

# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº: PMH-101218-TP01  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS  
DATA DE ABERTURA: 28/12/2018.  
HORÁRIO DE ABERTURA: 14h00m.



CONHEÇO A(S) FIRMA(S) SUPRA(S) DE  
*Rodrigo Mourão Rod.*  
*2018*  
Hidrolândia - CE  
Em teste (unidade) da Verdade  
*28/12/18*  
ACORDO MOURÃO RODRIGUES;  
de Licitação e Registro Públicos  
de Hidrolândia - Ceará

REF. PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	VALOR GLOBAL (R\$)
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KIT'S SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ	R\$ 264.331,72
<b>VALOR GLOBAL (R\$)</b>	<b>R\$ 264.331,72</b>

Valor Global: R\$ 264.331,72 (duzentos e sessenta e quatro mil trezentos e trinta e um reais e setenta e dois centavos)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Razão Social: Mourão Rodrigues Construções e Serviços EIRELI

Endereço: Avenida Luiz Camelo Sobrinho, 454 – Centro

Cidade: Hidrolândia

Estado: Ceará

CEP: 62.270-000

CNPJ: 31.018.907/0001-01

CGF: 06.771468-4

Fone: (88) 99654-4217

E-mail: construtoramouraorodrigues@gmail.com

Hidrolândia-CE, 21 de dezembro de 2018.

Atenciosamente,

*Rodrigo Mourão Rodrigues*

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
Engenheiro Civil – Registro Nº 061623239-0  
Proprietário e Responsável Técnico



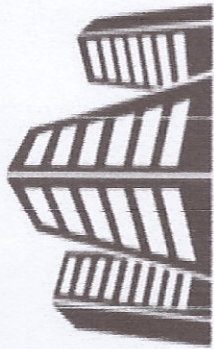
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO - HIDROLÂNDIA - CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

1/33





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNAS/PA/C2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).	UND	47,00	R\$ 5.570,18	R\$ 261.798,46
2.0	PLACA DA OBRA DO MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8	UND	1,00	R\$ 2.533,26	R\$ 2.533,26
				<b>TOTAL GLOBAL (R\$)</b>	<b>R\$ 264.331,72</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 264.331,72 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

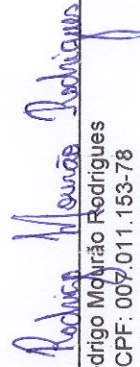
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

TABELA: SEINFRA e SINAPI

BDI: 20,34% (VINTE VIRGULA TRINTA E QUATRO POR CENTO)

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.



  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Sócio Administrador

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RPF: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

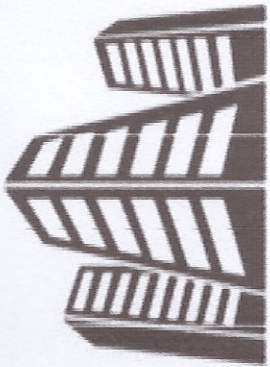
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM







# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - RESUMO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

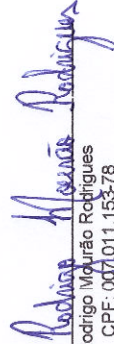
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KIT'S SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNAS/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	261.798,46
2	PLACA DA OBRA DO MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8	25,00%	633,32	25,00%	633,32	25,00%	633,32	25,00%	633,32	2.533,26
	VALOR COM BDI	25,00%	66.082,93	25,00%	66.082,93	25,00%	66.082,93	25,00%	66.082,93	
	VALOR ACUMULADO	25,00%	66.082,93	50,00%	132.165,86	75,00%	198.248,79	100,00%	264.331,72	264.331,72

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Sócio Administrador



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
EMP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 007.011.153-78


MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORA.MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

 3/33





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARA

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROJPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARA

ITEM	SINAPI	SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1							
1.1	74077/002		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3,20	R\$ 4,00	R\$ 12,80
1.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA EM ATÉ 2M	M3	0,72	R\$ 54,94	R\$ 39,56
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 52,36</b>
<b>FUNDAÇÕES</b>							
2							
2.1	89043		ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM 1:4 CIMENTO/AREIA	M2	3,20	R\$ 57,12	R\$ 182,78
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 182,78</b>
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3							
3.1	96995		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,16	R\$ 33,31	R\$ 6,00
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 6,00</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4							
4.1	94962		CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK 13,5 COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,07	R\$ 200,53	R\$ 14,04
4.2	73465		PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5 CM	M2	1,92	R\$ 30,23	R\$ 58,04
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 72,08</b>
<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>							
5							
5.1	89043		ALVENARIA SINGELA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADO 9x19x19CM, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M2	12,76	R\$ 57,12	R\$ 729,99
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 729,99</b>
<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>							
6							
6.1	87878		CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	26,76	R\$ 2,95	R\$ 78,94
6.2	87529		REBOCO DE PAREDE MASSA ÚNICA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA FINA), ESPESSURA DE 2,0CM	M2	26,76	R\$ 23,11	R\$ 618,42
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 697,36</b>
<b>COBERTURA</b>							
7							
7.1	C4459		MADEIRAMENTO PARA TELHA CERÂMICA (CAIBO E RIPA)	M2	4,46	R\$ 33,94	R\$ 152,05
7.2	94201		TELHA CERÂMICA	M2	4,46	R\$ 22,31	R\$ 99,95
						<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>R\$ 252,00</b>

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

189  
33

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KIT'S SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	SINAPI	SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
8			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.1		C3542	PORTA EM TIPO FICHA 2,10x0,60M, ESPESURA DE 0,015M MADEIRA MISTA COMPLETA	UND	1,00	R\$ 289,82	R\$ 289,82	
							TOTAL DO ITEM (R\$)	289,82
9			RESERVATÓRIO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADO COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS					
9.1	89402		TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	0,25	R\$ 6,67	R\$ 1,67	
9.2	89379		LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 11,53	R\$ 11,53	
9.3	89373		LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA D=25MM x 3/4"	UND	1,00	R\$ 4,13	R\$ 4,13	
9.4	92791		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,30MM	KG	0,50	R\$ 6,16	R\$ 3,08	
9.5	87298		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3	M3	0,03	R\$ 353,21	R\$ 10,60	
9.6	86906		TORNEIRA DE METAL AMARELO DE 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UND	1,00	R\$ 38,13	R\$ 38,13	
9.7	89043		ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM 1:4 CIMENTO/AREIA	M2	0,40	R\$ 57,12	R\$ 22,85	
9.8	89043		ALVENARIA SINGELA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADO 9x19x19CM, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4	M2	1,26	R\$ 57,12	R\$ 71,97	
9.9	87878		CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO	M2	1,35	R\$ 2,95	R\$ 3,98	
9.10	87529		REBOCO DE PAREDE MASSA ÚNICA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA FINA), ESPESURA DE 2,0CM	M2	1,35	R\$ 23,11	R\$ 31,20	
9.11	73445		CAIAÇÃO EM TRÊS DEIMÕES EM PAREDES	M2	1,35	R\$ 7,66	R\$ 10,34	
							TOTAL DO ITEM (R\$)	209,48
10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.1	89744		JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 17,57	R\$ 17,57	
10.2	89800		TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	0,80	R\$ 13,71	R\$ 10,97	
10.3	89731		JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	
10.4	89482		CAIXA SIFONADA DE 150 x 150 x 50 COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93	
							TOTAL DO ITEM (R\$)	54,22
11			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
11.1	95469		VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO OPARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 155,94	R\$ 155,94	

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

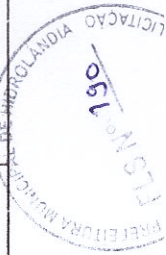
CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil

Rodrigo Mourão Rodrigues

RNP: 0616272390 CPF: 177357099-007/011-15378

9/33







# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	SINAPI	SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
11.2	377		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 23,77	R\$ 23,77
12			<b>TANQUE DE LAVAR ROUPA COM BATEDOR E UMA CUBA, EM FIBRA SINTÉTICA</b>			<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>179,71</b>
12.1	89043		ALVENARIA SINGELA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADO 9X19X19CM, 1:6 CIMENTO/AREIA	M2	0,85	R\$ 57,12	R\$ 48,55
12.2	87878		CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO	M2	3,66	R\$ 2,95	R\$ 10,80
12.3	87529		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	3,66	R\$ 23,11	R\$ 84,58
12.4	94962		CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK 13,5 COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	R\$ 200,53	R\$ 8,02
12.5	73465		PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5 CM	M2	1,20	R\$ 30,23	R\$ 36,28
12.6	86875		TANQUE DE LAVAR ROUPA EM FIBRA SINTÉTICA 1,20 x 0,50M	UND	1,00	R\$ 184,99	R\$ 184,99
12.7	73445		CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	3,66	R\$ 7,66	R\$ 28,04
13			<b>PINTURAS</b>			<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>401,26</b>
13.1	73445		CAIXÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	26,76	R\$ 7,66	R\$ 204,98
13.2	73739/001		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,48	R\$ 14,32	R\$ 49,83
14			<b>TANQUE SÉPTICO</b>			<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>	<b>254,81</b>
14.1	74077/002		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,09	R\$ 4,00	R\$ 4,36
14.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA EM ATÉ 2M	M3	1,63	R\$ 54,94	R\$ 89,55
14.3	94962		CONCRETO P/ VIBRAÇÃO, FCK = 15Mpa COM AGREGADO PRODUZIDO	M3	0,25	R\$ 200,53	R\$ 50,13
14.4	94962		CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK 13,5 COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	0,05	R\$ 200,53	R\$ 10,03
14.5	89800		TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	1,70	R\$ 13,71	R\$ 23,31
14.6	89744		JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100 (4")	UND	3,00	R\$ 17,57	R\$ 52,71
14.7	92791		ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,40 A 9,5MM	KG	12,50	R\$ 6,16	R\$ 77,00
14.8	89796		TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") JUNTAS SOLDÁVEIS	UND	2,00	R\$ 28,70	R\$ 57,40
14.9	96995		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,17	R\$ 33,31	R\$ 5,66

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS CIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

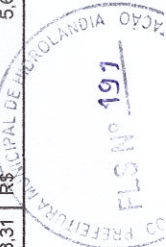
HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil



6/33





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASAPAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	SINAPI	SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						TOTAL DO ITEM (R\$)	R\$	
15			<b>SUMIDOURO</b>					370,15
15.1	74077002		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2,66	R\$ 4,00	R\$	10,64
12.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA EM ATÉ 2M	M3	4,50	R\$ 54,94	R\$	247,23
12.3	89043		ALVENARIA DOBRADA DE TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM TRAÇO 1:4 CIMENTO/AREIA	M2	8,70	R\$ 57,12	R\$	496,94
12.4	94962		CONCRETO P/VIBRAÇÃO, FCK = 15Mpa COM AGREGADO PRODIZIDO	M3	0,12	R\$ 200,53	R\$	24,06
12.5	92791		ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,40 A 9,5MM	KG	2,00	R\$ 6,16	R\$	12,32
12.6	96995		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,36	R\$ 33,31	R\$	12,66
12.7	89800		TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	2,00	R\$ 13,71	R\$	27,42
<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>								<b>831,27</b>
16			<b>CAIXA DE INSPEÇÃO</b>					
16.1	74077002		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	0,46	R\$ 4,00	R\$	1,92
16.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA EM ATÉ 2M	M3	0,12	R\$ 54,94	R\$	6,59
16.3	94962		CONCRETO P/VIBRAÇÃO, FCK = 15Mpa COM AGREGADO PRODIZIDO (S/TRANSPORTE)	M3	0,05	R\$ 200,53	R\$	10,03
16.4	94962		CONCRETO PARA VIBRAÇÃO, FCK 13,5 COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	0,01	R\$ 200,53	R\$	2,01
16.5	73465		PISO CIMENTADO LISO ESP=1,5 CM	M2	0,26	R\$ 30,23	R\$	8,46
16.6	96995		REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,03	R\$ 33,31	R\$	1,00
16.7	92791		ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,40 A 9,5MM	KG	2,50	R\$ 6,16	R\$	15,40
<b>TOTAL DO ITEM (R\$)</b>								<b>45,41</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO SEM BDI (R\$)</b>								<b>4.628,70</b>
<b>VALOR DO BDI 20,34% (R\$)</b>								<b>941,48</b>
<b>TOTAL DO MÓDULO SANITÁRIO COM BDI (R\$)</b>								<b>5.570,18</b>



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREC. 327352 CPF: 007.011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA - CE  
CONSTRUTORA@MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

27  
33





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	SINAPI	SEINFRA	PLACA DA OBRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
17			PLACA DA OBRA						
17.1	74209/001		PLACA PADRÃO DE OBRA DE 4,0M x 2,20M - MODELO FUNASA		M2	8,80	R\$ 239,21	R\$ 2.105,05	
			TOTAL DO BDI DA OBRA (R\$)		M2	8,80	R\$ 48,66	R\$ 428,21	
TOTAL DA PLACA DA OBRA COM BDI (R\$)								R\$	2.533,26

## CUSTO GLOBAL

ITEM	SINAPI	SEINFRA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
13.1			MÓDULO SANITÁRIO DOMICILIAR TIPO 8	UND	47,00	R\$ 5.570,18	R\$ 261.798,46	
13.2	74209/001		PLACA PADRÃO DE OBRA DE 4,0M x 2,20M - MODELO FUNASA	UND	1,00	R\$ 2.533,26	R\$ 2.533,26	
TOTAL GLOBAL (R\$)							R\$	264.331,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 264.331,72 (DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

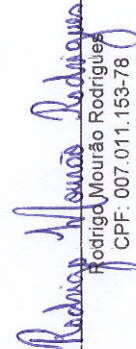
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

TABELA: SEINFRA e SINAPI

BDI: 20,34% (VINTE VIRGULA TRINTA E QUATRO POR CENTO)

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

ATENCIOSAMENTE,

  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Proprietário



CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 PPF 007/011.153-78

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SUBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

8/33





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KITS SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSDIFUNASAPAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	615,23	25,00%	615,23	25,00%	615,23	25,00%	615,23	2.460,92
2	FUNDAÇÕES	25,00%	2.147,67	25,00%	2.147,67	25,00%	2.147,67	25,00%	2.147,67	8.590,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	25,00%	70,50	25,00%	70,50	25,00%	70,50	25,00%	70,50	282,00
4	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	846,94	25,00%	846,94	25,00%	846,94	25,00%	846,94	3.387,76
5	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	25,00%	8.577,38	25,00%	8.577,38	25,00%	8.577,38	25,00%	8.577,38	34.309,53
6	REVESTIMENTOS DE PAREDES	25,00%	8.193,98	25,00%	8.193,98	25,00%	8.193,98	25,00%	8.193,98	32.776,92
7	COBERTURA	25,00%	2.961,00	25,00%	2.961,00	25,00%	2.961,00	25,00%	2.961,00	11.844,00
8	ESQUADRIAS DE MADEIRA	25,00%	3.405,39	25,00%	3.405,39	25,00%	3.405,39	25,00%	3.405,39	13.621,54
9	RESERVATÓRIO DE ÁGUA PRÉ-FABRICADO COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS	25,00%	2.461,39	25,00%	2.461,39	25,00%	2.461,39	25,00%	2.461,39	9.845,56
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	25,00%	637,09	25,00%	637,09	25,00%	637,09	25,00%	637,09	2.548,34
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	25,00%	2.111,59	25,00%	2.111,59	25,00%	2.111,59	25,00%	2.111,59	8.446,37
12	TANQUE DE LAVAR ROUPA COM BATEDOR E UMA CUBA, EM FIBRA SINTÉTICA	25,00%	4.714,81	25,00%	4.714,81	25,00%	4.714,81	25,00%	4.714,81	18.859,22
13	PINTURAS	25,00%	2.994,02	25,00%	2.994,02	25,00%	2.994,02	25,00%	2.994,02	11.976,07
14	TANQUE SÉPTICO	25,00%	4.349,26	25,00%	4.349,26	25,00%	4.349,26	25,00%	4.349,26	17.397,05
15	SUMIDOURO	25,00%	9.767,42	25,00%	9.767,42	25,00%	9.767,42	25,00%	9.767,42	39.069,69
16	CAIXA DE INSPEÇÃO	25,00%	533,57	25,00%	533,57	25,00%	533,57	25,00%	533,57	2.134,27
	VALOR SEM IBI	25,00%	54.387,23	25,00%	54.387,23	25,00%	54.387,23	25,00%	54.387,23	217.548,90
	VALOR DO IBI	25,00%	11.062,39	25,00%	11.062,39	25,00%	11.062,39	25,00%	11.062,39	44.249,56
	VALOR GERAL	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	25,00%	65.449,62	261.798,46
	VALOR ACUMULADO	25,00%	65.449,62	50,00%	130.899,23	75,00%	196.348,85	100,00%	261.798,46	
	PLACA DA OBRA (R\$)									2.533,26
	TOTAL GERAL (R\$)									264.331,72

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

*Rodrigo Mourão Rodrigues*  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78  
Proprietário

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ENREU

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SUBIRHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA - CE

CONSTRUTORA.MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil

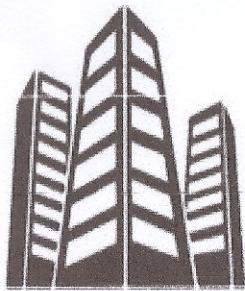
Rodrigo Mourão Rodrigues

RMP: 0616232390 CREA: 327352/CP: 07/011.153-78



9/13





# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01



## COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-101218-TP01

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL PARA CONSTRUÇÃO DE 47 KIT'S SANITÁRIOS (MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD/FUNASA/PAC2) EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

**OBRA:** MÓDULO SANITÁRIO TIPO 8 (PRIVADA COM VASO SANITÁRIO, BANHEIRO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO, RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 150 LITROS E TANQUE DE LAVAR ROUPA).

**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,30
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,73
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>5,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>5,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>20,34%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HIDROLÂNDIA-CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2018.

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA - CE  
CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
RNP: 0616232390 CREA: 327352 CPF: 907.011.153-78

10/01  
33