

PROPOSTA DE PREÇOS



Hidrolândia-Ce, 09 de Fevereiro de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
HIDROLÂNDIA/CE

REF.: TOMADA DE PEÇOS Nº 0 PMH-110121-CPDI

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-110121-CPDI**, cujo objeto é a **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m² no município de Hidrolândia-CE, processo Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01**, pelo preço global de R\$ **3.514.292,45 (Três milhões quinhentos e quatorze mil duzentos e noventa e dois reais e quarenta e cinco centavos)**, com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.

DATA: 11/02/2021 BDI: 27,03%

FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.
 S3C 2020/12 - FORT16028 114,10% 12/2020
 SEINFRA 026-1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 12/2018
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
				COM BDI	TOTAL R\$	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	8	R\$ 22.683,94	R\$	181.471,52
2.0	PLACA DE OBRA	M2	6	R\$ 513,91	R\$	3.083,46
3.0	CONSTRUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	UNID	51	R\$ 65.288,97	R\$	3.329.737,47

VALOR TOTAL(R\$): R\$ 3.514.292,45

Três milhões quinhentos e quatorze mil duzentos de noventa e dois reais e quarenta e cinco centavos

CONSTRUTORA MOREFU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorefu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99719-6585



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%	HORA	MES	REF.
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	VERSÃO 2020/12 - Fortaleza	114,10%	114,10%	-	12/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	86,20%	48,09%	12/2018
	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR.PARCIAL	TOTAL
1.0	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	1	R\$ 13.347,76	R\$ 13.347,76	R\$ 13.347,76
2.0	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	R\$ 4.509,39	R\$ 4.509,39	R\$ 4.509,39
TOTAL SIMPLES							R\$ 17.857,15	
ENCARGOS INCLUSO								
BDI (27,03%)							R\$ 4.826,70	
TOTAL SIMPLES							R\$ 22.683,85	

[Handwritten signature]



[Handwritten mark]

[Large handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.

DATA : 11/02/2021 BDI : 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	48,60	5,16	1,39	318,33
1.2	LIMPEZA DE TERRENO							
1.2.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO SIRASPAGEM SUPERFICIAL		M2	126,00	5,62	1,52	899,64
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	35,01	9,46	796,46
2.1.2	94319	ÁTERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	6,17	32,03	8,66	251,06
2.2	FUNDAÇÕES							
2.2.1	95467	EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4		M3	3,57	370,20	100,07	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	416,12	112,48	1.887,10
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	89,20	30,45	8,23	3.450,26
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	7,80	2,11	828,48
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	343,35	92,81	1.879,85
3	ESTRUTURAS							
3.1	ARMADURAS							
3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	198,68	7,80	2,11	1.968,92
								4.495,66
								2.699,00



CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.631/0001-96

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6565

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.

DATA :	11/02/2021	BDI :	27,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM 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	SINAPI	KG	62,40	9,21	11,70	730,08
3.2	CONCRETOS							
3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	343,35	92,81	1.016,25
3.3	ELEMENTOS DE COONCRETO PRÉ-FABRICADO							
3.3.1	74141/0001	LAJE PRÉMCLD. BETA 11 P/1KN/M2, VAOS 4,40 M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA		M2	9,24	66,49	17,97	780,41
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	ALVENARIAS							
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	45,87	12,40	12.374,80
4.2	VERGAS E CHAPI							
4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	22,26	6,02	330,88
5	ESQUADRIAS							
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
5.1.1	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	SINAPI	UN	1,00	647,24	174,95	822,19
5.1.2	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	SINAPI	UN	2,00	677,07	183,01	1.720,16
5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	559,97	151,36	711,33
5.2	ESQUADRIAS DE METÁLICAS							
								3.444,05

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99719-6585





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.

DATA: 11/02/2021 BDI: 27,03%
 FONTE: SBC 2020/12 - Fortaleza 114,13%
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	205,26	55,48	260,74	886,52
5.2.2	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	333,44	90,13	423,57	576,06
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	489,17	132,22	621,39	1.304,92
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	362,31	97,93	460,24	676,55
6	COBERTURA								5.300,33
6.1	MADEIRAMENTO								3.351,21
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	SINAPI	M2	55,01	47,96	12,96	60,92	3.351,21
6.2	TELHAS								1.949,12
6.2.1	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	11,40	17,91	4,84	22,75	259,35
6.2.2	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	2,55	14,05	3,80	17,85	45,52
6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	55,01	23,53	6,36	29,89	1.644,25
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.000,36
7.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								1.497,39
7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	31,50	6,03	1,63	7,66	241,29
7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	10,98	2,97	13,95	41,85
7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	19,80	15,09	4,08	19,17	379,57
7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,00	26,73	7,23	33,96	407,52



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99719-6585

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE.

DATA: 11/02/2021 BDI: 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	9,18	2,48	11,66	174,90
7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	11,14	3,01	14,15	84,90
7.1.7	C1543	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	24,05	6,50	30,55	30,55
7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	3,72	1,01	4,73	9,46
7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	9,63	2,60	12,23	61,15
7.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,50	2,03	9,53	38,12
7.1.11	C2400	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,05	2,99	14,04	28,08
7.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,39	14,70	69,09	69,09
7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	40,89	11,05	51,94	51,94
7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	400,62	108,29	508,91	508,91
7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,37	2,80	13,17	13,17
7.3.3	C2493	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	39,18	10,59	49,77	49,77
7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	139,60	37,73	177,33	177,33
7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	116,23	31,42	147,65	147,65
7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	427,50	115,55	543,05	543,05
7.4	POÇOS E CAIXAS								
7.4.1	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	151,40	40,92	192,32	207,71
2.890,78									

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585

Página: 4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR AREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.

DATA : 11/02/2021 BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1.COM/DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12.COM/DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	35,52	45,12	135,36
7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.005,60	2.547,71	2.547,71
7.5		LIGAÇÃO PREDIAL						51,28
7.5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	40,37	10,91	51,28
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.746,49
8.1		QUADROS E CAIXAS						408,91
8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	72,91	19,71	92,62
8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	6,11	1,65	225,04
8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	71,83	19,42	91,25
8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.646,49
8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,72	1,28	1.800,00
8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	5,84	1,58	148,40
8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	13,17	3,56	1.673,00
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	19,75	5,34	25,09
8.3		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						94,80
8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	18,66	5,04	71,10
8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,66	5,04	23,70
8.4		TOMADAS, INTERRUPTORES, ESPELHOS						596,29
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,68	3,70	17,38

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VERADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (85) 99719-6585

Página: 5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR AREA CONSTRUIDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.

DATA : 11/02/2021 BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	21,86	5,91	27,77	27,77
8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,26	8,99	42,25	42,25
8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,78	4,00	18,78	18,78
8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	7,15	1,93	9,08	81,72
8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,33	7,12	33,45	100,35
8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,71	4,25	19,96	199,60
8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2F+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	21,34	5,77	27,11	108,44
9		REVESTIMENTOS							8.197,19
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							7.291,06
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	3,02	0,82	3,84	1.271,96
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	SINAPI	M2	12,90	14,14	3,82	17,96	231,68
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	SINAPI	M2	318,34	14,31	3,87	18,18	5.787,42
9.2		ARGAMASSA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							833,47
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	50,86	13,75	64,61	833,47
9.3		ARGAMASSA PAREDES INTERNAS E EXTERNBAS							72,66
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	3,02	0,82	3,84	12,67
9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	SINAPI	M2	3,30	14,31	3,87	18,18	59,99

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREDADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR AREA CONSTRUÍDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.

DATA :	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
11/02/2021	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
	026.1 COM/ DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10	87530	PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						2.215,75	
	PISO								
10.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 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	33,49	9,05	2.084,89	
10.2	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	46,82	12,66	130,86	
11		PINTURA						2.409,83	
11.1		PAREDES E FORROS						2.409,83	
11.1.1	C2893	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	130,42	9,15	2,47	1.515,48	
11.1.2	C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	94,06	3,87	1,05	462,78	
11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,16	11,65	3,15	431,57	
12		DIVERSOS						529,91	
12.1		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS						329,57	
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	31,72	8,57	329,57	
12.2		LIMPEZA GERAL						200,34	
12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	126,00	1,25	0,34	200,34	
13		GERAL						0,00	
								VALOR BDI TOTAL:	13.895,44
								VALOR ORÇAMENTO:	51.393,53
								VALOR TOTAL FEITURA:	65.288,97



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99719-6585

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR AREA CONSTRUIDA DE 51,90m².

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE.

DATA : 11/02/2021 BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,13%	-	12/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		13.895,44
						VALOR ORÇAMENTO:		51.393,53
						VALOR TOTAL:		65.288,97

[Handwritten signature]



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99719-6585

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	12/2021
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,80	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,13	0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,99	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						5,16

2.1. C122 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

VALOR:	5,62
---------------	-------------

1.1. 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	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

1.2. 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	1,20487171	8,99	10,83
TOTAL MATERIAL:						10,83

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 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00289169	35,58	0,10
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	175,50	1,01
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	19,00	4,65
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	24,31	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63520837	14,18	9,01
TOTAL SERVICIO:						21,19
VALOR:						32,03

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m².	DATA:	11/02/2021			BDI:	27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020				
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2019				
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



2.1. 95467 - EMBASSAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (M3)

VALOR:	370,20
---------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	49,50	10,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,99	30,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,41	12,69
I	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						143,03
VALOR:						416,12

2.3. 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	0,00245188	5,76	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	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVIÇO		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	0,01078828	303,41	3,27
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,55342496	9,50	5,26
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14010758	104,36	14,62
9	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25219365	18,46	4,66
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12609683	14,18	1,79
TOTAL SERVIÇO:						29,60
VALOR:						30,45

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 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01710032	13,23	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,51822158	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,30

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	202012 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786615	14,44	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835971	18,37	0,89
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	9,50	6,50
TOTAL SERVICOS:					7,50	
VALOR:					7,80	

2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75159438	76,50	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,18456265	0,50	127,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54118471	51,21	27,71
TOTAL MATERIAL:					212,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20657179	14,18	130,55
TOTAL SERVICOS:					130,55	
VALOR:					343,35	

1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,01710032	13,23	0,23
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,51822158	0,14	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00786615	14,44	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04835971	18,37	0,89
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	9,50	6,50
TOTAL SERVICOS:					7,50	
VALOR:					7,80	

1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS ANDARIMOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	13,23	0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,89361913	0,14	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021			BDI:	27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020				
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2020				
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01507350	14,44	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09214885	18,37	1,69
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	9,33	6,93
TOTAL SERVIÇO:						8,84
VALOR:						9,21

2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75159438	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255,18456265	127,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54118471	27,71
TOTAL MATERIAL:					212,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20657179	130,55
TOTAL SERVIÇO:					130,55
VALOR:					343,35

3.1. 74141/0001 - LAJE PRÉ/MOLD. BETA 11 P/1KN/M2, VAOS 4,40 M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA (M2)

VALOR:	66,49
---------------	--------------

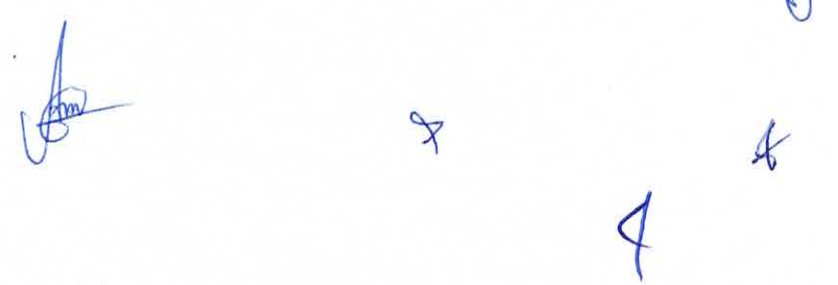
3.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					32,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,69
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,16
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					13,24
VALOR:					45,87



3.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. 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	0,00407204	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	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,86





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



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	347,37	0,45
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	303,41	3,71
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	9,52	3,17
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11537451	104,36	12,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700858	18,46	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06922470	14,18	0,98
TOTAL SERVICOS:					21,40
VALOR:					22,26

1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ENCLUSOS: 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	6,68	9,87
90806 BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
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	96,31	96,31
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	271,58	271,58
TOTAL SERVICOS:					647,24
VALOR:					647,24

1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ENCLUSOS: 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	6,68	35,29
90806 BATEnte PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	269,48	269,48
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	96,31	96,31
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	275,99	275,99
TOTAL SERVICOS:					677,07
VALOR:					677,07

R

1.3. 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 AÇO/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	36,05	108,15
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,83456867	0,05	0,74

J

7

J

J

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,25869068	335,73	422,58
					TOTAL MATERIAL:	531,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15629511	17,51	20,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57914755	14,18	8,21
					TOTAL SERVICIO:	28,49
					VALOR:	559,97

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	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	389,45	187,18
000377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,37153930	0,11	0,70
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,43167179	18,99	8,20
					TOTAL MATERIAL:	196,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35943792	18,46	6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17937268	14,18	2,54
					TOTAL SERVICIO:	9,18
					VALOR:	205,26

2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE 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), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	0,70934706	400,10	283,81
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,30806826	0,11	1,90
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,88434298	18,99	16,79
					TOTAL MATERIAL:	302,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21085543	18,46	22,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60507304	14,18	8,58
					TOTAL SERVICIO:	30,93
					VALOR:	333,44

2.3. 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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,90712357	0,83	3,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021			BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,56689891	8,67	48,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	0,81117875	505,16	409,78
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,71618972	28,75	20,59
TOTAL MATERIAL:						481,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28902299	18,46	5,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14430870	14,18	2,05
TOTAL SERVIÇO:					7,39	
VALOR:					489,17	

5.2.4. 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	
00000688	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,89372494	0,83	3,23
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,53784274	8,67	48,01
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,44243567	638,84	282,65
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,71373370	28,75	20,52
TOTAL MATERIAL:					354,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30929269	18,46	5,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15440383	14,18	2,19
TOTAL SERVIÇO:					7,90	
VALOR:					362,31	

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,23610729	7,61	17,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06700664	10,87	0,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04786189	9,81	0,47
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02871713	9,89	0,28
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,46297263	1,45	3,57
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70356972	16,08	11,31
TOTAL MATERIAL:					33,38	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38480956	15,54	5,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38289508	18,28	7,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021			BDI:	27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020				
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018				
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05465827	16,64	0,91			
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03943819	17,40	0,69			
						TOTAL SERVIÇO:	14,58		
						VALOR:	47,96		

6.2.1. 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 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	0,00921159	351,02	3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41985459	14,18	5,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41985459	20,78	8,72
					TOTAL SERVIÇO:	17,90
					VALOR:	17,91

6.2.2. 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 CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,63	4,89
					TOTAL MATERIAL:	4,89

SERVICO	FONTE	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	0,00998075	351,02	3,50
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00742159	16,64	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00537425	17,40	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17828870	14,18	2,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13990118	20,78	2,91
					TOTAL SERVIÇO:	9,15
					VALOR:	14,05

6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02374276	630,00	14,96
					TOTAL MATERIAL:	14,96

SERVICO	FONTE	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	0,04455005	16,64	0,74

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FORTE	SBC	VERSÃO	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	114,10%
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2020



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03211748	17,40	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34448587	14,18	4,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11482862	20,78	2,39
					TOTAL SERVIÇO:	8,57
					VALOR:	23,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,20	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,10	2,12
					TOTAL MATERIAL:	2,15
					VALOR:	6,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,20	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,94	0,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,77	2,80
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	10,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	39,20	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,94	0,32
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,72	4,77
					TOTAL MATERIAL:	5,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,10%
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018



VALOR: R\$ 09,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	39,20	0,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	28,94	1,16
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
TOTAL MATERIAL:					9,91	

VALOR: R\$ 26,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,18	0,14
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,93	1,93
TOTAL MATERIAL:					2,07	

VALOR: R\$ 9,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,20	0,39
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					2,08	

VALOR: R\$ 11,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m ²	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2019
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



TOTAL MAO DE OBRA: 14,56

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	39,20	1,96
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11888	SEINFRA	L	0,08000000	28,94	2,32
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					24,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	39,20	0,12
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,81
VALOR:					3,72

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00150000	39,20	0,06
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
11300	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
11888	SEINFRA	L	0,00300000	28,94	0,09
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR:					9,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	39,20	0,35
11888	SEINFRA	L	0,00360000	28,94	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90m²	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE.	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		114,10%	-
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%



11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					7,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,18
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,61
VALOR:					11,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,70
TOTAL MATERIAL:					36,92
VALOR:					54,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,25
TOTAL MATERIAL:					23,42
VALOR:					40,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					29,04
VALOR:					35,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
---------------------------	--------------

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	99,72	99,72
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	171,00	171,00
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	20,37	20,37
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:				335,92
VALOR:				400,62

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				4,46

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:				5,91
VALOR:				10,37

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000000	14,52	4,94
I2320 ENCANADOR	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:				11,00

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000000	0,18	0,11
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	UN	1,00000000	28,07	28,07
TOTAL MATERIAL:				28,18
VALOR:				39,18

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:				49,03

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,45	4,45

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m²	DATA: 11/02/2021	BDI: 27,03%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,52
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,56
I6122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40
TOTAL MATERIAL:					90,57
VALOR:					139,60

7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						49,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	49,50	0,89
I0108	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,41	1,37
I0108	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	55,37	55,37
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MATERIAL:						66,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	7,29	1,17
TOTAL SERVICIO:						1,17
VALOR:						116,23

7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						126,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,50	0,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,18	2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,41	4,03
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,60	5,06
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,78	1,63
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	129,09	129,09
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,35	98,35
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,50	31,50
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,61	27,61
TOTAL MATERIAL:						300,72
VALOR:						427,50

A

J

X

8

f

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ÁREA CONSTRUIDA DE 51,90m ²	DATA:	11/02/2021	BDI:	27,03%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA -CE	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						109,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,35	0,93
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,90	1,51
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,18	22,03
	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,08	2,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,93	7,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,41	6,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,26	0,87
TOTAL MATERIAL:						42,31
VALOR:						151,40

7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL MATERIAL:						19,34
VALOR:						35,52

7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,02	612,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,90	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,41	29,69
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,41	151,41

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

E-mail: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99719-6585

Página: 15

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and several initials at the bottom.