

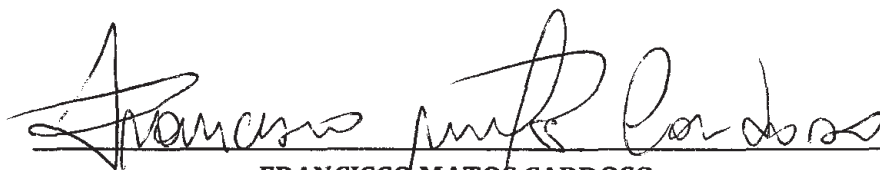
CNPJ: 15.386.389/0001-22  
RUA: GEREMIAS MAIA Nº690, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES  
JAGUARIBE-CE  
CEP: 63475-000

## DECLARAÇÃO QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXERCUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302-SAUD.  
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS  
DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE.

A EMPRESA M&C CONSTRUÇÕES LTDA-EPP, INSCRIÇÃO NO CADASTRO NACIONAL DE PESSOA JURIDICA (CNPJ) COM Nº. 15.386.389/0001-22, COM SEDE A RUA JEREMIAS MAIA, Nº. 690. BAIRRO EXPEDITO DIOGÉNES, JAGUARIBE-CE. ATRAVÉS DE SEU SOCIO ADMINISTRADOR, O Sr. FRANCISCO MATOS CARDOSO, PORTADOR DO RG Nº.2009010159139 E DO CPF Nº. 330.107.303-49. DECLARA PARA OS DEVIDOS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 2019021302-SAUD, QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

JAGUARIBE-CE 11/03/2019



FRANCISCO MATOS CARDOSO  
SOCIO ADMINISTRADOR  
RG Nº 2009010159139  
CPF Nº 330.107.303-49

M&C CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ:15.386.389/0001-22  
Rua Jeremias Maia,690  
JAGUARIBE-CE





Rua: Jeremias Maia N: 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe – CE CEP:  
63.475-000 CNPJ: 15.386.389/0001-22 Tel.:  
(88) 3522-2675 / (88) 9764-5581 CGF: 06.599.078-1

Razão Social: M&C construções LTDA-EPP  
CNPJ:15.386.389/0001-22

Jaguaribe-CE 11 de Março de 2019

## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de  
Jaguaribama-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO N° 2019021302-SAUD

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇAS DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CEARÁ**, conforme especificações do projeto, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguaribama-CE, pelo **VALOR DE R\$ 353.369,01 (TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS E SESCENTA ENOVE REAIS E UM CENTAVO)** conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Matos Cardoso, Carteira de Identidade 200.901.015.913-9, expedida em 03/04/2009, Órgão expedidor SSP-CE, e CPF 330.127.303-49. Como representante Legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 25.92% (vinte e cinco ponto noventa e dois por cento)

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Jaguaribe-CE 11 de Março de 2019 Atenciosamente.

  
Represente legal

Francisco Matos Cardoso

Nº CPF: 330.107.303-49

M&C CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ:15.386.389/0001-22

Rua Jeremias Maja,690

JAGUARIBÉ-CE

  
Engenheiro civil

José Maria Mendes Gifoni

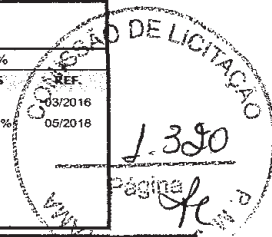
Nº CREA: 2148 D

Jose Maria Mendes Gifoni

CREA Nº 2148D  
ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUÇÕES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



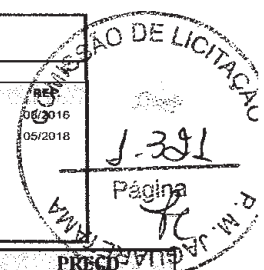
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>R\$ 2.194,89</b>
1.1	COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M2	8,80	R\$ 249,42	R\$ 2.194,89
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 8,99</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	44,98	R\$ 0,20	R\$ 8,99
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12,27</b>
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 3,79	R\$ 12,27
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.017,27</b>
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	3,24	R\$ 255,91	R\$ 829,14
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 34,84	R\$ 188,13
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 685,43</b>
5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	3,48	R\$ 44,82	R\$ 155,97
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,60	R\$ 5,76	R\$ 124,41
5.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	26,20	R\$ 15,46	R\$ 405,05
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)</b>						<b>R\$ 3.317,75</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	114,13	R\$ 29,07	R\$ 3.317,75
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 3.370,97</b>
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	59,39	R\$ 40,40	R\$ 2.399,35
7.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	59,39	R\$ 11,83	R\$ 702,58
7.3	94221	CUMEEIRA	SINAPI	M	8,46	R\$ 10,81	R\$ 91,45
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL.	SEINFRA	M	30,62	R\$ 5,80	R\$ 177,59
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 1.435,89</b>
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,27	R\$ 25,40
8.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,62	R\$ 4,60	R\$ 145,45
8.4	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	123,24	R\$ 1,82	R\$ 224,29
8.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,11	R\$ 18,22
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,11	R\$ 9,11
8.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,32	R\$ 54,96
8.8	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,83	R\$ 76,98
8.9	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,53	R\$ 64,59
8.10	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	13,00	R\$ 4,69	R\$ 60,97
8.11	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,54	R\$ 87,24
8.12	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	30,00	R\$ 20,79	R\$ 623,70
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 747,19</b>

*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço

<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



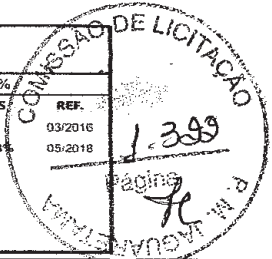
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 72,84	R\$ 364,20
9.2	TMJ 001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS		UN	1,00	R\$ 274,02	R\$ 274,02
9.3	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,42	R\$ 52,84
9.4	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,13	R\$ 56,13
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 616,35</b>
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 104,55	R\$ 209,10
10.2	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,46	R\$ 96,46
10.3	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	R\$ 15,32	R\$ 15,32
10.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 98,49	R\$ 295,47
<b>11</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 1.483,09</b>
11.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.483,09	R\$ 1.483,09
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 624,57</b>
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 263,15	R\$ 263,15
12.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,79	R\$ 7,79
12.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 187,88	R\$ 187,88
12.4	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,46	R\$ 75,46
12.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,29	R\$ 90,29
<b>13</b>	<b>REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)</b>						<b>R\$ 5.820,19</b>
13.1	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 2,86	R\$ 652,82
13.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 19,81	R\$ 4.521,83
13.3	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,28	R\$ 45,59	R\$ 514,25
13.4	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,88	R\$ 45,59	R\$ 131,29
<b>14</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 1.686,26</b>
14.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	36,94	R\$ 27,86	R\$ 1.029,14
14.2	C0848	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	1,85	R\$ 192,53	R\$ 356,18
14.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	15,07	R\$ 19,97	R\$ 300,96
<b>15</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 2.807,02</b>
15.1	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 462,21	R\$ 924,42
15.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,51	R\$ 345,02
15.3	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,08	R\$ 158,08
15.4	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	SINAPI	M2	5,28	R\$ 261,27	R\$ 1.379,50
<b>16</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 1.688,62</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUDY/2019
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço

<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,26	R\$ 6,18	R\$ 1.410,64
16.2	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	9,24	R\$ 10,43	R\$ 96,37
16.3	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	SINAPI	M2	17,28	R\$ 10,51	R\$ 181,61
17	LIMPEZA						R\$ 31,48
17.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	44,98	R\$ 0,70	R\$ 31,48
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 25.353,34</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.571,58</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 31.924,92</b>
						<b>NÚMERO DE CASAS:</b>	<b>11,00</b>
						<b>VALOR TOTAL DOS BANHEIROS:</b>	<b>R\$ 351.174,12</b>
						<b>PLACA DA OBRA:</b>	<b>R\$ 2.194,89</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 353.369,01</b>

TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E UM CENTAVO

JAGUARIBE-CE, 11 DE MARÇO DE 2019

**Jose Maria Mendes Gifoni**  
 CREA Nº 21480  
 ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 CREA Nº 2148-D

REPRESENTANTE LEGAL  
 FRANCISCO MATOS CARDOSO  
 CPF: Nº 330.107.30249

**M&C CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 15.386.389/0001-22**  
 Rua Jeremias Maja, 690  
 JAGUARIBE-CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 1.1. COMP 001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 249,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 64,64

### 2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 42,15	R\$ 0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 9,50	R\$ 0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 10,83	R\$ 0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 4,36	R\$ 0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 9,04	R\$ 0,01
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 9,67	R\$ 0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>

### 3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 31,36	R\$ -
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,97	R\$ -
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 184,87	R\$ 1,77
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 172,14	R\$ 1,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 3,45</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 3,80	R\$ 0,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 0,98</b>

### 4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 40,77	R\$ 44,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 44,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 209,51	R\$ 62,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 8,99	R\$ 53,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 7,19	R\$ 43,14
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>R\$ 159,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 204,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 51,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 255,91</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 66,33</b>

### 4.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 5,61	R\$ 2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 3,80	R\$ 2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 4,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 35,88	R\$ 7,49
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,24	R\$ 16,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,57	R\$ 1,78

*mp*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	15.366.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUDE/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		3/2016	5/2018



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$	0,39	R\$	1,22
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>R\$</b>	<b>26,61</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>31,01</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>R\$</b>	<b>3,83</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$</b>	<b>34,84</b>
						<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$</b>	<b>9,03</b>

### 5.1. 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-

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 3,47	R\$ 1,63
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 20,28	R\$ 20,28
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 5,96	R\$ 1,72
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 8,97	R\$ 0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 6,29	R\$ 1,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 24,95</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 8,97	R\$ 1,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 8,95	R\$ 1,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 8,99	R\$ 3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 7,19	R\$ 2,58
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 12,23	R\$ 0,40
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	0,03300000	R\$ 190,41	R\$ 6,28
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 15,26</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 40,21</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%): R\$ 4,61</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,82</b>
						<b>VALOR BDI (25.92%): R\$ 11,61</b>

### 5.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,16	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,12	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 7,37	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 8,95	R\$ 0,85
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 4,98</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,26</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (88.68%): R\$ 0,50</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,76</b>
						<b>VALOR BDI (25.92%): R\$ 1,49</b>

### 5.3. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,29	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,75</b>

SERVICIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 228,25	R\$ 0,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 8,99	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 7,19	R\$ 0,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 34,02	R\$ 5,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA :</b>	11/03/2019	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2016
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 4,35	R\$ 2,13
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	0,01800000	R\$ 190,41	R\$ 3,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 4,00</b>

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 3,80	R\$ 4,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 9,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 35,88	R\$ 0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,57	R\$ 1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,39	R\$ 0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,32	R\$ 8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 29,07</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 7,53</b>

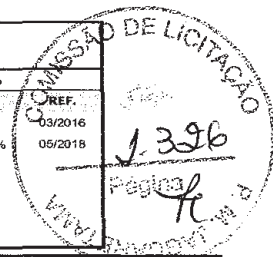
7.1. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,15300000	R\$ 1,59	R\$ 5,01
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	R\$ 14,04	R\$ 8,85
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,87400000	R\$ 7,24	R\$ 13,56
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 10,10	R\$ 0,70
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 9,11	R\$ 0,45
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 9,18	R\$ 0,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 28,84</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 8,97	R\$ 3,53
1262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 8,95	R\$ 3,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04130000	R\$ 9,46	R\$ 0,39
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05720000	R\$ 8,95	R\$ 0,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 36,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,40</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 10,47</b>

7.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036788	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,41	R\$ 7,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,27</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 7,19	R\$ 1,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 9,96	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 9,46	R\$ 0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 8,95	R\$ 0,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 3,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 3,06</b>

### 7.3. 94221 - CUMEEIRA (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,12</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 226,35	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 7,19	R\$ 1,50
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 9,96	R\$ 1,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 9,46	R\$ 0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 8,95	R\$ 0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,81</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 2,80</b>

### 7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,61	R\$ 1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 3,80	R\$ 1,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 39,00	R\$ 0,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,57	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,39	R\$ 0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 1,50</b>

### 7.4131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 20,63</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,48	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 16,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 44,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 11,65</b>

### 8.2. 00001872 - CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

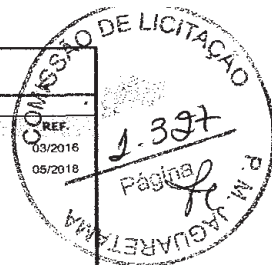
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>

### 8.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 1,10	R\$ 1,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL MATERIAL: R\$	
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 7,48	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 9,06	R\$ 1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 2,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 1,19</b>

### 8.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	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	1,19000000	R\$ 0,93	R\$ 1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,19	R\$ 0,02

**TOTAL MATERIAL: R\$ 1,12**

/ICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 7,48	R\$ 0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 9,06	R\$ 0,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 0,47</b>

### 8.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41

**TOTAL MATERIAL: R\$ 7,41**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 9,06	R\$ 1,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>

### 8.6. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,41	R\$ 7,41

**TOTAL MATERIAL: R\$ 7,41**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 9,06	R\$ 1,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 1,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,11</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>

### 8.7. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, 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	R\$ 4,14	R\$ 4,14
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,22	R\$ 11,22

**TOTAL SERVICIO: R\$ 15,36**

**VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,36**

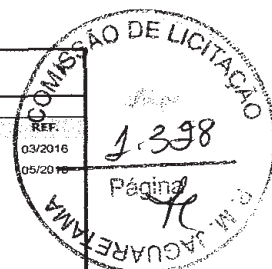
**VALOR ENCARGOS (88.68%): R\$ 2,96**

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,32**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço

<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



**VALOR BDI (25.92%): R\$ 4,74**

### 8.8. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 5,35</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 7,48	R\$ 2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	R\$ 9,06	R\$ 2,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 5,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,32</b>

### 8.9. 92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 7,48	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	R\$ 9,06	R\$ 4,27
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 21,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 5,58</b>

### 8.10. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,01</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 9,06	R\$ 1,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,69</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 1,21</b>

### 8.11. 97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 11,56</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 7,48	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 9,06	R\$ 1,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,54</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,76</b>

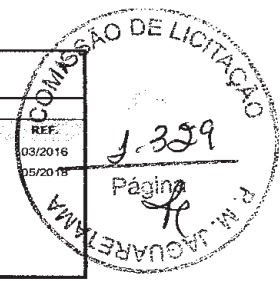
### 8.12. 73781/002 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA :</b>	11/03/2019	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2015
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 1,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 3,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,79</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 5,38</b>

9.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS						
SERVICO	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	2,14000000	R\$ 18,27	
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 4,01	
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	R\$ 7,51	
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 4,26	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 9,73	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 10,01	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 53,79</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 53,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 19,05</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 72,84</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 18,88</b>	

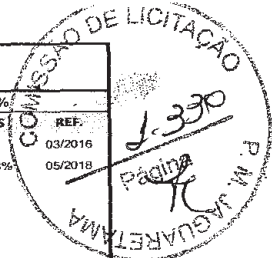
9.2. TMJ 001 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)						
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 274,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 274,02</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 71,02</b>	

9.3. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 0,08	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,54	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 21,62</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 1,49	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 1,79	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 3,28</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,42</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 6,84</b>	

9.4. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 0,08	
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,58	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 49,66</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da dengue no município de Jaguaretama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	05/2018
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 7,45	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 8,98	R\$ 2,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 4,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 14,54</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 4,36	R\$ 13,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 5,61	R\$ 16,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 3,80	R\$ 9,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 39,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 39,00	R\$ 0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,39	R\$ 1,17
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,48
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,27	R\$ 2,39
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,80	R\$ 4,20
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,29	R\$ 2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 30,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 70,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 34,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 104,55</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 27,09</b>

### 10.2. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,85	R\$ 48,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 49,13</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 8,98	R\$ 17,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 7,19	R\$ 14,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 32,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 14,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 96,46</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 25,00</b>

### 10.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 28,04	R\$ 0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 10,26	R\$ 0,20
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 24,35	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	R\$ 0,96	R\$ 0,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 9,31</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 7,45	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>VERSÃO:</b>	
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	<b>HORA:</b>	
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	<b>MES:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	<b>EF:</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		<b>SINAPI:</b> 2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 8,98	R\$ 2,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 4,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 3,97</b>

### 10.4. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	R\$ 0,21	R\$ 15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 16,21</b>

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,02	R\$ 17,02
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	R\$ 239,88	R\$ 5,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	R\$ 8,99	R\$ 17,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	R\$ 7,19	R\$ 11,86
88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	R\$ 193,10	R\$ 3,18
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 28,47	R\$ 6,14
94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 173,14	R\$ 3,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 63,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 80,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 98,49</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 25,52</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 5,61	R\$ 50,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 3,80	R\$ 19,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 69,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 35,88	R\$ 3,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,39	R\$ 28,43
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 93,60	R\$ 561,60
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 129,48	R\$ 258,96
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,21	R\$ 131,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 984,11</b>

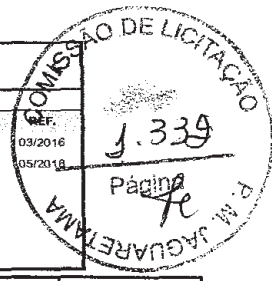
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 14,13	R\$ 56,52
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 13,33	R\$ 107,17
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 49,80	R\$ 11,45
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 57,84	R\$ 13,30
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 6,47	R\$ 35,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>R\$ 224,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.277,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>R\$ 205,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.483,09</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 384,41</b>

### 12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,96	R\$ 13,92
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle de doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%

00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,72	R\$ 227,72
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 36,62	R\$ 5,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 248,17</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 8,98	R\$ 7,00
88316	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 7,19	R\$ 3,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 258,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>R\$ 4,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 263,15</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 68,20</b>

**12.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
11180	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,29	R\$ 0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>R\$ 1,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 2,01</b>

**12.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
86883	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
86884	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
86902	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
86906	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 179,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 179,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>					<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 187,88</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 48,69</b>

**12.4. C3603 - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 5,61	R\$ 8,41
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 14,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 39,00	R\$ 0,70
10805	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,39	R\$ 1,30
11180	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
16119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
16120	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
17603	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
18286	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 49,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 63,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>R\$ 12,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,46</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>					<b>R\$ 19,55</b>

**12.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle de doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço

<b>DATA:</b> 11/03/2019		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	5,61	R\$	8,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$	3,80	R\$	5,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>							<b>R\$</b>	<b>14,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 39,00	R\$ 0,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,39	R\$ 1,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,04	R\$ 3,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 63,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 78,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>R\$ 12,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 90,29</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 23,40</b>

87873 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 1.482,03	R\$ 2,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 8,99	R\$ 0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 7,19	R\$ 0,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 0,74</b>

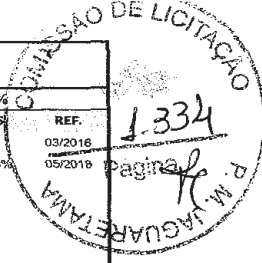
13.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 278,49	R\$ 10,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 8,99	R\$ 4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 7,19	R\$ 1,22
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 15,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 5,13</b>

13.3. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 23,32	R\$ 25,18
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,41	R\$ 1,99
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENCICIO	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 2,62	R\$ 0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 27,92</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 9,97	R\$ 8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 7,19	R\$ 3,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 45,59</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$ 11,81</b>

13.4. 87268 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 23,32	R\$ 25,18
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,41	R\$ 1,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2018
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,29000000	R\$	2,62	R\$	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>27,92</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 9,97	R\$	8,57	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 7,19	R\$	3,16	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>11,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>39,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>R\$</b>	<b>5,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>45,59</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$</b>	<b>11,81</b>

<b>14.1. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)</b>							
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,99	R\$	8,99	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,19	R\$	7,19	
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 253,54	R\$	3,80	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>19,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>19,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b>						<b>R\$</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>27,86</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$</b>	<b>7,22</b>

<b>14.2. C0848 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)</b>							
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10834 CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 188,76	R\$	192,53	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>192,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>192,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>192,53</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$</b>	<b>49,90</b>

<b>14.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 10,78	R\$	0,38	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$</b>	<b>0,38</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 5,61	R\$	2,24	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 3,80	R\$	4,18	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$</b>	<b>6,42</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 35,88	R\$	1,19	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 43,68	R\$	1,92	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,39	R\$	4,29	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>7,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>14,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>						<b>R\$</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>19,97</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>R\$</b>	<b>5,17</b>

<b>15.1. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015</b>							
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 28,75	R\$	86,25	
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 206,94	R\$	347,65	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,03	R\$	0,59	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$</b>	<b>434,49</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 8,64	R\$	13,35	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 7,19	R\$	5,55	
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>18,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$</b>	<b>453,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaretama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	58,68%
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 462,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 119,80</b>

### 15.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 4,36	R\$ 11,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 5,61	R\$ 14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,20	R\$ 21,60
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,95	R\$ 40,95
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,40	R\$ 62,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 124,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 150,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 22,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 172,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 44,71</b>

### 15.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 4,36	R\$ 11,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 5,61	R\$ 14,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,20	R\$ 21,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,04	R\$ 53,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 110,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 135,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 22,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 158,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 40,97</b>

### 15.4. 84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍTA/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/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 185,40	R\$ 185,40
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 9,72	R\$ 1,94
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 26,97	R\$ 4,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 193,51</b>

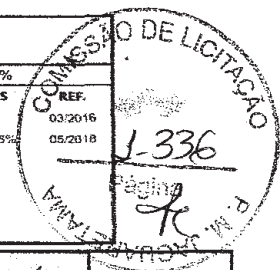
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 8,97	R\$ 12,55
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 8,64	R\$ 12,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 8,99	R\$ 10,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 7,19	R\$ 8,62
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 248,38	R\$ 2,23
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>R\$ 46,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 239,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 21,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 261,27</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>R\$ 67,72</b>

### 16.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 12,09	R\$ 3,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,98</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doença de chagas no município de Jaguaribema - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	DATA : 11/03/2019	BDI : 25,92%	
EMPRESA:	M & C CONSTRUCOES LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA
CNPJ:	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
LICITAÇÃO:	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78%
MODALIDADE:	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 8,97	R\$ 1,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 7,19	R\$ 0,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 1,60</b>

16.2. 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	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 9,67	R\$ 0,38
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 15,95	R\$ 2,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,04</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 8,97	R\$ 3,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 7,19	R\$ 1,43
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,43</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 2,70</b>

16.3. 6082 - PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 9,67	R\$ 0,48
00010481 VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	SINAPI	L	0,07500000	R\$ 17,81	R\$ 1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 8,97	R\$ 3,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 7,19	R\$ 2,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 2,72</b>

17.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 3,80	R\$ 0,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>R\$ 0,18</b>

JAGUARIBE-CE, 11 DE MARÇO DE 2019

M&C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 Rua Jeremias Maia, 690  
 JAGUARIBE-CE

Jose Maria Mendes Gifoni  
 CREA Nº 2148-D  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Jose Maria Mendes Gifoni*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 CREA Nº 2148-D

*Francisco Matos Cardoso*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 FRANCISCO MATOS CARDOSO  
 CPF: Nº 330.107.30349

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

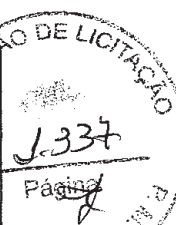
<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle de doenças de cheiro no município de Jaguaratema - Ceará, conforme especificações do projeto básico.
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUÇÕES LTDA
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço

<b>DATA:</b>	11/03/2019	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	87,01%
<b>SEINFRA:</b>	201804 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	03/2016
<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES:</b>	05/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 2.194,89	100,00%						100,00%
		R\$ 2.194,89	R\$ 2.194,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.194,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 98,89	100,00%						100,00%
		R\$ 98,89	R\$ 98,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,89
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 134,97	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
		R\$ 134,97	R\$ 53,98	R\$ 53,99	R\$ 27,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,97
4	FUNDAÇÃO	R\$ 11.189,97	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
		R\$ 11.189,97	R\$ 3.356,99	R\$ 4.475,98	R\$ 3.357,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.189,97
5	ESTRUTURA	R\$ 7.539,73		30,00%	40,00%				100,00%
		R\$ 7.539,73	R\$ -	R\$ 2.261,91	R\$ 3.015,90	R\$ 2.261,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.539,73
6	PAREDES E PAINÉIS (avenaria de elevação)	R\$ 36.495,25	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
		R\$ 36.495,25	R\$ 9.123,81	R\$ 9.123,81	R\$ 9.123,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.495,25
7	COBERTURA	R\$ 37.080,67		25,00%	25,00%				100,00%
		R\$ 37.080,67	R\$ -	R\$ 9.270,16	R\$ 9.270,17	R\$ 9.270,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.080,67
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.794,79		50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 15.794,79	R\$ -	R\$ 7.897,39	R\$ 7.897,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.794,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.219,09		50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 8.219,09	R\$ -	R\$ 4.109,54	R\$ 4.109,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.219,09
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.779,85		50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 6.779,85	R\$ -	R\$ 3.389,92	R\$ 3.389,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.779,85
11	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO	R\$ 16.313,99		50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 16.313,99	R\$ -	R\$ 8.156,99	R\$ 8.157,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.313,99
12	INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.870,27		30,00%	30,00%				100,00%
		R\$ 6.870,27	R\$ -	R\$ 2.061,09	R\$ 3.435,13	R\$ 1.374,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.870,27
13	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do WC)	R\$ 64.022,09							100,00%
		R\$ 64.022,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.011,05	R\$ 32.011,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.022,09
14	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 18.548,86		50,00%	50,00%				100,00%
		R\$ 18.548,86	R\$ -	R\$ 9.274,43	R\$ 9.274,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.548,86
15	ESQUADRIAS	R\$ 30.877,22							100,00%
		R\$ 30.877,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.438,61	R\$ 15.438,61	R\$ -	R\$ 30.877,22
16	PINTURAS	R\$ 18.574,82							100,00%
		R\$ 18.574,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.287,41	R\$ 9.287,41	R\$ 18.574,82
17	LIMPEZA	R\$ 346,28							100,00%
		R\$ 346,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,26	R\$ 277,02	R\$ 346,28
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 72.287,38	12,14%	16,11%	19,71%	26,66%	22,24%	3,14%	100,00%
		R\$ 72.287,38	R\$ 8.775,68	R\$ 11.645,49	R\$ 14.247,84	R\$ 19.271,82	R\$ 16.076,72	R\$ 2.269,83	R\$ 72.287,38
			6,68%	17,09%	20,92%	28,32%	23,64%	3,35%	100,00%
	<b>VALOR TOTAL</b>	R\$ 353.369,01	R\$ 23.604,24	R\$ 60.385,18	R\$ 73.931,13	R\$ 100.086,94	R\$ 83.527,26	R\$ 11.834,26	R\$ 353.369,01
	<b>VALOR ACUMULADO</b>	R\$ 353.369,01	R\$ 23.604,24	R\$ 83.989,42	R\$ 157.920,55	R\$ 258.007,49	R\$ 341.534,75	R\$ 353.369,01	R\$ 353.369,01

Jose Maria Mendes Gifoni  
 CREA nº 28807  
 ENGENHEIRO CIVIL

M&C CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 15.386.389/0001-22  
 Rua Jeremias Maia, 690  
 JAGUARIBE-CE

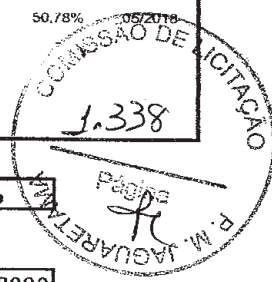


1337



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA :</b> 11/03/2019	<b>BDI : 25,92%</b>	
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO	88,68%
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			03/2016	03/2016
			05/2018	05/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>COD</b>	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>COD</b>	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,0000
DF	Despesas Financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,5600</b>

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

BDI = 25,92%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

JAGUARIBE-CE, 11 DE MARÇO DE 2019

**M&C CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ:15.386.389/0001-22**  
**Rua Jeremias Maja,690**  
**JAGUARIBE-CE**

**Jose Maria Mendes Gifoni**  
 CREA Nº 2148-D  
 ENGENHEIRO CIVIL

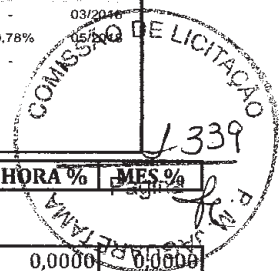
*Jose Maria Mendes Gifoni*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 CREA Nº 2148-D

*Francisco Matos Cardoso*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 FRANCISCO MATOS CARDOSO  
 CPF: Nº 330.107.30349

*[Handwritten marks]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaratama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA :</b> 11/03/2019	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

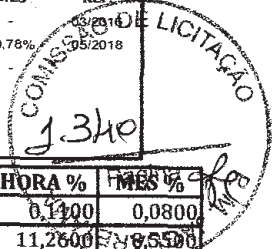
Horista = 87,01%  
A + B + C + D

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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Implantação de melhorias habitacionais para o controle da doenças de chagas no município de Jaguaribama - Ceará, conforme especificações do projeto básico.	<b>DATA:</b> 11/03/2019	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>EMPRESA:</b>	M & C CONSTRUCOES LTDA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CNPJ:</b>	15.386.389/0001-22	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	2019021302-SAUD/2019	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	Tomada de Preços   Tipo: Menor Preço	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1400	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	9,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>8,5400</b>	<b>3,5200</b>

Horista = 88,68%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 11 DE MARÇO DE 2019

**M&C CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 15.386.389/0001-22**  
 Rua Jeremias Maia, 690  
 JAGUARIBE-CE

**José Maria Mendes Gifoni**  
 CREA Nº 2148-D  
 ENGENHEIRO CIVIL

*José Maria Mendes Gifoni*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 JOSÉ MARIA MENDES GIFONI  
 CREA Nº 2148-D

*Francisco Matos Cardoso*  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 FRANCISCO MATOS CARDOSO  
 CPF: Nº 330.107.30349