M2	55,01	18,39	23,36	1.011,63	1.285,03
7		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019							
7.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.508,12	4.456,46
7.1.1	C2816	TUBO PVC SOLID. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	4,39	5,58	138,23	175,77
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	7,94	10,09	23,82	30,27
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	10,98	13,95	217,40	276,21
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	19,47	24,73	233,64	296,76
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	6,60	8,38	99,00	125,70
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	7,95	10,10	47,70	60,60
7.1.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,57	22,32	17,57	22,32
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	2,66	3,38	5,32	6,76
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=20mmx1/2"	SEINFRA	UN	5,00	7,04	8,94	35,20	44,70
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLID. MARRROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,35	6,80	21,40	27,20
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,01	10,18	16,02	20,36
7.2		REGISTRO E VALVULAS						71,39	90,69
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,95	52,02	40,95	52,02
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	30,44	38,67	30,44	38,67
7.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						857,85	1.089,73
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	306,55	389,41	306,55	389,41
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,72	9,81	7,72	9,81
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	29,60	37,60	29,60	37,60
7.3.4	C3897	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	104,78	133,10	104,73	133,10
7.3.5	C3564	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.03X0,50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	86,55	109,94	86,55	109,94
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	322,66	409,87	322,63	409,87
7.4		POÇOS E CAIXAS						1.695,01	2.153,19
7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	109,27	138,81	118,01	149,91

(Handwritten mark)

7/41

(Handwritten mark)



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90 M² NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 16/02/2021 **BDI:** 27,03%
ORÇÃO: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
SENFRRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	331,24	1,94	2,46	642,61	814,85
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO 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 EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	12,90	15,00	19,05	193,50	245,75	
9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	318,34	15,00	19,05	4.775,10	6.064,38	
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO 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, AF 06/2014	SINAPI	M2	12,90	35,18	44,69	453,82	576,50
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS							
9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SINAPI	M2	3,30	1,94	2,46	6,43	8,12
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	M2	3,30	15,00	19,05	49,50	62,87	
10		PISOS							
10.1		PISOS INTERNOS							
10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014	SINAPI	M2	49,01	24,11	30,63	1.181,63	1.501,18
10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE: 5 M2 E 10 M2, AF 06/2014	SINAPI	M2	2,20	33,76	42,89	74,27	94,36
11		PINTURAS							
11.1		PAREDES E FORROS							
11.1.1	C2888	PINTURA HIDRACCR	SENFRRA	M2	130,42	6,51	8,27	1.471,43	1.869,48
11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SENFRRA	M2	94,06	2,73	3,47	849,03	1.078,57
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA ENI PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS CORES, AF 06/2014	M2	29,16	12,54	15,93	256,73	326,39	
12		DIVERSOS							
12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS							
								161,47	205,15
								161,47	205,15

9/44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90 M² NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA - CE
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA

DATA: 18/02/2021 **BDI:** 27,03%
VERSAO: 026.1
COMPOSICOES PROPRIAS: 026.1 COM DESONERACAO 53,85% 47,76% 01/2021
 SINIFRA 85,20% 48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.1	98860	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	19,74	25,08	161,47	205,15
13	LIMPEZA GERAL							81,93	104,58
13.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	0,65	3,83	81,93	104,58
						VALOR BDI TOTAL:		10.823,06	
						VALOR ORÇAMENTAR:		40.051,07	
						VALOR TOTAL:		50.874,13	



[Handwritten Signature]
 Engenheira Civil
 RNP: 08311047618
 CREA: 40528

Frederico de Jesus
 RG: 193
 CPF: 15

40/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF.: 01/2021
			12/2018



VALOR:	5,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (27.03%):	1,52

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,48	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	9,25	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,88	0,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,51	0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,88	0,09
12420	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	17,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,87

VALOR:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	3,69
VALOR BDI (27.03%):	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,25	24,51
TOTAL MAO DE OBRA:						24,51

VALOR:	24,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	24,51
VALOR BDI (27.03%):	6,63

C319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20487171	6,99	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,00289169	24,99	0,07
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	0,00578338	131,60	0,76

Handwritten signatures and dates: 11/11, and other illegible marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					01/2021
					12/2018

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24482993	13,37	3,27
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26410788	17,43	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63520837	10,04	6,38
TOTAL SERVIÇO:						15,08



VALOR:	23,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (27,03%):	6,35

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

VALOR:	370,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	370,20
VALOR BDI (27,03%):	100,07

0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	12,48	106,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,25	85,10
TOTAL MAO DE OBRA:						191,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	38,50	8,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,77	23,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,32	9,90
1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:						109,97

VALOR:	301,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	87,96
VALOR COM ENCARGOS:	301,15
VALOR BDI (27,03%):	81,40

3204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00245188	4,48	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,67

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,01078828	232,66	2,51
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO. AF_07/2016	SINAPI	KG	0,55342496	7,35	4,07

[Handwritten signature]

12/41

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

DATA: 16/02/2021 **BDI:** 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14010758	79,56	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25219365	13,06	3,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12609683	10,04	1,27
TOTAL SERVIÇO:						22,29



VALOR:	22,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (27.03%):	6,20

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 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01710032	10,29	0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,51822158	0,11	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,24

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786615	10,24	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835971	12,99	0,63
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,68401289	7,35	5,03
TOTAL SERVIÇO:						5,74

VALOR:	5,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (27.03%):	1,61

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75159436	59,50	44,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,18456265	0,39	99,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54118471	39,83	21,56
TOTAL MATERIAL:						165,80

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20657179	10,04	92,43
TOTAL SERVIÇO:						92,43

VALOR:	258,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	258,23
VALOR BDI (27.03%):	69,80

9759 - 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 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

13/41

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			01/2021
			48,69%
			12/2018

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01856343	10,29	0,19
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,89361913	0,11	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,29

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01507350	10,24	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09214885	12,99	1,20
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,74253708	7,14	5,30
TOTAL SERVIÇO:						6,65



VALOR:	6,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (27,03%):	1,88

74141/1 - LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VÃOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURAS NEGATIVA CAPEAMENTO 3 CM CONCRETO 20 MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA (M2)

VALOR:	66,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (27,03%):	17,97

0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,48	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,25	10,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,70	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						10,17

VALOR:	33,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	33,01
VALOR BDI (27,03%):	8,92

3182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00407204	4,48	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,68

#

14/41

P

Q

R

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		85,20%	48,69%
			REF.
			01/2021
			12/2018

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00128948	265,07	0,34
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	0,01221612	232,66	2,84
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33255005	7,34	2,44
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11537451	79,56	9,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700858	13,06	0,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06922470	10,04	0,70
TOTAL SERVICOS:					16,24



VALOR:	16,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	16,92
VALOR BDI (27.03%):	4,57

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,47776275	5,07	7,49
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	201,28	201,28
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	73,58	73,58
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	209,03	209,03
TOTAL SERVICOS:					481,38

VALOR:	491,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	36,99
VALOR COM ENCARGOS:	491,38
VALOR BDI (27.03%):	132,82

90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	5,28241217	5,07	26,78
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	201,28	201,28
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	73,58	73,58
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	212,23	212,23
TOTAL SERVICOS:					513,87

VALOR:	513,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,03

[Handwritten signature]

15/4/21

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		85,20%	48,69%
		REF.	
			01/2021
			12/2018

VALOR BDI (27.03%): 138,90

91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,04	84,12
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,83456867	0,04	0,59
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,25869068	261,12	328,67
TOTAL MATERIAL:						413,38

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15829511	12,38	14,34
88	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57914755	10,04	5,81
TOTAL SERVICIO:						20,15



VALOR:	433,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	433,54
VALOR BDI (27.03%):	117,19

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,48063568	302,90	145,58
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,37153930	0,08	0,51
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,43167179	14,77	6,38
TOTAL MATERIAL:						152,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35943792	13,06	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17937268	10,04	1,80
TOTAL SERVICIO:						6,49

VALOR:	158,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	158,97
VALOR BDI (27.03%):	42,97

4569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,70934706	311,19	220,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,30806826	0,08	1,38
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,88434298	14,77	13,06
TOTAL MATERIAL:						235,18

16/41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
			83,85% 47,76% 01/2021
			85,20% 48,68% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21085543	13,06	15,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60507304	10,04	6,07
TOTAL SERVIÇO:					21,88

VALOR:	257,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	257,08
VALOR BDI (27.03%):	69,49



91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,90712357	0,64	2,50
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,55689891	6,74	37,45
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,81117875	392,90	318,71
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,71618972	22,36	16,01
TOTAL MATERIAL:					374,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28902299	13,06	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14430870	10,04	1,45
TOTAL SERVIÇO:					5,22

VALOR:	379,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	379,90
VALOR BDI (27.03%):	102,69

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,89372494	0,64	2,49
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,53784274	6,74	37,33
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,44243567	496,87	219,83
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,71373370	22,36	15,96
TOTAL MATERIAL:					275,61

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30929269	13,06	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15440383	10,04	1,55
TOTAL SERVIÇO:					5,59

VALOR:	281,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,73

#

17/42

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA : 16/02/2021	BDI : 27,03%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA																					

VALOR BDI (27,03%): **76,01**

92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	5,92	13,83
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	8,46	0,59
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	7,63	0,38
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	7,69	0,23
00004408 RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,13	2,91
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	12,51	9,19
TOTAL MATERIAL:					27,13

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	11,00	4,42
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,92	5,17
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	11,71	0,67
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	12,28	0,51
TOTAL SERVIÇO:					10,77



VALOR:	37,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (27,03%):	10,24

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,00921507	267,38	2,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42001317	10,04	4,22
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42001317	14,67	6,16
TOTAL SERVIÇO:					12,84

VALOR:	12,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (27,03%):	3,47

94221 - CUMEEIRA 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 (M)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten mark]

18/41

[Handwritten signature and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		85,20%	48,69%
			REF.
			01/2021
			12/2018

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	0,00924707	267,38	2,47
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00687602	11,71	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00497919	12,28	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16518263	10,04	1,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12961699	14,67	1,90
TOTAL SERVIÇO:						6,17



VALOR:	9,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (27,03%):	2,69

94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	0,02470134	490,00	12,10
TOTAL MATERIAL:						12,10

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04634870	11,71	0,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03341418	12,28	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35839403	10,04	3,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11946468	14,67	1,75
TOTAL SERVIÇO:						6,30

VALOR:	18,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,39
VALOR BDI (27,03%):	4,97

2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,16	1,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	12,48	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	30,49	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	22,51	0,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,63	1,65
TOTAL MATERIAL:						1,67

VALOR: 4,39

19/21

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M ² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		85,20%	48,68%
			REF.
			01/2021
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (27.03%):	1,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,16	2,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	12,48	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	30,49	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	22,51	0,17
12	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,16	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,50



VALOR:	7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,94
VALOR BDI (27.03%):	2,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,16	3,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,48	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	30,49	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	22,51	0,25
1	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,67	3,71
TOTAL MATERIAL:						4,19

VALOR:	10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,98
VALOR BDI (27.03%):	2,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	10,16	5,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	12,48	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,49	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	22,51	0,90
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,98	6,04
TOTAL MATERIAL:						7,70

[Handwritten signature]

20/41

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90 M² NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE	DATA: 16/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	REF.:
		01/2021	12/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,47
VALOR BDI (27,03%):	5,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	10,16	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	12,48	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,14	0,11
111	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,61



VALOR:	6,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (27,03%):	1,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	10,16	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,48	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	30,49	0,30
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	22,51	0,34
TOTAL MATERIAL:						1,62

VALOR:	7,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR BDI (27,03%):	2,15

1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	10,16	4,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,48	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	30,49	1,52
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	22,51	1,80
TOTAL MATERIAL:						7,38

[Handwritten signature]

21/42

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]