

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE**  
**Att. Comissão de Licitação**

**Processo: Concorrência N° PMH -110121-CP01**

Prezado(a) Presidente da comissão,

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa proposta Escrita, relativa ao objetivo do Concorrência N° PMH – 110121-CP01, bem como as informações , especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

Mtm Construções Ltda- EPP

CNPJ: 15.564.304/0001-59

Inscrição Municipal nº 488818-9

End: Rua Soriano Albuquerque N° 384, sala 01, Joaquim Távora – Fortaleza – Ce

N° tel: (85)981967272 -30258343

Banco : Banco do Brasil , N° Agência 3469-X ,Conta- 46.290-X

2. Identificação do Representante Legal:

Nome: Antonio Glairton Gomes Camelo

CPF: 719.805.713-68

N° (85) 999993447 , E-mail : glairtongomes@ hotmail.com

3. Objeto

Constitui o objeto da presente proposta: Construção de 51 casas unifamiliar térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-Ce, Processo N° 59053.003667/2020-43 /PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.

4. Formação do Preço:


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO( R \$)
------	----------------------	-----------------------

End.: Rua Soriano Albuquerque, nº 384, loja 01, Bairro Joaquim Távora, Fortaleza/CE CEP: 60.130-160.

Telefones: (85) 3025-8343 / (85)98196-7272

E-mail: mtmconstrucoes2017@gmail.com

CNPJ 15.564.304/0001-59



1	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÀREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA-CE PROCESSO Nº 59053.003667/2020-43/ PT Nº : REC-CE- 2305209-20200415-01	3.582.517,15
PREÇO GOBAL POR EXTENSO		Três Milhões Quinhentos e oitenta e dois mil seiscientos e dezessete reais e quinze centavos

5. Validade da Proposta:

A proposta de preço é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.

O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Hidrolândia/CE, 17 de fevereiro de 2021.

**MTM CONSTRUÇÕES LTDA**

Antonio Glairton Gomes Camelo  
CPF nº 719.805.713-68  
Sócio Administrador





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2  
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA  
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE

DATA: 17/02/2021 BDI: 27,03%  
 FONTE: VERBA  
 SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 88,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,66% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ORÇAMENTO GLOBAL								
1.1	COMP-0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	17.857,15	22.683,94	181.471,52	5,07
1.2	74209/001	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	SINAPI	M2	6,00	404,56	513,91	3.083,46	0,09
1.3	001	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	UN	UN	51,00	52.451,13	66.628,67	3.398.082,17	94,85
						VALOR ORÇAMENTO:		2.820.292,19	
						VALOR BDI:		762.324,96	
						VALOR TOTAL:		3.582.617,15	

Três Milhões Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Dezesseite reais e Quinze centavos



MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Antonio Galatron Gomes Camelo  
 Eng. Civil - Crea CE 13780-D  
 CPF 719.805.713-68



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE	
<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>EDI:</b> 27,03%
<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	61,13% 47,96%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ORÇAMENTO GLOBAL	3.582.617,15	11,83 %	11,74 %	11,74 %	13,74 %	13,74 %	13,74 %	11,74 %	11,73 %	100,00 %
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	181.471,52	11,75 %	11,75 %	11,75 %	13,75 %	13,75 %	13,75 %	11,75 %	11,75 %	100,00 %
1.2	PLAÇA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	3.083,46	100,00 %								3.083,46
1.3	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA	3.398.062,17	11,75 %	11,75 %	11,75 %	13,75 %	13,75 %	13,75 %	11,75 %	11,73 %	100,00 %
		3.582.617,15	423.678,66	844.273,86	1.264.869,06	1.757.054,94	2.249.240,82	2.741.426,70	3.162.021,90	3.582.617,15	3.582.617,15



MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Antonio Galilton Gomes Carneiro  
 Eng. Civil - Crea CE 13780-D  
 CPF 719.805.713-88

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup>  
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 UNIDADES: 51,9M<sup>2</sup>  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.293,75

DATA: 17/02/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 2020/01 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

9

BDI: 27,03%

HORA

DATA REB.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.098,97
1.1	LIMPEZA DO TERRENO								806,40
1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	SINAPI	M2	126,00	5,04	1,36	6,40	806,40
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA								292,57
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	4,74	1,28	6,02	292,57
2	FUNDAÇÕES								10.161,70
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								950,43
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	17,91	31,40	8,49	39,89	714,43
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	30,11	8,14	38,25	236,00
2.2	FUNDAÇÕES								9.211,27
2.2.1	95487	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,57	332,07	89,76	421,83	1.505,93
2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,57	387,16	104,65	491,81	1.755,76
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	29,35	7,93	37,28	3.325,38
2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	83,60	7,63	2,06	9,69	810,08
2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA -1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,31	331,35	89,56	420,91	1.814,12
3	ESTRUTURA								4.309,46
3.1	ARMADURAS								2.628,46
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,68	7,63	2,06	9,69	1.925,24

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 End: Rua Soriano Albuquerque, 384, Ipa 01, Joazeiro, Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-8343/988942707

Página: 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup>  
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FETIAS VERRAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 UNIDADES: 51,9M<sup>2</sup>  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.283,75

DATA: 17/02/2021  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20% 48,68%  
 MES: 12/2018  
 BDI: 27,03%  
 SINAPE: 202001 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 84,13% 47,86%  
 DATA REF.: 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	SINAPE	KG	62,40	8,87	2,40	11,27	703,25
3.2	CONCRETOS								980,72
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPE	M3	2,33	331,35	89,56	420,91	980,72
3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO								700,11
3.3.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 11 P/1KNM2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPE	M2	9,24	59,65	16,12	75,77	700,11
4	PARQUES E PAINÉIS								11.762,00
4.1	ALVENARIAS								11.440,37
4.1.1	60073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	42,41	11,46	53,87	11.440,37
4.2	VERGAS E CHAPIM								321,63
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPE	M	11,70	21,64	5,85	27,49	321,63
5	ESQUADRIAS								6.662,23
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.241,63
5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	1,00	647,90	175,13	823,03	823,03
5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	2,00	674,29	182,26	856,55	1.713,10
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPE	UN	1,00	555,38	150,12	705,50	705,50
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								3.420,80

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Ent: Rua Sordano Albuquerque, 384, loja 01, Jacuim Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 13.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-8343/988942707



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2  
**LOCAL:** RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**UNIDADES:** 51,9M2  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.293,75

**DATA:** 17/02/2021 **BDI:** 27,03%  
**PONTE:** VARIÁVEL  
**SEINFRA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,68% 12/2019  
**SINAPI:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMINIO 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	SINAPI	M2	3,40	203,72	55,07	258,79	879,89
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	329,44	89,05	418,49	569,15
5.2.3	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	486,83	131,59	618,42	1.298,68
5.2.4	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	360,34	97,40	457,74	672,88
6		<b>COBERTURA</b>							<b>5.107,85</b>
6.1		<b>MADERAMENTO</b>							<b>3.243,94</b>
6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	46,42	12,55	58,97	3.243,94
6.2		<b>TELHAS</b>							<b>1.863,91</b>
6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	46,43	4,44	20,87	237,92
6.2.2	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M	2,55	13,38	3,62	17,00	43,35
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	22,65	6,12	28,77	1.582,64
7		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>5.709,87</b>
7.1		<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>1.391,60</b>
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD, MARRON D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	5,61	1,52	7,13	224,60
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	10,17	2,75	12,92	38,76
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	14,07	3,80	17,87	353,83

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 End: Rua Sotiana Albuquerque, 384, Iqaja 01, Joaquin Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone:(85)3025-8343/989942707



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup>  
**LOCAL:** RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FETIAS VERRAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**UNIDADES:** 51,9M<sup>2</sup>  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.283,75

**DATA:** 17/02/2021 **BDI:** 27,03%  
**VERBA:** FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 12/2018  
 SIMAPI 2020(01) COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	24,95	6,74	31,69	380,28
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	8,44	2,28	10,72	180,80
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	10,21	2,76	12,97	77,82
7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	22,52	6,09	28,61	28,61
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,41	0,92	4,33	8,66
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	9,02	2,44	11,46	57,30
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,86	1,85	8,71	34,84
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,27	2,78	13,05	26,10
<b>7.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	52,46	14,18	66,64	66,64
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	39,01	10,54	49,55	49,55
<b>7.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	392,83	106,18	499,01	499,01
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	9,90	2,68	12,58	12,58
7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	37,95	10,26	48,21	48,21
7.3.4	C3897	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	134,25	36,29	170,54	170,54
7.3.5	C3894	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	110,93	29,98	140,91	140,91
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	413,48	111,76	525,24	525,24
						<b>1.396,49</b>			<b>1.396,49</b>

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Ent: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtnconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-8343/988942707





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup>  
**LOCAL:** RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FETAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
**UNIDADES:** 51,9M<sup>2</sup>  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.283,75

**DATA:** 17/02/2021  
**ORÇAMENTO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.89% 12.2018  
**SINAPI:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 03/2020  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
7.4.1	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	140,07	37,86	177,93	192,16
7.4.2	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	33,79	9,13	42,92	128,76
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.919,43	518,82	2.438,25	2.438,25
<b>7.5</b>	<b>LIGAÇÃO PREDIAL</b>								
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	36,54	9,88	46,42	46,42
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>8.1</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>								
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	69,42	18,76	88,18	88,18
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	5,59	1,51	7,10	205,90
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	67,71	18,30	86,01	86,01
<b>8.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,34	1,17	5,51	1.653,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,44	1,47	6,91	138,20
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	11,96	3,23	15,19	1.519,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	18,78	5,08	23,86	23,86
<b>8.3</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,62	4,76	22,38	67,34
									89,56
									67,34
									3.334,06

**MTM CONSTRUÇÕES LTDA**  
 End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-99 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85) 3025-8343/988942707



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2  
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 UNIDADES: 51,9M2  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.283,75

DATA: 17/02/2021  
 VERBA: BDI: 27,09%  
 FONTE: SENFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 89,20% 48,89% 12/22/16  
 SENFRA 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 09/20/20  
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	17,62	4,76	22,38	22,38
8.4	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	12,95	3,50	16,45	16,45
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	20,59	5,57	26,16	26,16
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,42	8,49	39,91	39,91
8.4.4	C1465	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,05	3,80	17,85	17,85
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	6,64	1,79	8,43	75,87
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	25,03	6,77	31,80	95,40
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,72	3,98	18,70	187,00
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	19,35	5,23	24,58	98,32
9	<b>REVESTIMENTO</b>								
9.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								
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	2,84	0,77	3,61	1.195,78
9.1.2	87835	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	SINAPI	M2	12,90	18,71	5,06	23,77	306,63
9.1.3	87830	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	SINAPI	M2	318,34	24,50	6,62	31,12	9.906,74
9.2	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								
9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE	SINAPI	M2	12,90	49,01	13,25	62,26	803,55
<b>803,55</b> DE HIDROLÂNDIA 803,55 803,55									

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Jacuim Tavora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-3343/988942707





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM AREA CONSTRUIDA DE 51,90M2  
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA - CE  
 UNIDADES: 51,9M2  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.283,75

DATA: 17/02/2021 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
9.3	87273	ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
<b>ARGAMASSAS PARA TETO</b>									
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	2,84	0,77	3,61	11,91
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	SINAPI	M2	3,30	24,50	6,62	31,12	102,70
<b>PISOS</b>									
10.1	<b>PISOS INTERNOS</b>								
10.1.1	84782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M 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	32,17	8,70	40,87	2.003,04
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	45,40	12,27	57,67	126,87
<b>11 PINTURA</b>									
<b>11.1 PAREDES E FORROS</b>									
11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	8,33	2,25	10,58	1.379,84
11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,50	0,95	4,45	418,57
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	19,13	5,17	24,30	708,59
<b>12 DIVERSOS</b>									
<b>12.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS</b>									
12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	8,18	29,71	8,03	37,74	308,71



MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 End: Rua Soriano Albuquerque, 384, Loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-8343/9898942707

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M<sup>2</sup>  
 LOCAL: RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE  
 UNIDADES: 51,9M<sup>2</sup>  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.283,75

DATA: 17/02/2021 BDI: 27,03%  
 FONTE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 4,889% 12/2018  
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 4,788% 03/2020  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2	99814	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	126,00	1,13	0,31	1,44	181,44
						VALOR ORÇAMENTO:			52.481,13
						VALOR BDI TOTAL:			14.175,38
						VALOR TOTAL:			66.626,51

Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 Antonio Gialilton Gomes Carneiro  
 Eng. Civil - Crea CE 13780-D  
 CPF 719.805.713-68





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SINAPI:	2020G1 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,80%		03/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

## COMP-0002 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	9.088,38	9.088,38
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	3.138,05	3.138,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12226,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12.226,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,86%):</b>					<b>5.630,72</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>4.826,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22.683,94</b>

## 74209/001 - PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	5,02	20,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,34	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>355,65</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,05	20,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	236,49	2,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>390,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>					<b>14,12</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>					<b>109,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>513,91</b>

## 001 - CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52.451,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>	<b>14.177,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66.628,67</b>

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
Antonio Glairton Gomes Camelo  
Eng. Civil - Crea CE 13780-D  
CPF 719.805.713-68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35848726	10,05	3,60
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11674194	9,63	1,12
'3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11674194	7,13	0,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01796030	11,25	0,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03592060	16,44	0,59
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01077618	11,26	0,12
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00808213	25,54	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37713061	7,13	16,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>14,44</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,89</b>

### 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,12057883	9,31	10,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,43</b>

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,00268939	27,48	0,07

MTM CONSTRUÇÕES LTDA

End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE

CNPJ: 15.564.304/0001-59 - rmtmconstrucoes2017@gmail.com Fone:(85)3025-8343/988942707

Página: 1



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.



# RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5903	4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014					
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	0,00537878	176,75	0,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22770162	12,66	2,88
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,24563088	18,30	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59076916	10,05	5,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,34</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>5,34</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>8,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,25</b>	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98666698	73,18	72,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,20</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26909099	293,33	78,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38181988	12,41	66,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,38181988	10,05	54,09
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>199,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>272,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>60,06</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>89,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>421,83</b>

## C0 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,36479491	9,63	70,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,97130743	7,13	56,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>127,76</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18195376	55,00	10,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,81651794	1,10	29,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,81651794	0,46	12,34
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>278,31</b>
----------------------------	--	--	--	--	---------------

MTM CONSTRUÇÕES LTDA

End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE

CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone: (85)3025-8343/988942707

Página: 2



Handwritten signatures and marks in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME8</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%): **108,85**  
 VALOR BDI (27.03%): **104,65**  
 VALOR COM BDI: **491,81**

**93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00312635	5,65	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,86</b>

SERVICO	FONTE	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	0,01375596	285,30	3,92
3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70566285	6,60	4,66
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17864882	60,55	10,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32156788	12,41	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16078394	10,05	1,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS: **25,87**  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): **3,48**  
 VALOR BDI (27.03%): **7,93**  
 VALOR COM BDI: **37,28**

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02240941	8,98	0,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,66600776	0,14	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01030833	10,23	0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06337382	12,37	0,78
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89637653	6,60	5,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,81</b>

VALOR SEM ENCARGOS: **7,10**  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): **0,53**  
 VALOR BDI (27.03%): **2,06**  
 VALOR COM BDI: **9,69**

**94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 (M3)**

MTM CONSTRUÇÕES LTDA  
 End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE  
 CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone:(85)3025-8343/988942707

Página: 3



*[Handwritten signatures and initials]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73368164	62,50	45,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	249,09298899	0,49	122,06
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52828666	70,00	36,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>204,90</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,98715163	10,05	90,32
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>90,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>36,13</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>89,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>420,91</b>

**927 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
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02236424	8,98	0,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06453793	0,14	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,35</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01815976	10,23	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11101610	12,37	1,37
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89456969	6,47	5,79
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,27</b>

**74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,89659099	26,06	23,37
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98625009	5,02	4,95
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01793182	12,34	0,22
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26897730	12,20	3,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14345456	12,33	1,77



*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	0,03138068	285,30	8,95
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03138068	17,04	0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26697730	12,41	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71727279	10,05	7,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,77</b>

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86786907	9,63	8,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97201336	7,13	6,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01301804	51,00	0,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,89195457	1,10	2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90195457	0,46	0,87
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>11,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,87</b>

### 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00535428	5,65	0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,87</b>

SERVIÇO	FONTE	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	0,00169552	315,46	0,53
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	0,01606285	285,30	4,58
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,43726638	6,61	2,89
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15170466	60,55	9,19



Handwritten signature and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021		
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>BDI:</b>	27,03%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					03/2020

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07495995	12,41	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09102280	10,05	0,91
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,49</b>

**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	1,68964088	6,29	10,63
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	236,46	236,46
11	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	67,93	67,93
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	279,95	279,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>594,97</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>594,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>52,93</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>175,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>823,03</b>	

**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	1,05689978	6,29	6,65
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	236,46	236,46
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	74,66	74,66
1	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	302,93	302,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>620,70</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>620,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>53,59</b>	
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>182,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>856,55</b>	

**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, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,95	80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	17,45374772	0,05	0,87



*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,48092405	297,29	440,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>521,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36280273	11,91	16,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68140136	10,05	6,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>545,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>150,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>705,50</b>

**94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

TERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATEENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,62245028	290,09	180,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,25150226	0,11	0,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,55903928	18,63	10,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,89</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46549236	12,41	5,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23229773	10,05	2,33
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>200,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,72</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>	<b>55,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>258,79</b>

**94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATEENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,89695337	298,02	267,31
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	21,88566223	0,11	2,41
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,11823177	18,63	20,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>290,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53109940	12,41	19,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76510122	10,05	7,69
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,69</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>317,24</b>
----------------------------	---------------



Handwritten signatures and initials in blue ink.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	51,9M2	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (84,13%): 12,20  
 VALOR BDI (27,03%): 89,05  
 VALOR COM BDI: 418,49

**91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	4,32016368	0,92	3,97
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,14434441	6,46	39,69
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,89693221	460,13	412,71
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79190145	28,20	22,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>478,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31957695	12,41	3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15956424	10,05	1,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 484,27  
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,56  
 VALOR BDI (27,03%): 131,59  
 VALOR COM BDI: 618,42

**91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	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	4,32003941	0,92	3,97
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,14416767	6,46	39,69
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,49087688	581,89	285,64
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,79187867	28,20	22,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>351,63</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34315639	12,41	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130912	10,05	1,72
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 357,61  
 VALOR ENCARGOS (84,13%): 2,73  
 VALOR BDI (27,03%): 97,40  
 VALOR COM BDI: 457,74

**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)**

MTM CONSTRUÇÕES LTDA

End: Rua Soriano Albuquerque, 384, loja 01, Joaquim Távora - Fortaleza/CE

CNPJ: 15.564.304/0001-59 - mtmconstrucoes2017@gmail.com Fone:(85)3025-8343/988942707

Página: 8



Handwritten signatures and initials in blue ink.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b>	17/02/2021	<b>BDI:</b>	27,03%	
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,09338706	8,01	16,77
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06272992	13,66	0,86
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04480709	12,32	0,55
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02688425	12,43	0,33
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30577265	1,77	4,08
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,65866416	15,51	10,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,81</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36024897	10,84	3,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35845669	12,33	4,42
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05116969	11,21	0,57
88281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03692104	12,06	0,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>9,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>12,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,97</b>

### 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF\_07/2019 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00852204	316,45	2,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38842580	10,05	3,80
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38842580	13,69	5,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (27.03%):</b>					<b>4,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,87</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,45	4,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,35</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SINAPI	M3	0,01000401	316,45	3,17



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks and numbers: 6, 8, 4]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90M2	<b>DATA:</b> 17/02/2021	<b>BDI:</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO REGIS, RUA CLAUDIO FEITAS VERAS, RUA ANTONIO SIPAUBA TIMBO E RUA SDO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	51.9M2	SINAPI	262001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.283,75	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

87337	MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	CHI	0,00743888	11,21	0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00743888	11,21	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	0,00538677	12,06	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17870410	10,05	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14022714	13,69	1,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,00</b>

### 942<sup>04</sup> - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,02463396	560,00	13,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,80</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	0,04622227	11,21	0,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03332303	12,06	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35741638	10,05	3,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11913879	13,69	1,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,77</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10745007	7,84	0,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10745007	9,63	1,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,87</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044771	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017908	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,90437142	2,33	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,01</b>

