



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC UM QUARTO, DOIS QUARTOS, TRÊS QUARTOS E QUATRO QUARTOS.	<b>DATA:</b> 18/05/2020 <b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Hora:</b> 85,20% <b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>REF.:</b> 12/2018 12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8800</b>

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCDC 1 QUARTO (38,20M²) IRAUÇUBA - CE				DATA :		18/05/2020 BDI : 26,85%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				FONTE		VERSÃO		
						SEINFRA		025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%		
						SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,00% 48,60% 12/2019		
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>843,63</b>
1.1	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	28,20	7,57	35,77	404,20	
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	5,41	41,98	11,27	53,25	289,08	
1.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,69	25,44	6,83	32,27	151,36	
<b>FUNDAÇÃO</b>										<b>1.530,49</b>
2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	4,81	290,84	67,35	318,19	1.530,49	
<b>ESTRUTURA</b>										<b>1.164,42</b>
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M=8CM, C/ LAJOTAS E CAP. C/ CONC. FCK=20MPA, 3CM. INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,09	39,80	10,69	50,49	155,51	
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,80	20,55	5,52	26,07	837,04	
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,02	22,92	6,15	29,07	175,00	
3.4	92882	ARMADURA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	40,01	5,86	1,57	7,42	296,87	
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>5.668,73</b>
4.1	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	102,62	43,55	11,69	55,24	5.668,73	
<b>COBERTURA</b>										<b>4.843,20</b>
5.2	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	48,75	36,83	9,89	46,72	2.277,60	
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	48,75	20,63	5,54	26,17	1.276,79	
5.3	94219	CUMEIEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,23	3,82	18,05	152,70	
5.4	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,17	8,86	2,38	11,24	339,11	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>1.899,38</b>
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	60,27	13,50	63,77	63,77	
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	55,44	14,89	70,33	70,33	
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,80	5,12	1,37	6,49	103,84	
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	25,49	3,57	1,07	4,64	128,47	
6.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,98	1,63	0,44	2,07	204,89	
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,55	0,88	3,23	38,76	
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	7,40	2,01	9,49	28,47	
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	20,08	5,39	25,47	101,88	
6.9	91998	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	19,70	5,31	25,09	175,63	
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	33,34	0,96	42,29	42,29	
6.11	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	5,00	8,05	2,16	10,21	51,05	
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>1.854,87</b>
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	71,09	19,09	90,18	450,90	
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	367,37	99,54	466,91	466,91	
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	41,20	11,06	52,26	52,26	
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	29,38	7,83	37,21	37,21	
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	38,18	10,26	48,43	48,43	
<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>3.995,98</b>
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	138,53	37,20	175,73	878,65	
8.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	194,22	49,46	233,68	233,68	
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	14,63	3,93	18,56	18,56	
8.4	C0905	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	90,92	24,41	115,33	345,99	
8.5	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.512,89	408,21	1.919,10	1.919,10	
<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>										<b>846,01</b>
9.1	89931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	271,81	72,98	344,79	344,79	
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,86	2,11	9,97	9,97	
9.3	89942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	130,50	35,06	165,56	165,56	
9.4	89933	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	182,22	48,93	231,15	231,15	
9.5	89927	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	130,77	35,11	165,88	165,88	
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,80	4,78	22,58	22,58	
<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>6.814,56</b>
10.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	205,24	2,10	0,59	2,77	568,51	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 346174GE



**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
**BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000**



**marfhybv@gmail.com**



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²) - IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	<b>MORA:</b>	85,20%
				<b>MES:</b>	-
				<b>DATA RESP.:</b>	12/2018
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	85,08% 48,60% 12/2019

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10.2	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 TALISGAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	209,24	19,86	5,28	24,93	5.116,63	
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	SEINFRA	M2	11,28	48,69	13,07	61,76	696,66	
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	SEINFRA	M2	2,88	48,69	13,07	61,76	177,87	
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	19,82	2,19	0,99	2,77	54,90	
11	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>3.662,42</b>
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	35,00	22,00	5,91	27,91	976,85	
11.2	87824	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_08/2014	SINAPI	M2	35,00	40,43	10,86	51,29	1.795,15	
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,63	36,35	9,76	46,12	628,62	
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,00	5,90	1,58	7,48	281,90	
12	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>3.489,57</b>
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00	236,10	63,39	299,49	299,49	
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	252,72	67,86	320,58	961,74	
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	4,00	64,68	17,37	82,05	328,20	
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	19,41	5,21	24,62	296,44	
	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,00	253,64	68,10	321,74	1.600,70	
13	<b>PINTURAS</b>									<b>2.387,42</b>
13.1	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	205,24	7,84	2,11	9,95	2.042,14	
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	SINAPI	M2	26,00	10,47	2,81	13,28	345,28	
14	<b>LIMPEZA</b>									<b>375,83</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	38,20	8,17	2,19	10,36	375,83	
15	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>53,09</b>
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M2	49,16	0,85	0,23	1,08	53,09	

VALOR ORÇAMENTO:	28.566,02
VALOR BDI TOTAL:	7.672,78
VALOR BDI:	7.672,78
VALOR TOTAL:	36.238,80

Trinta e Seis Mil Duzentos e Trinta e Oito reais e Oitenta centavos

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²) - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					12/2019

### 1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19207848	11,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98464022	8,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,20</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,77</b>

### 1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34266975	8,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>28,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,98</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>53,25</b>

### 1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02585857	8,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,44</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,27</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90400893	52,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,10</b>
SERVICO	FONTE	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	0,24654789	210,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095780	11,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,93095780	8,59
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>148,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>195,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>55,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>250,84</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>67,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>318,19</b>

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 3.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40321891	3,25	1,31
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,85609111	18,87	16,15
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24826642	3,57	0,89
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02568279	9,83	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14553549	8,08	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,86</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697458	9,47	1,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13697458	10,97	1,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29963189	11,04	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30819280	8,59	2,85
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,02825101	14,72	0,42
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	0,02825101	199,97	5,65
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,83</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>34,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>5,11</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,80</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>10,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,49</b>	

### 3.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00629079	5,20	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,89</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70996012	4,55	3,23
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,19501436	44,46	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08447627	8,59	0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06111049	11,04	0,67
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	0,02156841	199,97	4,31
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	0,00170750	223,83	0,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>17,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>1,87</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,55</b>	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Joni de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	5,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,07

### 3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00311056	5,20	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,68</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70209818	4,55	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31984347	11,04	3,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17774837	44,46	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15997174	8,59	1,37
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	0,01368647	199,97	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>3,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,07</b>

### 3.4. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02185719	7,58	0,17
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,84805905	0,11	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,26</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01355146	8,86	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08279504	11,00	0,91
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,87428768	4,30	3,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,85</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,42</b>

### 4.1. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02376392	295,48	7,02

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-04  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-04



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²) - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,66790837	0,99	0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00799788	19,38	0,15

TOTAL MATERIAL: 7,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00833822	234,83	1,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43791739	11,04	15,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71895869	8,59	6,18

TOTAL SERVIÇO: 24,01

VALOR SEM ENCARGOS: 31,84

VALOR ENCARGOS (85,08%): 11,71

VALOR COM ENCARGOS: 43,55

VALOR BDI (26,85%): 11,69

VALOR COM BDI: 55,24

### 5.1. 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
00004408	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,36306387	1,26	2,96
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,67217332	11,04	7,42
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,13632227	5,70	12,18
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,06401651	11,06	0,71
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,04572608	9,98	0,46
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02743565	10,07	0,28

TOTAL MATERIAL: 24,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36763765	9,47	3,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36580861	10,97	4,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03767829	10,65	0,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05221918	10,02	0,52

TOTAL SERVIÇO: 8,41

VALOR SEM ENCARGOS: 32,42

VALOR ENCARGOS (85,08%): 4,41

VALOR COM ENCARGOS: 36,83

VALOR BDI (26,85%): 9,89

VALOR COM BDI: 46,72

### 5.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02379413	398,72	9,49

TOTAL MATERIAL: 9,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45079057	8,59	3,87

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21977122	12,33	2,71
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03218697	10,85	0,34
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04464644	10,02	0,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,17</b>

### 5.3. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

TRIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,09</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28868611	8,59	2,48
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25156633	12,33	3,10
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	0,00965036	225,96	2,18
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00717591	10,02	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00519635	10,65	0,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,05</b>

### 5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26514581	9,63	2,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26514581	7,13	1,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,44</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00176764	295,30	0,52
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,24</b>

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feteosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 18/05/2020	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 6.1. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96471359	7,84	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96471359	9,76	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,83	18,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,77</b>

### 6.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72231495	7,84	5,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72231495	9,76	7,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,71</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,44</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>14,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>70,33</b>

### 6.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764700	7,84	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12764700	9,76	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,25</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,49</b>

### 6.4. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,90847079	0,98	0,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,89</b>

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²) - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781178	9,00	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05781178	11,13	0,64
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,82588254	1,14	0,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,99</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,97</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>1,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,04</b>	

### 6.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,01406864	0,81	0,82
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00766949	3,15	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,84</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556478	9,00	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02556478	11,13	0,28
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1,63</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,07</b>	

### 6.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,02156458	1,45	1,48
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00772612	3,16	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,50</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09433831	9,00	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09433831	11,13	0,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,69</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,55</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,23</b>	

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174G6

### 6.7. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					12/2019

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	6,14	6,14
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 6,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07797476	11,13	0,87

TOTAL SERVICOS: 0,87

VALOR SEM ENCARGOS: 7,01

VALOR ENCARGOS (85,08%): 0,47

VALOR COM ENCARGOS: 7,48

VALOR BDI (26,85%): 2,01

VALOR COM BDI: 9,49

### 6.8. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26971775	7,84	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26971775	8,76	2,63

TOTAL MAO DE OBRA: 4,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29

TOTAL MATERIAL: 11,29

VALOR SEM ENCARGOS: 16,03

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,05

VALOR COM ENCARGOS: 20,08

VALOR BDI (26,85%): 5,39

VALOR COM BDI: 25,47

### 6.9. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,47	11,47

TOTAL SERVICOS: 15,83

VALOR SEM ENCARGOS: 15,83

VALOR ENCARGOS (85,08%): 3,95

VALOR COM ENCARGOS: 19,78

VALOR BDI (26,85%): 5,31

VALOR COM BDI: 25,09

### 6.10. 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,48	22,48

TOTAL SERVICOS: 26,84

VALOR SEM ENCARGOS: 26,84

VALOR ENCARGOS (85,08%): 6,50

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-84  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-84



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDCD 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,34
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	8,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	42,29

### 6.11. 00038191 - LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,05
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,05
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	2,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,21

### 7.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,76468772	9,23	16,29
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468772	5,44	9,60
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,76468772	5,51	9,72
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,97305211	3,68	3,58
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,73391218	5,13	3,76

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	49,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,85
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	21,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	71,09
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	19,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	90,18

### 7.2. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	9,48	18,96
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,46727760	4,12	6,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,10045820	1,84	2,02
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,08	1,08
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	15,30	15,30
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	130,00	130,00
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,28945552	2,92	0,86

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>VERSIÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
		<b>REF.</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	12/2018
					12/2019

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,22009164	1,94	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,60</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901876	8,68	49,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,64901876	10,75	60,73
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>109,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>309,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>58,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>367,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>98,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>466,01</b>

### 7.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. 12/2014 (UN)

00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	38,38	38,38
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00451998	7,16	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,41</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10430717	10,75	1,12
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07996883	8,68	0,69
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,26</b>

### 7.4. 89972 - KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 (UN)


89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	2,79	5,58
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	19,71	19,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,27</b>


### 7.5. 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014 (UN)

00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	35,02
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00506623	7,16	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,06</b>

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE

 **MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64

 **RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

 **marfhybv@gmail.com**

 **(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11601299	10,75	1,26
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08963329	8,68	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,04</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>37,10</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>38,18</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>10,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,43</b>	

### 8.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59120020	7,84	20,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,59120020	9,63	24,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,15933350	7,13	15,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>60,67</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59120020	0,78	2,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59120020	0,33	0,86
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,29560010	2,19	2,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,13	4,13
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,44	7,44
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,43186670	3,73	1,61
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28503202	6,08	1,73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00345493	39,16	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>86,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>51,67</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>138,53</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>37,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>175,73</b>	

### 8.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53419835	7,84	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53419835	9,63	5,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82551194	9,63	27,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16538901	7,13	36,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,37</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01942539	8,19	0,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09271211	36,31	3,37
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,54520184	3,30	5,10

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²) - IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,82102974	0,78	3,76
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09271211	14,07	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,16471568	0,33	8,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03708484	49,66	1,84
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	95,80251408	0,19	18,20
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,35318899	17,56	6,20

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>48,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>121,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>62,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>184,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>49,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,68</b>

### 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO JITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,64	7,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04521554	0,93	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01589609	22,90	0,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01412986	9,65	0,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01045609	26,37	0,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,39</b>
<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,63</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,56</b>

### 8.4. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,39420600	7,19	17,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96666921	9,63	18,93

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>36,01</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>24,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>60,23</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,19	15,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,12407107	0,33	3,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,89058474	0,78	3,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05215949	36,31	1,89

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



**marfhybv@gmail.com**



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
**BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000**



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	30,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	90,92
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	24,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	115,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,54375312	9,63	63,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,63541840	7,13	25,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,93</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00440027	0,33	17,49
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	80,71	484,26
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	133,14	266,28
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	119,78	119,78
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07925212	36,31	2,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>890,89</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	5,84575279	24,96	145,91
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,01350191	12,13	48,68
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	2,90833472	16,93	49,24
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,16722925	54,30	9,08
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,16722925	77,12	12,90
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>285,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.245,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>267,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.512,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>406,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.919,10</b>

### 9.1. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

CD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	5,09	5,09
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	259,19	259,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>264,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>264,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>					<b>7,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>72,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>344,79</b>

### 9.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17892004	9,63	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,72</b>

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>VERSIÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
		<b>SINAPI</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	12/2018
					12/2019

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	4,63	4,63
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25048806	0,14	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>4,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>6,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>				<b>1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>7,86</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>9,97</b>

### 9.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	3,98	3,98
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	10,27	10,27
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,16	4,16
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	76,79	76,79
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	29,17	29,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>123,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>123,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>				<b>6,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>130,58</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>35,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>165,64</b>

### 9.4. 86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	9,94	9,94
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4? X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	10,27	10,27
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	127,03	127,03
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	24,69	24,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>171,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>171,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>				<b>10,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>182,22</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>				<b>48,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>231,15</b>

### 9.5. 86927 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	97,76	97,76

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b> 18/05/2020	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,80%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,27	10,27
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	10,88	10,88
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>122,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>130,77</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>35,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,88</b>

### 9.6. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,80
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	4,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,58

### 10.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00346223	280,98	0,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770386	11,04	0,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577039	8,59	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,77</b>

### 10.2. 87530 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES PLANAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03291306	282,56	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41141322	11,04	4,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14968438	8,59	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,93</b>

### 10.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO (M2)

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



**marfhybv@gmail.com**



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
**BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000**



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA :</b>	18/05/2020	<b>BDI :</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63575685	9,63	6,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63575685	7,13	4,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129519	22,07	21,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797378	1,42	7,52

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,76</b>

### 10.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63575685	9,63	6,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63575685	7,13	4,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,65</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,97129519	22,07	21,44
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,29797378	1,42	7,52

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>39,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,76</b>

### 10.5. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

CD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00346223	280,98	0,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770386	11,04	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00577039	8,59	0,05

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,77</b>

### 11.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 (M2)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,00
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,91

### 11.2. 87624 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,44658869	0,33	0,15
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,38853216	8,52	3,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,46</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02768850	1063,32	29,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25902144	11,04	2,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12951072	8,59	1,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>33,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	36,87
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	3,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	40,43
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	10,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	51,29

### 11.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,97699481	0,71	0,69
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,38971868	1,28	0,50
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,97204498	12,30	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,15</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11726202	10,97	1,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200140	11,04	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30917682	8,59	2,66
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06304782	204,72	12,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	32,13
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>	4,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,36
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,12

### 11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17659786	9,63	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17659786	7,19	1,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,96</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

MARFHY'S CONSTR. E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64

Ricardo Antônio Feitosa de Sousa

Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



**MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
**BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000**



**marfhybv@gmail.com**



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,20573651	2,04	0,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,48</b>

### 12.1. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	32,15128396	0,04	1,29
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,89	65,67
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	122,39	122,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>189,35</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08171445	10,55	21,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04085722	8,59	8,94

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>30,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>220,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>15,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>236,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>63,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>299,49</b>

### 12.2. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	30,68957549	0,04	1,23
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,89	65,67
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	132,01	132,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>198,91</b>	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39579837	10,55	25,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19789918	8,59	10,29

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>		<b>35,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>234,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.08%):</b>		<b>18,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>252,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>67,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>320,58</b>

### 12.3. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	85,20%
		<b>SINAPI</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	48,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	12/2018

00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,88875802	50,27	44,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,68</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89053554	10,55	9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44526777	8,59	3,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,68</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>17,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,05</b>

### 12.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14652915	7,84	1,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14652915	9,63	1,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,56</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,66
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,01	14,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,41</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,62</b>

### 12.5. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
30003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍ/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/AUZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	0,87109082	202,92	176,76
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17421816	10,65	1,86
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15679835	21,22	3,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,27</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952715	9,47	11,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21952715	10,55	12,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530898	11,04	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04530898	8,59	8,98
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00783982	267,71	2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>47,04</b>

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 C. - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



**MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



**marfhyshbv@gmail.com**



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO**  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



**(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	230,31
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	23,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	253,64
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	68,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	321,74

### 13.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29135875	9,64	2,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13243580	7,13	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,75</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,17658106	0,39	0,07
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,30901686	2,66	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,64
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	7,84
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	2,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,95

### 13.2. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,33270948	0,23	0,08
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03327095	11,09	0,37
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,13308379	15,05	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33270948	11,84	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16635474	8,59	1,43
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,82
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	2,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,47
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	2,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,28

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61847204	7,13	4,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,41
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	3,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,17
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	2,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,36

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Felton de Sousa  
Escr. - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

### 15.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,06757799	8,59	0,58
TOTAL SERVIÇO:					0,58
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58
VALOR ENCARGOS (85,08%):					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					0,85
VALOR BDI (26,85%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,08

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Faltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHDC 1 QUARTO (36,20MP). IRAUÇUBA - CE	DATA:	18/05/2020	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

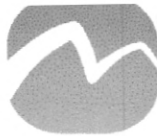
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	843,63	100,00	100,00
			843,63	843,63
2	FUNDAÇÃO	1.530,49	100,00	100,00
			1.530,49	1.530,49
3	ESTRUTURA	1.164,42	100,00	100,00
			1.164,42	1.164,42
4	PAREDES E PAINÉIS	5.668,73	100,00	100,00
			5.668,73	5.668,73
5	COBERTURA	4.045,20	100,00	100,00
			4.045,20	4.045,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.009,38	100,00	100,00
			1.009,38	1.009,38
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.054,87	100,00	100,00
			1.054,87	1.054,87
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.395,98	100,00	100,00
			3.395,98	3.395,98
9	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	940,01	100,00	100,00
			940,01	940,01
10	REVESTIMENTOS	6.614,56	100,00	100,00
			6.614,56	6.614,56
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	3.662,42	100,00	100,00
			3.662,42	3.662,42
12	ESQUADRIAS	3.493,57	100,00	100,00
			3.493,57	3.493,57
13	PINTURAS	2.387,42	100,00	100,00
			2.387,42	2.387,42
14	LIMPEZA	375,03	100,00	100,00
			375,03	375,03
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	53,09	100,00	100,00
			53,09	53,09
		36.238,80	36.238,80	36.238,80
			36.238,80	36.238,80

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000

marfhysbv@gmail.com  
 (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 18/05/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feltosa de Sousa  
 C.O. - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 1 QUARTO (36,20M²). IRAUÇUBA - CE	DATA : 18/05/2020	BDI : 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriatos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feltosa de Sousa  
C. - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 346174CE



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCCD 1 QUARTO (36,20M²). IRAUCUBA - CE	DATA:	18/05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	BDI:	26,85%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,08%	48,60%
			REF.
			12/2018
			12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,08%

Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feltosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 349174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²), IRAUÇUBA - CE	DATA:	16/05/2020	BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 12/2019		
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	11,30	20,50	7,66	36,16	408,60
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	6,19	43,12	11,88	64,70	336,53
1.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	5,86	26,14	7,02	33,16	194,32
<b>2 FUNDAÇÃO</b>									
2.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	SINAPI	M3	5,51	272,64	73,20	345,84	1.905,58
<b>3 ESTRUTURA</b>									
3.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAPACIDADE FOX=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA.	SINAPI	M2	3,06	43,27	11,62	54,89	169,06
3.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	SINAPI	M	26,20	21,60	5,80	27,40	717,88
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	SINAPI	M	6,88	23,82	6,34	29,96	206,12
3.4	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	45,80	6,10	1,66	7,84	359,70
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	114,13	44,42	11,93	56,35	6.431,23
<b>5 COBERTURA</b>									
5.1	92941	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	99,39	37,63	10,06	47,61	2.027,56
5.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	99,39	21,62	5,81	27,43	1.629,07
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPICÓ PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	8,46	14,84	3,93	18,57	157,10
5.4	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,62	7,14	1,92	9,06	277,42
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
6.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	46,89	12,32	59,21	59,21
6.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	54,17	14,54	68,71	68,71
6.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,37	1,17	5,54	110,80
6.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	4,22	1,13	5,35	169,17
6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,24	1,75	0,47	2,22	273,59
6.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	2,76	0,74	3,50	42,00
6.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	7,81	2,10	9,91	29,73
6.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	19,94	5,25	24,79	148,74
6.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	17,76	4,77	22,53	157,71
6.10	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	30,01	8,06	38,07	38,07
6.11	00038191	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	8,00	7,91	2,12	10,03	80,18
<b>7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
7.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	72,11	19,36	91,47	457,35
7.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	391,06	105,00	496,06	496,06
7.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	44,50	11,96	56,46	56,46
7.4	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,16	7,20	34,48	34,48
7.5	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	41,20	11,06	52,26	52,26
<b>8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	119,23	31,74	149,97	749,85
8.2	C0801	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	160,72	43,15	203,87	203,87
8.3	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	15,70	4,24	20,02	20,02
8.4	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	79,19	21,26	100,45	301,35
8.5	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.497,92	402,19	1.900,11	1.900,11
<b>9 INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
9.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	264,02	70,89	334,91	334,91
9.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,72	2,07	9,79	9,79
9.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	126,44	33,68	160,12	160,12
9.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	174,76	46,92	221,68	221,68
9.5	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	124,92	33,84	158,46	158,46
9.6	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00	17,00	4,70	22,20	22,20
<b>10 REVESTIMENTOS</b>									
10.1	87876	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	226,26	2,34	0,63	2,97	677,90

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-61

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira

Engenheiro Civil

CREA Nº 346174CE



**MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 31.549.845/0001-61



**RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÊRREO, OSMAR CARNEIRO**  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhybv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS MHCDC 2 QUARTO (44,98M²), IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b>	18/05/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>NORMA:</b>	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	-
				<b>DATA REF.:</b>	12/2018
					12/2019

Item	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
10.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	228,26	19,96	4.557,23	5,36	1.223,67	25,32	5.779,54
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - BANHEIRO	11,28	47,92	540,11	12,87	145,98	60,79	685,71
10.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - PIA E TANQUE	2,88	47,92	138,01	12,87	37,06	60,79	175,08
10.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	20,28	2,34	47,45	0,83	16,85	2,97	60,17
<b>11</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
11.1	00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	38,94	21,63	842,46	5,81	225,44	27,44	1.013,63
11.2	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	36,94	43,40	1.603,16	11,66	430,66	66,06	2.033,66
11.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	15,07	39,41	595,17	10,58	159,11	49,99	753,35
11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	36,94	4,82	178,25	1,29	47,66	6,11	225,70
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
12.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	209,90	209,90	56,36	56,36	266,26	266,26
12.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00	224,36	897,44	60,24	240,96	284,60	1.138,40
12.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	5,00	60,36	301,80	19,30	96,50	86,71	433,56
	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	15,00	20,09	301,35	5,39	80,85	29,48	382,20
	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	6,36	274,89	1.748,51	73,81	469,46	348,70	2.217,73
<b>13</b>	<b>PINTURAS</b>								
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	228,26	6,81	1.554,47	1,78	406,30	8,26	1.885,43
13.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	28,88	11,02	318,22	2,96	85,48	13,98	400,95
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>								
14.1	C1828	LIMPEZA GERAL	44,98	6,48	291,67	1,74	78,27	8,22	369,74
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
15.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	57,95	0,87	50,34	0,23	13,33	1,10	63,76

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	31.841,83
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	8.577,82
<b>VALOR BDI:</b>	8.577,82
<b>VALOR TOTAL:</b>	40.419,65

Quarenta Mil Quinhentos e Dezenove reais e Sessenta e Sete centavos

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 346174CE



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531