



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



Carnaubal - CE, 02 de julho de 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA  
Comissão Permanente de Licitação  
MADALENA-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO N°: 1306.02/2018-OBRAS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução do objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 1306.02/2018-OBRAS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 466.661,23 (quatrocentos e sessenta e seis mil e seiscentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias - (06 meses).


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. Adriano Oliveira Sousa, Carteira de Identidade nº 1156989-86 expedida em 12/09/1986, Órgão Expedidor: SSP/CE e CPF nº: 357.066.783-91, como representante legal desta empresa.

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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-ME  
Adriano Oliveira Sousa  
/Administrador

  
**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
RESP. TÉCNICO CREA/CE 47.784-D  
ENG. CIVIL / SEG. DO TRABALHO



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS N° 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**PLANILHA RESUMO ORÇAMENTÁRIO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

ITEM	MELHORIAS HABITACIONAIS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	CASA COM 1 QUARTO COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UNID.	2,00	R\$ 39.381,33	R\$ 78.762,66
2.0	CASA COM 2 QUARTOS COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UNID.	4,00	R\$ 44.670,08	R\$ 178.680,32
3.0	CASA COM 3 QUARTOS COM MSD E RESERVATÓRIO COM ÁGUA	UNID.	4,00	R\$ 51.772,23	R\$ 207.088,92
4.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	R\$ 241,97	R\$ 2.129,33
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 466.661,23</b>

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 466.661,23 (quatrocentos e sessenta e seis mil e seiscentos e sessenta e um reais e vinte e três centavos)

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOTA**

ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO

CREA 47.784 - D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS,**

**JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE**

**TIPO: UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO.**

Área: 36,20m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 190,94</b>
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	49,16	R\$ 0,32	R\$ 15,73
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	36,20	R\$ 4,84	R\$ 175,21
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 638,40</b>
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.120,00	R\$ 0,57	R\$ 638,40
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 574,48</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,41	R\$ 79,14	R\$ 428,15
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,69	R\$ 31,20	R\$ 146,33
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.472,08</b>
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	12,03	R\$ 24,21	R\$ 291,25
4.2	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M3	4,81	R\$ 88,98	R\$ 427,99
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	8,02	R\$ 17,57	R\$ 140,91
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,02	R\$ 101,65	R\$ 611,93
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.416,72</b>
5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 55,34	R\$ 170,45
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,60	R\$ 19,18	R\$ 395,11
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,60	R\$ 14,84	R\$ 305,70
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,02	R\$ 27,26	R\$ 164,11
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	40,10	R\$ 9,51	R\$ 381,35
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)</b>					<b>R\$ 2.586,02</b>
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	102,62	R\$ 25,20	R\$ 2.586,02
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 3.762,92</b>
7.1	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_12/2015	M2	48,75	R\$ 44,83	R\$ 2.185,46
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,75	R\$ 20,73	R\$ 1.010,59
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	R\$ 12,80	R\$ 108,29
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	30,17	R\$ 15,20	R\$ 458,58
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 1.595,76</b>
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 58,26	R\$ 58,26
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 9,48	R\$ 151,68





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 ( 88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO.

Área: 36,20m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

**BDI (%): 23,56%**

8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,49	R\$	5,41	R\$		137,90
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. AF 12/2015	M	98,98	R\$	2,19	R\$		216,77
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$	3,50	R\$		42,00
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	11,56	R\$		23,12
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	11,56	R\$		11,56
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$	12,66	R\$		25,32
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	17,82	R\$		71,28
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	48,54	R\$		48,54
8.11	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	UN	3,00	R\$	31,11	R\$		93,33
8.12	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	UN	10,00	R\$	5,72	R\$		57,20
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	15,12	R\$		75,60
8.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	R\$	24,30	R\$		583,20
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							R\$	<b>5.634,49</b>
9.1	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							R\$	<b>1.127,96</b>
9.1.1	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	UN	5,00	R\$	93,65	R\$		468,25
9.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	521,15	R\$		521,15
9.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	75,96	R\$		75,96
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	34,03	R\$		34,03
9.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	28,57	R\$		28,57
9.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							R\$	<b>750,02</b>
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$	153,23	R\$		153,23
9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	198,59	R\$		198,59
9.2.3	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	UN	1,00	R\$	21,79	R\$		21,79
9.2.4	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 CONFEÇÃO	UN	3,00	R\$	125,47	R\$		376,41
9.3	<b>SUMIDOURO</b>							R\$	<b>1.387,43</b>
9.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$	1.387,43	R\$		1.387,43
9.4	<b>TANQUE SÉPTICO</b>							R\$	<b>2.369,08</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO.

Área: 36,20m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

**BDI (%): 23,56%**

9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.216,52	R\$ 1.216,52		
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,41	R\$ 31,99		
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 329,58	R\$ 1.120,57		
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.397,04</b>	
10.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 158,64	R\$ 158,64		
10.2	00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00		
10.3	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 156,87	R\$ 156,87		
10.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 773,15	R\$ 773,15		
10.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 138,38	R\$ 138,38		
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)</b>						<b>R\$ 4.847,78</b>	
11.1	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	205,24	R\$ 2,83	R\$ 580,83		
11.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	205,24	R\$ 18,10	R\$ 3.714,84		
11.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 31,03	R\$ 350,02		
11.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	2,88	R\$ 39,34	R\$ 113,30		
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	19,82	R\$ 4,48	R\$ 88,79		
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 1.763,65</b>	
12.1	76448/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	29,16	R\$ 30,35	R\$ 885,01		
12.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,14	R\$ 82,02	R\$ 175,52		
12.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 06/2014	M2	1,46	R\$ 28,16	R\$ 41,11		
12.4	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	M2	13,63	R\$ 48,57	R\$ 662,01		
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.991,01</b>	
13.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (60X210 CM)	M2	1,00	R\$ 354,21	R\$ 354,21		
13.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80X210 CM)	M2	3,00	R\$ 354,21	R\$ 1.062,63		





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO.

Área: 36,20m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

13.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4,00	R\$ 56,01	R\$ 224,04
13.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,00	R\$ 33,81	R\$ 405,72
13.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,50	R\$ 399,68	R\$ 1.798,56
13.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,36	R\$ 405,13	R\$ 145,85
14	<b>PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)</b>					<b>R\$ 1.927,46</b>
14.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	205,24	R\$ 7,14	R\$ 1.465,41
14.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE - COR AZUL (JANELAS, PORTAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA)	M2	29,06	R\$ 15,90	R\$ 462,05
15	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 73,48</b>
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,195	R\$ 2,03	R\$ 73,48
16	<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>					<b>R\$ 31.872,23</b>
17	<b>BDI (%):</b> 23,56%					<b>R\$ 7.509,10</b>
18	<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 39.381,33</b>
19	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	R\$ 241,97	R\$ 2.129,34

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 39.381,33 (trinta e nove mil e trezentos e oitenta e um reais e trinta e três centavos)

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOTA**  
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
CREA 47.784 - D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGÁS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: DEZ/17

BDI (%): 23,56%

Quantidade de unidades de 36,20m<sup>2</sup>, com abastecimento d'água habitacional e energia elétrica= 2,00

ITEM	SERVIÇOS	MÊS						TOTAL
		01	02	03	04	05	06	
1.0	PLACA DE OBRA - MOD. GOV. FEDERAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 190,94
		R\$ 190,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,94
3.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	R\$ 638,40
		R\$ 319,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,20	R\$ 638,40
4.0	FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.463,28
		R\$ 1.154,43	R\$ 1.154,43	R\$ 1.154,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.463,28
5.0	PAVIMENTAÇÃO - PISOS	0,00%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	R\$ 1.763,65
		R\$ -	R\$ 587,88	R\$ 587,88	R\$ 587,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.763,65
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.586,02
		R\$ 646,51	R\$ 646,51	R\$ 646,51	R\$ 646,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.586,02
7.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	R\$ 4.847,78
		R\$ -	R\$ 1.211,95	R\$ 1.211,95	R\$ 1.211,95	R\$ 1.211,95	R\$ -	R\$ 4.847,78
8.0	COBERTURA	0,00%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%	0,00%	R\$ 3.762,92
		R\$ -	R\$ 1.254,31	R\$ 1.254,31	R\$ 1.254,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.762,92
9.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.991,01
		R\$ -	R\$ 1.995,51	R\$ 1.995,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.991,01
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.127,96
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,96
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 750,02
		R\$ -	R\$ -	R\$ 750,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,02
12.0	SUMIDOURO	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.387,43
		R\$ -	R\$ 1.387,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.387,43
13.0	TANQUE SÉPTICO	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 2.369,08
		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.369,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.369,08
14.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.397,04
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,04
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.595,76
		R\$ -	R\$ 1.595,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.595,76







**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Saraate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 1 QUARTO

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	R\$
16.0 PINTURAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 963,73	R\$ 963,73	R\$ -	R\$ 1.927,46
	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
17.0 LIMPEZA GERAL	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 12,25	R\$ 73,48
<b>SUB-TOTAL:</b>	R\$ 2.323,32	R\$ 9.846,01	R\$ 12.506,92	R\$ 4.676,61	R\$ 2.187,92	R\$ 331,45	R\$ 31.872,23	
<b>BDI:</b>	R\$ 547,38	R\$ 2.319,72	R\$ 2.946,63	R\$ 1.101,81	R\$ 515,47	R\$ 78,09		
<b>TOTAL NO MÊS:</b>	R\$ 2.870,70	R\$ 12.165,73	R\$ 15.453,55	R\$ 5.778,42	R\$ 2.703,39	R\$ 409,54		
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>	R\$ 2.870,70	R\$ 15.036,43	R\$ 30.489,98	R\$ 36.268,40	R\$ 38.971,79	R\$ 39.381,33		
<b>TOTAL ACUMULADO x QUANT. CASAS:</b>	R\$ 5.741,40	R\$ 30.072,86	R\$ 60.979,96	R\$ 72.536,80	R\$ 77.943,58	R\$ 78.762,66		

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
 ENG. CIVIL / ENG. SCS. DO TRABALHO

CREA 47.784 - D



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 2 QUARTOS.

Área: 44,98m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 236,24</b>
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	57,95	R\$ 0,32	R\$ 18,54
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	44,98	R\$ 4,84	R\$ 217,70
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 696,14</b>
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.221,30	R\$ 0,57	R\$ 696,14
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 672,71</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,19	R\$ 79,14	R\$ 489,88
3.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,86	R\$ 31,20	R\$ 182,83
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.684,05</b>
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MÃO H=10CM	M2	13,76	R\$ 24,21	R\$ 333,13
4.2	73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHÃO	M3	5,51	R\$ 88,98	R\$ 490,28
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	9,18	R\$ 17,57	R\$ 161,29
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,88	R\$ 101,65	R\$ 699,35
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 1.685,65</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	M2	3,08	R\$ 55,34	R\$ 170,45
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	R\$ 19,18	R\$ 502,52
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,20	R\$ 14,84	R\$ 388,81
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	6,88	R\$ 27,26	R\$ 187,55
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,88	R\$ 9,51	R\$ 436,32
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVAÇÃO)</b>					<b>R\$ 2.876,08</b>
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	114,13	R\$ 25,20	R\$ 2.876,08
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 4.467,31</b>
7.1	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_12/2015	M2	59,39	R\$ 44,83	R\$ 2.662,45
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	59,39	R\$ 20,73	R\$ 1.231,15
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	8,46	R\$ 12,80	R\$ 108,29
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	30,62	R\$ 15,20	R\$ 465,42
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 1.946,35</b>
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 58,26	R\$ 58,26
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 9,48	R\$ 189,60





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 2 QUARTOS.

Área: 44,98m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,62	R\$	5,41	R\$	171,06
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. AF 12/2015	M	123,24	R\$	2,19	R\$	269,90
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$	3,50	R\$	42,00
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	11,56	R\$	23,12
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	11,56	R\$	11,56
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$	12,66	R\$	37,98
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$	17,82	R\$	106,92
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	48,54	R\$	48,54
8.11	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	UN	3,00	R\$	31,11	R\$	93,33
8.12	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	UN	13,00	R\$	5,72	R\$	74,36
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	15,12	R\$	90,72
8.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	30,00	R\$	24,30	R\$	729,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 5.634,49</b>
<b>9.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 1.127,96</b>
9.1.1	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	UN	5,00	R\$	93,65	R\$	468,25
9.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$	521,15	R\$	521,15
9.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	75,96	R\$	75,96
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	34,03	R\$	34,03
9.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	28,57	R\$	28,57
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 750,02</b>
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$	153,23	R\$	153,23
9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	198,59	R\$	198,59
9.2.3	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	UN	1,00	R\$	21,79	R\$	21,79
9.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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	UN	3,00	R\$	125,47	R\$	376,41
<b>9.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 1.387,43</b>
9.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$	1.387,43	R\$	1.387,43
<b>9.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>							<b>R\$ 2.369,08</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS N° 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 2 QUARTOS.

Área: 44,98m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

					R\$		R\$	
9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.216,52	R\$ 1.216,52		
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,41	R\$ 31,99		
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 329,58	R\$ 1.120,57		
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.397,04</b>	
10.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 158,64	R\$ 158,64		
10.2	00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00		
10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 156,87	R\$ 156,87		
10.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 773,15	R\$ 773,15		
10.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 138,38	R\$ 138,38		
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)</b>						<b>R\$ 5.331,57</b>	
11.1	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	228,26	R\$ 2,83	R\$ 645,98		
11.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	228,26	R\$ 18,10	R\$ 4.131,51		
11.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 31,03	R\$ 350,02		
11.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	2,88	R\$ 39,34	R\$ 113,30		
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	20,26	R\$ 4,48	R\$ 90,76		
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>R\$ 2.118,43</b>	
12.1	76448/001	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,94	R\$ 30,35	R\$ 1.121,13		
12.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,60	R\$ 82,02	R\$ 213,25		
12.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	1,85	R\$ 28,16	R\$ 52,10		
12.4	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	15,07	R\$ 48,57	R\$ 731,95		
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 5.102,18</b>	
13.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (60X210 CM)	M2	1,00	R\$ 354,21	R\$ 354,21		
13.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80X210 CM)	M2	4,00	R\$ 354,21	R\$ 1.416,84		





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 2 QUARTOS.

Área: 44,98m<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

**BDI (%): 23,56%**

13.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	R\$ 56,01	R\$ 280,05
13.4	74047/002	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	15,00	R\$ 33,81	R\$ 507,15
13.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	6,00	R\$ 399,68	R\$ 2.398,08
13.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,36	R\$ 405,13	R\$ 145,85
14	<b>PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)</b>					<b>R\$ 2.212,99</b>
14.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	228,26	R\$ 7,14	R\$ 1.629,78
14.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE - COR AZUL (JANELAS, PORTAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA)	M2	36,68	R\$ 15,90	R\$ 583,21
15	<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 91,31</b>
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	44,98	R\$ 2,03	R\$ 91,31
16	<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>					<b>R\$ 36.152,54</b>
17	<b>BDI (%):</b> 23,56%					<b>R\$ 8.517,54</b>
18	<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 44.670,08</b>
19	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	R\$ 241,97	R\$ 2.129,34

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 44.670,08 (quarenta e quatro mil e seiscentos e setenta reais e oito centavos)

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
CREA 47.784 - D





**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarante nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mdaa@hotmmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 2 QUARTOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: DEZ/17

BDI (%): 23,56%

Quantidade de unidades de 44,98m<sup>2</sup>, com abastecimento d'água habitacional e energia elétrica= 4,00

ITEM	SERVIÇOS	MÊS						TOTAL
		01	02	03	04	05	06	
1.0	PLACA DE OBRA - MOD. GOV. FEDERAL	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ -
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 236,24
		R\$ 236,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 696,14
		R\$ 348,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 348,07	R\$ -
4.0	FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 4.042,41
		R\$ 1.347,47	R\$ 1.347,47	R\$ 1.347,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.0	PAVIMENTAÇÃO - PISOS	R\$ 0,00%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.118,43
		R\$ -	R\$ 706,14	R\$ 706,14	R\$ 706,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.876,08
		R\$ 719,02	R\$ 719,02	R\$ 719,02	R\$ 719,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 0,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 0,00%	R\$ 5.331,57
		R\$ -	R\$ 1.332,89	R\$ 1.332,89	R\$ 1.332,89	R\$ 1.332,89	R\$ -	R\$ -
8.0	COBERTURA	R\$ 0,00%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 4.467,31
		R\$ -	R\$ 1.489,10	R\$ 1.489,10	R\$ 1.489,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 5.102,18
		R\$ -	R\$ 2.551,09	R\$ 2.551,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.127,96
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 750,02
		R\$ -	R\$ -	R\$ 750,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.0	SUMIDOURO	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.387,43
		R\$ -	R\$ 1.387,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.0	TANQUE SÉPTICO	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.369,08
		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.369,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.397,04
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.946,35
		R\$ -	R\$ 1.946,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -







**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS.

Área: 49,98M<sup>2</sup>

ORÇAMENTO

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 262,29</b>
1.1	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	63,71	R\$ 0,32	R\$ 20,39
1.2	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	49,98	R\$ 4,84	R\$ 241,90
<b>2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 881,41</b>
2.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.546,34	R\$ 0,57	R\$ 881,41
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.030,95</b>
3.1	96524	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,02	R\$ 117,97	R\$ 828,15
3.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,50	R\$ 31,20	R\$ 202,80
<b>4 FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.044,94</b>
4.1	74078/001	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	15,60	R\$ 24,21	R\$ 377,68
4.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM VLOCO DE CONCRETO	M3	6,24	R\$ 271,10	R\$ 1.691,66
4.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	10,40	R\$ 17,57	R\$ 182,73
4.4	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	7,80	R\$ 101,65	R\$ 792,87
<b>5 ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.959,43</b>
5.1	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,08	R\$ 55,34	R\$ 170,45
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	R\$ 19,18	R\$ 609,92
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,80	R\$ 14,84	R\$ 471,91
5.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	7,80	R\$ 27,26	R\$ 212,63
5.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,00	R\$ 9,51	R\$ 494,52
<b>6 PAREDES E PAINÉIS (ALVENARIA DE ELEVACÃO)</b>						<b>R\$ 3.352,36</b>
6.1	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	133,03	R\$ 25,20	R\$ 3.352,36
<b>7 COBERTURA</b>						<b>R\$ 4.887,79</b>
7.1	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_12/2015	M2	65,25	R\$ 44,83	R\$ 2.925,16
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	65,25	R\$ 20,73	R\$ 1.352,63
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	9,30	R\$ 12,80	R\$ 119,04
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	32,30	R\$ 15,20	R\$ 490,96
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 2.067,60</b>
8.1	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 58,26	R\$ 58,26
8.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 9,48	R\$ 161,16





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS.

Área: 49,98M<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

8.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,03	R\$ 5,41	R\$ 108,36
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. AF 12/2015	M	112,06	R\$ 2,19	R\$ 245,41
8.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 3,50	R\$ 52,50
8.6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 11,56	R\$ 23,12
8.7	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56
8.8	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 12,66	R\$ 50,64
8.9	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 17,82	R\$ 142,56
8.10	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 48,54	R\$ 48,54
8.11	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	UN	3,00	R\$ 31,11	R\$ 93,33
8.12	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	UN	16,00	R\$ 5,72	R\$ 91,52
8.13	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 15,12	R\$ 105,84
8.14	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	36,00	R\$ 24,30	R\$ 874,80
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 5.634,49</b>
<b>9.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>R\$ 1.127,96</b>
9.1.1	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	UN	5,00	R\$ 93,65	R\$ 468,25
9.1.2	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 521,15	R\$ 521,15
9.1.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 75,96	R\$ 75,96
9.1.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 34,03	R\$ 34,03
9.1.5	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57
<b>9.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 750,02</b>
9.2.1	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 153,23	R\$ 153,23
9.2.2	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 198,59	R\$ 198,59
9.2.3	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	UN	1,00	R\$ 21,79	R\$ 21,79
9.2.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO 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	UN	3,00	R\$ 125,47	R\$ 376,41
<b>9.3</b>	<b>SUMIDOURO</b>					<b>R\$ 1.387,43</b>
9.3.1	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	R\$ 1.387,43	R\$ 1.387,43
<b>9.4</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>					<b>R\$ 2.369,08</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRA**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS.

Área: 49,98M<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

9.4.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.216,52	R\$ 1.216,52
9.4.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,40	R\$ 9,41	R\$ 31,99
9.4.3	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	M3	3,40	R\$ 329,58	R\$ 1.120,57
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 1.231,51</b>
10.1	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	R\$ 158,64	R\$ 158,64
10.2	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47
10.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 156,87	R\$ 156,87
10.4	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 773,15	R\$ 773,15
10.5	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 138,38	R\$ 138,38
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS (INTERNO/EXTERNO DE PAREDES E TETO DO WC)</b>					<b>R\$ 6.128,76</b>
11.1	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	266,07	R\$ 2,83	R\$ 752,98
11.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	266,07	R\$ 18,10	R\$ 4.815,87
11.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	11,28	R\$ 31,03	R\$ 350,02
11.4	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	2,88	R\$ 39,34	R\$ 113,30
11.5	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,56	R\$ 4,48	R\$ 96,59
<b>12</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>R\$ 2.520,06</b>
12.1	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	41,25	R\$ 35,38	R\$ 1.459,43
12.2	73902/001	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	2,85	R\$ 82,02	R\$ 233,76
12.3	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	M2	2,06	R\$ 28,16	R\$ 58,01
12.4	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	15,83	R\$ 48,57	R\$ 768,86
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 6.213,35</b>
13.1	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (60X210 CM)	M2	1,00	R\$ 354,21	R\$ 354,21





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Madalena

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.02/2018-OBRAS**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS.

Área: 49,98M<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO**

(LEIS SOCIAIS INCLUSOS)

BDI (%): 23,56%

13.2	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80X210 CM)	M2	5,00	R\$ 354,21	R\$ 1.771,05
13.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	6,00	R\$ 56,01	R\$ 336,06
13.4	74047/002	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	18,00	R\$ 33,81	R\$ 608,58
13.5	94567	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	7,50	R\$ 399,68	R\$ 2.997,60
13.6	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,36	R\$ 405,13	R\$ 145,85
14	<b>PINTURAS (PAREDES EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)</b>					R\$ 2.584,08
14.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	266,07	R\$ 7,14	R\$ 1.899,74
14.2	73446	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE - COR AZUL (JANELAS, PORTAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA)	M2	43,04	R\$ 15,90	R\$ 684,34
15	<b>LIMPEZA</b>					R\$ 101,46
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,98	R\$ 2,03	R\$ 101,46
16	<b>TOTAL GERAL DA OBRA:</b>					R\$ 41.900,48
17	<b>BDI (%):</b> 23,56%					R\$ 9.871,75
18	<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>					R\$ 51.772,23
19	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,80	R\$ 241,97	R\$ 2.129,34

Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 51.772,23 (cinquenta e um mil e setecentos e setenta e dois reais e vinte e três centavos)

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA

ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO

CREA 47.784 - D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

REF.: DEZ/17 BDI (%): 23,56%  
 Quantidade de unidades de 49,98m<sup>2</sup>, com abastecimento d'água habitacional e energia elétrica= 4,00

ITEM	SERVIÇOS	MÊS						TOTAL
		01	02	03	04	05	06	
1.0	PLACA DE OBRA - MOD. GOV. FEDERAL	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ -
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 262,29
3.0	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 881,41
4.0	FUNDAÇÕES, INFRA E SUPERESTRUTURA	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 6.035,32
5.0	PAVIMENTAÇÃO - PISOS	R\$ 0,00%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.520,06
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 3.352,36
7.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 0,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 25,00%	R\$ 0,00%	R\$ 6.128,76
8.0	COBERTURA	R\$ 0,00%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 33,33%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 4.887,79
9.0	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 0,00%	R\$ 50,00%	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 6.213,35
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.127,96
11.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 750,02
12.0	SUMIDOURO	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.387,43
13.0	TANQUE SÉPTICO	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.369,08
14.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.231,51
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 2.067,60







**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**TIPO:** UNIDADE HABITACIONAL, CONTENDO 3 QUARTOS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	R\$
16.0 PINTURAS	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.292,04	R\$ 1.292,04	R\$ -	R\$ 2.584,08
17.0 LIMPEZA GERAL	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 16,91	R\$ 16,67%	R\$ 101,46
<b>SUB-TOTAL:</b>	R\$ 3.569,77	R\$ 13.429,95	R\$ 15.453,49	R\$ 6.148,52	R\$ 2.841,14	R\$ 457,61	R\$ 41.900,48
<b>BDI:</b>	R\$ 841,03	R\$ 3.164,10	R\$ 3.640,84	R\$ 1.448,59	R\$ 669,37	R\$ 107,81	
<b>TOTAL NO MÊS:</b>	R\$ 4.410,80	R\$ 16.594,05	R\$ 19.094,33	R\$ 7.597,11	R\$ 3.510,51	R\$ 565,42	
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>	R\$ 4.410,80	R\$ 21.004,85	R\$ 40.099,18	R\$ 47.696,29	R\$ 51.206,80	R\$ 51.772,23	
<b>TOTAL ACUMULADO x QUANT. CASAS:</b>	R\$ 17.643,20	R\$ 84.019,40	R\$ 160.396,72	R\$ 190.785,16	R\$ 204.827,21	R\$ 207.088,92	

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SAITO TOMAZ MOITA**

ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
 CREA 47.784 - D







**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000 R\$ 146,34	R\$ 0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000 R\$ 9,20	R\$ 0,02
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,40</b>

<b>74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000 R\$ 11,50	R\$ 0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000 R\$ 7,65	R\$ 0,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000 R\$ 10,80	R\$ 0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000 R\$ 5,47	R\$ 0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,84</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000 R\$ 11,45	R\$ 1,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000 R\$ 9,20	R\$ 0,92
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 2,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>	<b>R\$ 0,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>	<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,98</b>

<b>72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000 R\$ 120,59	R\$ 0,54
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,70</b>

<b>96524 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23900000 R\$ 11,50	R\$ 37,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31400000 R\$ 9,20	R\$ 21,29
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHP	0,39100000 R\$ 58,08	R\$ 22,71





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30*HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	SINAPI	CHI	0,16000000	R\$ 28,85	R\$ 4,62
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 85,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 85,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 32,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 117,97</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 27,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 145,76</b>	

96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)						
SERVICOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	R\$ 11,50	R\$ 16,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	R\$ 9,20	R\$ 38,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 54,85</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 54,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 24,29</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 79,14</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 18,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 97,79</b>	

96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)						
SERVICOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 9,20	R\$ 22,07
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 22,07</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,07</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 9,13</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,20</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 7,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,55</b>	

74078/001 - AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM (M2)						
MATERIAL						
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 47,05	R\$ 4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4,71</b>	
SERVICOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 9,20	R\$ 13,80
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 13,80</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,51</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 5,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,21</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 5,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,91</b>	

83518 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)						
MATERIAL						
654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	R\$ 2,20	R\$ 137,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 137,50</b>	
SERVICOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	R\$ 11,50	R\$ 42,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	R\$ 9,20	R\$ 34,04





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 271,34	R\$ 18,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 95,58</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 233,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 38,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 271,10</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 63,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 334,97</b>	

73817/002 - EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO (M3)						
MATERIAL						
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 47,05	R\$ 56,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 56,46</b>	
SERVICOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 9,20	R\$ 23,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 23,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 79,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 9,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 88,98</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 20,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 109,94</b>	

96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
SERVICOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 11,50	R\$ 3,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 9,20	R\$ 0,78
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 182,18	R\$ 10,29
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 14,64</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,64</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,57</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 4,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 21,71</b>	

72131 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)						
MATERIAL						
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	160,00000000	R\$ 0,28	R\$ 44,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 44,80</b>	
SERVICOS						
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	0,02200000	R\$ 294,92	R\$ 6,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 11,50	R\$ 18,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 9,20	R\$ 15,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 40,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 85,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 16,32</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 101,65</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 23,95</b>	





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR COM BDI:					R\$ 125,60

**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						
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 4,42	R\$ 2,08
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\$ 25,00	R\$ 25,00
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 7,65	R\$ 2,22
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,80	R\$ 0,32
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 8,07	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 30,99	

SERVIÇOS						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 9,80	R\$ 1,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 11,45	R\$ 1,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 11,50	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 9,20	R\$ 3,31
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 15,68	R\$ 0,52
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\$ 224,22	R\$ 7,40
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 18,66	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 49,65	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 5,69	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,34	
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 13,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,38	

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

MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,74	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,88	

SERVIÇOS						
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\$ 281,51	R\$ 0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 11,50	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 9,20	R\$ 0,94
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 42,74	R\$ 7,27
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\$ 5,53	R\$ 2,71
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\$ 224,22	R\$ 4,04
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 16,46	

VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 17,34	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 1,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,18	





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				VALOR BDI (23.56%):	R\$ 4,52
				VALOR COM BDI:	R\$ 23,70

93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,74	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\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,87
SERVIÇOS						
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\$ 281,51	R\$ 0,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 11,50	R\$ 1,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 9,20	R\$ 0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 42,74	R\$ 5,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 5,72	R\$ 1,76
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	0,01200000	R\$ 224,22	R\$ 2,69
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 12,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,84
					VALOR BDI (23.56%):	R\$ 3,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,34

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,74	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,86
SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 11,50	R\$ 4,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 9,20	R\$ 1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 42,74	R\$ 8,55
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,11	R\$ 4,83
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	0,01540000	R\$ 224,22	R\$ 3,45
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 22,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,49
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 3,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,26
					VALOR BDI (23.56%):	R\$ 6,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 33,68





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000 R\$ 11,50	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000 R\$ 0,14	R\$ 0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000 R\$ 9,79	R\$ 0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000 R\$ 11,45	R\$ 1,73
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000 R\$ 5,53	R\$ 5,53
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,51</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,75</b>

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>87478 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
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	0,42000000 R\$ 1,00	R\$ 0,42
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000 R\$ 33,00	R\$ 0,17
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000 R\$ 0,80	R\$ 10,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 11,27</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
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	0,01040000 R\$ 200,00	R\$ 2,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000 R\$ 11,50	R\$ 5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000 R\$ 9,20	R\$ 2,21
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 9,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,20</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,14</b>

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>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_12/2015 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000 R\$ 1,60	R\$ 4,04
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000 R\$ 11,00	R\$ 7,93
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000 R\$ 7,60	R\$ 17,40
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000 R\$ 9,80	R\$ 0,69
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000 R\$ 10,10	R\$ 0,51
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000 R\$ 10,10	R\$ 0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 30,87</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000 R\$ 9,80	R\$ 3,89





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 11,45 R\$ 4,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	R\$ 11,18 R\$ 0,45
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 10,29 R\$ 0,58
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 9,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 40,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 44,83</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 55,39</b>

94445 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)					
MATERIAL					
00011088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	R\$ 0,44 R\$ 12,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 12,12</b>
SERVIÇOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 9,20 R\$ 3,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 10,54 R\$ 1,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 11,18 R\$ 0,42
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 10,29 R\$ 0,53
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,73</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,61</b>

94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)					
MATERIAL					
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,27 R\$ 3,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,81</b>
SERVIÇOS					
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\$ 278,41 R\$ 3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 9,20 R\$ 1,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 10,54 R\$ 1,73
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\$ 11,18 R\$ 0,07
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\$ 10,29 R\$ 0,09
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 7,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,92</b>

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,80
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 15,82

94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 (M)						
SERVIÇOS						
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	0,00950000	R\$ 278,41	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R\$ 9,20	R\$ 3,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	R\$ 10,54	R\$ 4,56
TOTAL SERVICOS:					R\$ 11,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,18	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 4,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,20	
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 3,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,78	

74131/001 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL						
00013399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 26,45	
SERVIÇOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL SERVICOS:					R\$ 21,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 47,93	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 10,33	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,26	
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 13,73	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,99	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,33	
SERVIÇOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 9,89	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 11,59	R\$ 2,86
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 302,74	R\$ 0,27
TOTAL SERVICOS:					R\$ 5,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,90	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,48	
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 2,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,71	

91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
---	--	--	--	--	--





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 1,32 R\$ 1,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,45</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 9,89 R\$ 0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 11,59 R\$ 0,81
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	1,00000000	R\$ 1,31 R\$ 1,31
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,41</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,68</b>

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

<b>MATERIAL</b>					
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\$ 1,04 R\$ 1,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,21 R\$ 0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,27</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 9,89 R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 11,59 R\$ 0,35
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,19</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,71</b>

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

<b>MATERIAL</b>					
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	1,19000000	R\$ 1,86 R\$ 2,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,21 R\$ 0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 9,89 R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 11,59 R\$ 0,46
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 0,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 4,32</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 9,38	R\$ 9,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 9,38</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000 R\$ 11,59	R\$ 1,45
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,56</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,28</b>
<b>91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 5,52	R\$ 5,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 5,52</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000 R\$ 9,89	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000 R\$ 11,59	R\$ 2,61
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,66</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,64</b>
<b>91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 8,03	R\$ 8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 8,03</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000 R\$ 9,89	R\$ 3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000 R\$ 11,59	R\$ 3,57
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 3,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 4,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,02</b>
<b>72339 - TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 34,24	R\$ 34,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 34,24</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000 R\$ 9,89	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000 R\$ 11,59	R\$ 5,22
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 9,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,91</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin of the page.]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	CDEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
					VALOR ENCARGOS (88.68%): R\$ 4,63
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,54
					VALOR BDI (23.56%): R\$ 11,44
					VALOR COM BDI: R\$ 59,98

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 (UN)						
MATERIAL						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,47
SERVIÇOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 9,89	R\$ 5,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 11,59	R\$ 6,43
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 11,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,39
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 5,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,11
					VALOR BDI (23.56%):	R\$ 7,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,44

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 (UN)						
MATERIAL						
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
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\$ 1,21	R\$ 1,21
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,55
SERVIÇOS						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 11,59	R\$ 1,44
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,99
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 0,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,72
					VALOR BDI (23.56%):	R\$ 1,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,07

93044 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL						
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,69
SERVIÇOS						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 9,89	R\$ 0,99
					TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,68
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,12
					VALOR BDI (23.56%):	R\$ 3,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,68

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

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 18,20	R\$ 18,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 18,20</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000 R\$ 11,59	R\$ 2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000 R\$ 9,20	R\$ 1,84
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 4,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,30</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,03</b>

**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 (UN)**

<b>SERVIÇOS</b>					
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\$ 10,92	R\$ 23,37
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\$ 4,39	R\$ 5,18
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\$ 9,57	R\$ 9,57
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\$ 6,18	R\$ 5,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000 R\$ 5,85	R\$ 12,52
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000 R\$ 5,94	R\$ 12,71
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 68,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 68,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 24,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 93,65</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 22,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 115,71</b>

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

<b>MATERIAL</b>					
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 7,47	R\$ 7,47
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000 R\$ 12,61	R\$ 25,22
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 14,09	R\$ 14,09
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,40000000 R\$ 3,93	R\$ 1,57
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,30000000 R\$ 2,59	R\$ 0,78
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 1,66	R\$ 1,66
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 2,66	R\$ 2,66
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,50000000 R\$ 2,75	R\$ 4,13
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,00000000 R\$ 5,89	R\$ 11,78
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 27,52	R\$ 27,52

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,31 R\$ 10,31
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 171,67 R\$ 171,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 278,86</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$ 9,81 R\$ 75,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,70000000	R\$ 11,49 R\$ 88,47
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 164,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 442,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 78,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 521,15</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 122,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 643,93</b>

**89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 9,55 R\$ 0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,40 R\$ 67,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 67,52</b>
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 9,81 R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 11,49 R\$ 3,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 5,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 73,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 75,96</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 17,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 93,86</b>

**89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 9,55 R\$ 0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,62 R\$ 27,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 27,74</b>
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 9,81 R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 11,49 R\$ 2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,03</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 8,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,05</b>

**89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 9,55 R\$ 0,12

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 22,16	R\$ 22,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 22,28</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000 R\$ 9,81	R\$ 1,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000 R\$ 11,49	R\$ 2,30
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 4,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 26,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,57</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 6,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,30</b>

**89959 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

<b>SERVIÇOS</b>					
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,69000000 R\$ 21,59	R\$ 58,08
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,56000000 R\$ 6,67	R\$ 17,08
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,67000000 R\$ 15,49	R\$ 10,38
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,83000000 R\$ 7,45	R\$ 6,18
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000 R\$ 5,85	R\$ 15,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,69000000 R\$ 5,94	R\$ 15,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 123,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 123,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 29,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 153,23</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 36,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 189,33</b>

**74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MATERIAL</b>					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000 R\$ 0,41	R\$ 0,21
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 137,73	R\$ 137,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 137,94</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000 R\$ 11,49	R\$ 22,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000 R\$ 9,20	R\$ 18,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 41,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 179,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 19,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 198,59</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 46,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 245,38</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>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 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000 R\$ 35,50	R\$ 0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 1,24	R\$ 1,24
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 11,16	R\$ 11,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000 R\$ 12,99	R\$ 0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000 R\$ 30,83	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000 R\$ 1,17	R\$ 0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 13,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000 R\$ 9,81	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000 R\$ 11,49	R\$ 2,87
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 19,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,79</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,92</b>

<b>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 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000 R\$ 0,41	R\$ 0,33
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000 R\$ 0,28	R\$ 21,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 21,58</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 21,36	R\$ 21,36
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\$ 294,92	R\$ 6,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000 R\$ 11,50	R\$ 21,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000 R\$ 9,20	R\$ 15,18
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000 R\$ 226,58	R\$ 3,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000 R\$ 36,40	R\$ 7,86
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\$ 204,67	R\$ 3,68
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 80,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 101,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 23,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 125,47</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 29,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 155,03</b>

**74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	R\$ 5,24 R\$ 73,75
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	R\$ 11,50 R\$ 2,82
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,25900000	R\$ 38,00 R\$ 9,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,94800000	R\$ 0,64 R\$ 7,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	R\$ 0,41 R\$ 29,05
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,35200000	R\$ 45,00 R\$ 15,84
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 45,00 R\$ 1,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	#####	R\$ 0,28 R\$ 404,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 544,88</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	R\$ 11,45 R\$ 11,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	R\$ 11,50 R\$ 133,85
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	R\$ 11,94 R\$ 269,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	R\$ 9,20 R\$ 151,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,14400000	R\$ 1,39 R\$ 0,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 565,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.110,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 276,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.387,43</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 326,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.714,31</b>

**95463 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>MATERIAL</b>					
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	R\$ 5,42 R\$ 15,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 15,93</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 85,33 R\$ 592,53
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	R\$ 11,55 R\$ 80,20
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	R\$ 29,01 R\$ 70,20
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	R\$ 7,80 R\$ 205,45
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	R\$ 206,68 R\$ 76,03
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 1.024,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.040,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 176,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.216,52</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 286,61</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.503,13</b>

92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
<b>MATERIAL</b>						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,50	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,14	R\$ 0,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 0,59</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 9,79	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 11,45	R\$ 1,77
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,41</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>						<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,63</b>

97094 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 (M3)						
<b>MATERIAL</b>						
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	R\$ 270,15	R\$ 314,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 314,18</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 11,50	R\$ 5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	R\$ 9,20	R\$ 4,64
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	R\$ 1,45	R\$ 0,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06600000	R\$ 0,34	R\$ 0,02
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 324,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 4,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 329,58</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>						<b>R\$ 77,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 407,23</b>

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)						
<b>MATERIAL</b>						
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,97	R\$ 19,94
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 38,99	R\$ 5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 139,43</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 11,49	R\$ 8,96





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000 R\$ 9,20	R\$ 4,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 13,01</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 152,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 6,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 158,64
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 37,38
VALOR COM BDI:					R\$ 196,02

00001367 - CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) (UN)					
MATERIAL					
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) (UN)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 170,00	R\$ 170,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 170,00</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 170,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 170,00
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 40,05
VALOR COM BDI:					R\$ 210,05

00007608 - CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA (UN)					
MATERIAL					
7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 4,47</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,47
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 1,05
VALOR COM BDI:					R\$ 5,52

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
SERVICOS					
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,01	R\$ 4,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 7,33	R\$ 7,33
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,93	R\$ 4,93
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 96,08	R\$ 96,08
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 38,41	R\$ 38,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 150,76</b>
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 150,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 156,87
VALOR BDI (23.56%):					R\$ 36,96
VALOR COM BDI:					R\$ 193,83

93441 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013 (UN)					
---	--	--	--	--	--





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,93	R\$ 4,93
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 565,86	R\$ 565,86
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 32,39	R\$ 32,39
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 151,33	R\$ 151,33
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 754,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 754,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 18,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 773,15</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 182,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 955,30</b>

86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)					
<b>SERVIÇOS</b>					
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 105,35	R\$ 105,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,01	R\$ 4,01
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 7,33	R\$ 7,33
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 13,93	R\$ 13,93
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 130,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 130,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 138,38</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 32,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 170,98</b>

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)					
<b>SERVIÇOS</b>					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000 R\$ 325,02	R\$ 1,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000 R\$ 11,50	R\$ 0,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000 R\$ 9,20	R\$ 0,06
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,83</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 3,50</b>

87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
<b>SERVIÇOS</b>					





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. 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\$ 250,00	R\$ 9,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 11,50	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 9,20	R\$ 1,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 14,17</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 3,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 18,10</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 4,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,36</b>	

**87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL						
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 21,15	R\$ 22,42
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,44	R\$ 2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 2,80	R\$ 0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 25,23</b>	
SERVIÇOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 10,85	R\$ 2,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 9,20	R\$ 1,38
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 3,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 29,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 31,03</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 7,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,34</b>	

**87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL						
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 21,15	R\$ 22,84
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,44	R\$ 2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 2,80	R\$ 0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 25,65</b>	
SERVIÇOS						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 10,85	R\$ 6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 9,20	R\$ 2,39
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 9,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,98</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,36</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 39,34</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 9,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,61</b>	

**87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

SERVIÇOS						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 325,02	R\$ 1,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 11,50	R\$ 1,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 9,20	R\$ 0,57





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CQF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,48</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,54</b>

76448/001 - PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 11,50	R\$ 9,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 9,20	R\$ 7,82
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 271,34	R\$ 4,07
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 21,67</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 8,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,35</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 7,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,50</b>	

73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)						
SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 302,74	R\$ 4,54
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 25,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 25,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 10,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,38</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 8,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,72</b>	

73902/001 - CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 (M3)						
MATERIAL						
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 45,00	R\$ 49,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 49,50</b>	
SERVIÇOS						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 9,20	R\$ 23,00
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 23,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 72,50</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 9,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 82,02</b>	
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 19,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 101,34</b>	

87632 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,41	R\$ 0,21





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000 R\$ 8,05	R\$ 3,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 3,71</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000 R\$ 341,45	R\$ 14,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000 R\$ 11,50	R\$ 3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000 R\$ 9,20	R\$ 1,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 20,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 23,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 28,16</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,79</b>

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					
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000 R\$ 0,99	R\$ 1,12
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,45000000 R\$ 1,32	R\$ 0,59
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	1,12240000 R\$ 16,19	R\$ 18,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 19,88</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000 R\$ 11,45	R\$ 1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000 R\$ 11,50	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000 R\$ 9,20	R\$ 3,28
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	0,07280000 R\$ 228,79	R\$ 16,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 24,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 43,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,57</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,01</b>

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (60X210 CM) (M2)					
MATERIAL					
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000 R\$ 499,90	R\$ 297,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 297,56</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000 R\$ 9,20	R\$ 38,64
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00600000 R\$ 302,80	R\$ 1,82
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 40,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 338,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 354,21</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 83,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 437,66</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00003090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000 R\$ 37,92	R\$ 37,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 37,92</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000 R\$ 11,37	R\$ 8,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000 R\$ 9,20	R\$ 3,53
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 12,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 50,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 56,01</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 69,21</b>
<b>74047/002 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 24,46	R\$ 24,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 24,46</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000 R\$ 9,80	R\$ 2,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000 R\$ 11,37	R\$ 3,41
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 6,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 30,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 3,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,81</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 41,78</b>
<b>94567 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,80000000 R\$ 0,08	R\$ 0,70
00011199	JANELA DE CORRER, AÇO, BATEnte/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55580000 R\$ 656,66	R\$ 364,97
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000 R\$ 12,26	R\$ 7,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 373,31</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10600000 R\$ 11,50	R\$ 12,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55300000 R\$ 9,20	R\$ 5,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>R\$ 17,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 391,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 399,68</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 94,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 493,84</b>





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>94564 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,08 R\$ 1,95
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 118,90 R\$ 330,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 12,26 R\$ 15,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 347,53</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,41500000	R\$ 11,50 R\$ 27,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20700000	R\$ 9,20 R\$ 11,10
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 38,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 386,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 18,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 405,13</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 95,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 500,58</b>
<b>73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	R\$ 0,73 R\$ 0,32
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 1,36 R\$ 0,02





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE  
**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,34</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000 R\$ 11,47	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000 R\$ 9,20	R\$ 0,97
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,14</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 1,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,82</b>

73446 - PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE - COR AZUL (JANELAS, PORTAS E SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA) (M2)					
MATERIAL					
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,12000000 R\$ 1,47	R\$ 0,18
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,13000000 R\$ 21,30	R\$ 2,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,95</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000 R\$ 11,47	R\$ 6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000 R\$ 9,20	R\$ 1,84
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 15,90</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 19,65</b>

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL					
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000 R\$ 4,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 0,21</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000 R\$ 9,20	R\$ 1,29
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>					<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>					<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2,51</b>

74209/001- PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIN OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000 R\$ 4,89	R\$ 4,89
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000 R\$ 7,65	R\$ 30,60
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125*M	SINAPI	M2	1,00000000 R\$ 160,00	R\$ 160,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000 R\$ 10,98	R\$ 1,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 196,70</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000 R\$ 11,45	R\$ 11,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000 R\$ 9,20	R\$ 18,40





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**DATA:** SINAPI - 12/2017 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

	COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 184,55	R\$ 1,85
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>R\$ 31,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 228,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b>						<b>R\$ 13,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 241,97</b>
<b>VALOR BDI (23.56%):</b>						<b>R\$ 57,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 298,98</b>

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
CREA 47.784 - D

*[Handwritten signatures and initials in the bottom right corner]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

**ENCARGOS SOCIAIS**

REF.: DEZ/17

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,71%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,97%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,66%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	11,26%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>47,33%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	3,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%
C5	Indenização Adicional	0,59%
C	<b>TOTAL</b>	<b>16,01%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59%
D	<b>TOTAL</b>	<b>8,54%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):</b>		<b>88,68%</b>

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA 47.784 - D





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com



**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA O CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS, JUNTO A SECRETARIA DE OBRA E SERVIÇOS URBANOS DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

REF.: DEZ/17

COMPOSIÇÃO DE BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADM. CENTRAL	4,00%
1.1	RATEIO ADM. CENTRAL	3,00%
1.2	DESpesas ESPECÍFICAS	1,00%
2.0	TAXA DE RISCO	1,00%
3.0	DESPEsa FINANCEIRA	2,75%
4.0	TRIBUTOS	6,65%
4.1	PIS	0,65%
4.2	COFINS	3,00%
4.3	ISS	3,00%
5.0	TAXA DE COMERCIALIZAÇÃO	0,00%
6.0	LUCRO	6,00%
<b>TOTAL DO B.D.I.</b>		
<p>Para o cálculo do BDI será aplicada a seguinte fórmula básica</p> $BDI = \left[ \frac{\left( \left( 1 + \frac{I}{100} \right) \left( 1 + \frac{R}{100} \right) \left( 1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left( \frac{I + S + C + L}{100} \right)} - 1 \right] \times 100 = \left[ \frac{\left( (1+i)(1+r)(1+f) \right)}{1 - (i+s+c+l)} - 1 \right] \times 100$ <p>sendo: i = taxa de Administração Central;  r = taxa de risco do empreendimento;  f = taxa de custo financeiro do capital de giro;  I = taxa de tributo federal;  s = taxa de tributo municipal - ISS;  c = taxa de despesas de comercialização;  l = lucro ou remuneração líquida da empresa.</p>		23,56%
<b>B.D.I = (ADOTADO)</b>		<b>23,56%</b>

Madalena - CE, 02 de julho de 2018

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
 ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
 CREA 47.784 - D