

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Á COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **BARBALHA-CE.**

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF N° 10.453.927/0001-30, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.07.24.1.**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (início V do art. 2º da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva do sistema de abastecimento d'água da zona rural do Município de Barbalha/CE, incluindo a reposição de peças e equipamentos quando necessária.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.910.194,16 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZ MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA RUI BARBOSA, 266 – BAIRRO SANTA TEREZA – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: N° **10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 25 DE AGOSTO DE 2017.

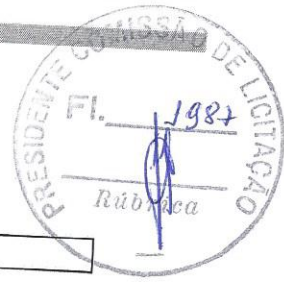
Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 143975/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estruturas metálicas e outras.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE



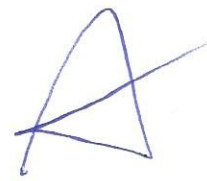
RESUMO

1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL	
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	96.704,58
3	EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	30.187,31
4	EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	22.440,46
		9.850,50
	VALOR ORÇAMENTO (MÊS):	159.182,85
	VALOR TOTAL (12 MESES):	1.910.194,16

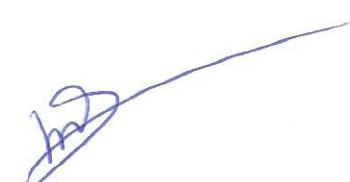
(HUM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZ MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

  
Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE











**Teotônio  
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA RURAL</b>						<b>96.704,58</b>
1.1	A.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	96.704,58	96.704,58
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO</b>						<b>30.187,31</b>
2.1	B.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	30.187,31	30.187,31
<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO</b>						<b>22.440,46</b>
3.1	C.1	EQUIPAMENTO DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO - BDI = 0,00	PRÓPRIA	UN	1,00	22.440,46	22.440,46
<b>4</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO, E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO</b>						<b>9.850,50</b>
4.1	D.1	EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO - BDI = 0,00	PRÓPRIA	UN	1,00	9.850,50	9.850,50
<b>VALOR ORÇAMENTO (MÊS):</b>						<b>159.182,85</b>	
<b>VALOR TOTAL (12 MESES):</b>						<b>1.910.194,16</b>	

(HUM MILHÃO, NOVECENTOS E DEZ MIL, CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

*Teotônio Construções*  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



**Teotônio  
Construções**  
Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**  
CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5		MÊS6		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA ÁGUA RURAL	1.910.194,16	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	
1.910.194,16			8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	
			8,33	159.182,85	16,66	318.365,69	24,99	477.548,54	33,32	636.731,39	41,65	795.914,23	49,98	955.097,08	
		MÊS7	MÊS8		MÊS9		MÊS10		MÊS11		MÊS12		Total parcela		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
		8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	100,00	1.910.194,16
		8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85	8,33	159.182,85		1.910.194,16
		58,31	1.114.279,93	66,64	1.273.462,77	74,97	1.432.645,62	83,30	1.591.828,47	91,63	1.751.011,31	100,0	1.910.194,16		

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

*Teotônio*  
Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE





OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,4600
		4,7000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,1600</b>

Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>2,8000</b>

Impostos		
COD	DESCRIÇÃO	%
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	1,9900
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6400</b>

BDI = 21,00%

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

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

*[Handwritten Signature]*  
Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

ENCARGOS SOCIAIS		
COD	DESCRIÇÃO	MES %
<b>A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20,0000
A2	FGTS	8,0000
A3	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000
A4	SESC-SESI	1,5000
A5	SENAI-SENAC	1,0000
A6	SEBRAE	0,6000
A7	INCRA	0,2000
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	2,8000
TOTAL		<b>36,6000</b>
<b>B ENCARGOS AS INCIDÊNCIAS D GRUPO A</b>		
B1	FÉRIAS INDENIZADAS	10,9300
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,4400
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,0800
B4	FALTAS JUSTIFICADAS	0,8200
B5	13° SALÁRIO	8,3300
B6	ACIDENTES DE TRABALHO	0,4100
B7	FERIADO	3,2800
TOTAL		<b>24,2900</b>
<b>C ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DO GRUPO A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO	4,1200
C2	MULTA FGTS	3,2000
TOTAL		<b>7,3200</b>
<b>D INCIDÊNCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B</b>		
D1	INCIDÊNCIA ACUMULATIVA DE A SOBRE B	8,8900
TOTAL		<b>8,8900</b>
<b>E INSUMOS DIVERSOS</b>		
E1	EPI'S	2,1500
E2	MATERIAIS	1,9500
TOTAL		<b>4,1000</b>
<b>Mensalista = 81,20%</b>		
<b>A+B+C+D+E</b>		

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

Teotônio Construções  
Cláudio Antônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE





OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICIPIO DE BARBALHA-CE



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. A.1 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 01	GERENTE OPERACIONAL	PROPRIA	MES	1,0000	3669,78	3669,78
COM 02	OPERADOR	PROPRIA	MES	48,0000	1588,57	76251,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA(ENC.)</b>						<b>79921,14</b>
VALOR:						79.921,14
VALOR BDI (21.00%):						16.783,44
QUANTIDADE:						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>96.704,58</b>

2.1. B.1 - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 03	ALUGUEL PICK-UP	PROPRIA	MES	1,0000	2758,14	2758,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2758,14</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 04	PEDREIRO	PROPRIA	MES	1,0000	2486,39	2486,39
COM 05	ELETRICISTA	PROPRIA	MES	2,0000	2486,39	4972,78
COM 06	ENCANADOR/BOMBEIRO	PROPRIA	MES	2,0000	2486,39	4972,78
COM 07	SERVENTE	PROPRIA	MES	4,0000	1588,57	6354,28
COM 08	CARREGADOR	PROPRIA	MES	1,0000	1588,57	1588,57
COM 09	MOTORISTA	PROPRIA	MES	1,0000	1815,25	1815,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22190,05</b>
VALOR:						24.948,19
VALOR BDI (21.00%):						5.239,12
QUANTIDADE:						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>30.187,31</b>

3.1. C.1 - EQUIPAMENTO DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 10	BOMBEADOR LEÃO 4R80PC-11 3,0 CV	PROPRIA	UN	2,0000	1182,06	2364,12
COM 11	MOTOR LEÃO 350/3,0 CV 220V MONOFÁSICO	PROPRIA	UN	1,0000	1773,09	1773,09
COM 12	PAINEL DE COMANDO 3,0CV MONOFÁSICO	PROPRIA	UN	1,0000	1182,06	1182,06
COM 13	BOMBA RL-20B (R)10,0CV TRIFÁSICA THEBE	PROPRIA	UN	1,0000	2955,15	2955,15
COM 14	CHAVE DE PARTIDA 10,0CV TRIFÁSICA	PROPRIA	UN	2,0000	167,46	334,92
COM 15	BOMBEADOR LEÃO R28-05 10,0CV	PROPRIA	UN	2,0000	1576,08	3152,16
COM 16	MOTOR TRIFÁSICO 10,0CV 220/380V 60Hz S610	PROPRIA	UN	1,0000	3940,20	3940,20
COM 17	PAINEL DE COMANDO 10,0CV 380V TRIFÁSICO	PROPRIA	UN	1,0000	985,05	985,05
COM 18	BOMBEADOR LEÃO R28-07 15,0CV	PROPRIA	UN	2,0000	2167,11	4334,22
COM 19	MOTOR TRIFÁSICO 15,0 CV 220/380V 60HZ S.710	PROPRIA	UN	1,0000	5910,30	5910,30
COM 20	PAINEL DE COMANDO 15,0CV 380V TRIFÁSICO	PROPRIA	UN	2,0000	1773,09	3546,18
COM 21	BOMBEADOR LEÃO R11-08 5,5V	PROPRIA	UN	2,0000	1773,09	3546,18
COM 22	MOTOR TRIFÁSICO 5,5CV 220/380V 60HZ S.500	PROPRIA	UN	1,0000	2955,15	2955,15





**Teotônio**  
**Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO**  
**INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8

OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE



COM 23	PAINEL DE COMANDO 5,5CV 380V TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,0000	1182,06	1182,06
COM 24	BOMBEADOR LEÃO R28-06 12,0CV	PRÓPRIA	UN	2,0000	1773,09	3546,18
COM 25	MOTOR TRIFÁSICO 12,0CV 220/380V 60HZ S.610	PRÓPRIA	UN	1,0000	3940,20	3940,20
COM 26	PAINEL DE COMANDO 12,0CV 380V TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,0000	1477,58	1477,58
COM 27	BOMBEADOR LEÃO 4R5PA-09 1,5CV	PRÓPRIA	UN	2,0000	886,55	1773,10
COM 28	MOTOR MONOFÁSICO 1,5CV 220V 60HZ MB4-3301	PRÓPRIA	UN	1,0000	1773,09	1773,09
COM 29	PAINEL DE COMANDO 1,5CV 220V MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,0000	1477,58	1477,58
COM 30	BOMBA SUBMERSA 6"	PRÓPRIA	UN	1,0000	443,27	443,27
COM 31	BOMBA THS-18 7,5CV 380V TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	2955,15	5910,30
COM 32	ADESIVO PLÁSTICO DE 175G	PRÓPRIA	UN	30,0000	10,84	325,20
COM 33	BOMBEADOR LEÃO S35-09 20CV	PRÓPRIA	UN	1,0000	4432,73	4432,73
COM 34	MOTOR SUBMERSO 3,0CV TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,0000	1773,09	1773,09
COM 35	ADAPTADOR FLANGE 1.1/2 X 50MM	PRÓPRIA	UN	3,0000	17,73	53,19
COM 36	BOMBA THS-18 5,0CV 380V TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,0000	1871,60	1871,60
COM 37	PAINEL DE COMANDO DE 3,0CV 380V TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	1,0000	1182,06	1182,06
COM 38	ADESIVO PLÁSTICO DE 850G	PRÓPRIA	UN	15,0000	44,33	664,95
COM 39	BOMBA SUBMERSA 6" 220V	PRÓPRIA	UN	5,0000	541,78	2708,90
COM 40	BOMBA CENTRÍFUGA 1/2CV MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	591,03	1182,06
COM 41	BOMBA CENTRÍFUGA 3/4"CV MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	788,04	1576,08
COM 42	MOTOR SUBMERSO 1,0CV 380V TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	2,0000	1871,60	3743,20
COM 43	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2"X1.1/2"	PRÓPRIA	UN	4,0000	18,72	74,88
COM 44	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2"X1.1/4"	PRÓPRIA	UN	6,0000	11,82	70,92
COM 45	PAINEL DE COMANDO 2,0CV 380V TRIFÁSICO	PRÓPRIA	UN	1,0000	1083,56	1083,56
COM 46	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM X 50MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	4,14	41,40
COM 47	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50MM X 32MM	PRÓPRIA	UN	15,0000	3,84	57,60
COM 48	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60MM X 50MM	PRÓPRIA	UN	15,0000	8,87	133,05
COM 49	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPAC. 1000L	PRÓPRIA	UN	8,0000	384,17	3073,36
COM 50	CAIXA D'ÁGUA CAPAC. 15000L	PRÓPRIA	UN	1,0000	7387,88	7387,88
COM 51	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO CAPAC. 2000L	PRÓPRIA	UN	1,0000	985,05	985,05
COM 52	CAIXA D'ÁGUA CAPAC. 3000L	PRÓPRIA	UN	1,0000	1477,58	1477,58
COM 53	CAIXA D'ÁGUA CAPAC. 5000L	PRÓPRIA	UN	1,0000	1674,59	1674,59
COM 54	CAIXA D'ÁGUA CAPAC. 10000L	PRÓPRIA	UN	2,0000	3743,19	7486,38
COM 55	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	4,0000	1,18	4,72
COM 56	CAP PVC SOLDÁVEL 50MM	PRÓPRIA	UN	4,0000	3,94	15,76
COM 57	CAP PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	8,0000	9,85	78,80
COM 58	COTOVELO GALVANIZADO 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	5,0000	14,78	73,90
COM 59	COTOVELO GALVANIZADO 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	5,0000	12,81	64,05
COM 60	COTOVELO GALVANIZADO 2"	PRÓPRIA	UN	5,0000	21,67	108,35
COM 61	CURVA 90° SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	5,0000	3,94	19,70
COM 62	CURVA 90° SOLDÁVEL 50MM	PRÓPRIA	UN	5,0000	8,87	44,35
COM 63	CURVA MACHO/FEMEA GALVANIZADA 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	3,0000	44,33	132,99
COM 64	CURVA MACHO/FEMEA GALVANIZADA 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	3,0000	41,37	124,11
COM 65	CURVA MACHO/FEMEA GALVANIZADA 2"	PRÓPRIA	UN	3,0000	61,07	183,21
COM 66	FITA VEDA ROSCA 25M	PRÓPRIA	UN	20,0000	4,93	98,60

Teotônio Construções  
Gláudio Teotônio  
Engenheiro  
CREA 14.171/DCE

construções de edifícios, barragens, açudes, tanques, estradas, pontes, calçadas e etc.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com





**Teotônio  
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8

OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICIPIO DE BARBALHA-CE



COM 67	FLANGE PVC SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	2,0000	9,85	19,70
COM 68	FLANGE PVC SOLDÁVEL 50MM X 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	2,0000	24,63	49,26
COM 69	JOELHO PVC 90° 32MM	PRÓPRIA	UN	3,0000	1,97	5,91
COM 70	JOELHO PVC 90° 50MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	5,91	59,10
COM 71	JOELHO PVC 90° 60MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	24,63	246,30
COM 72	LUVA DE CORRER 60MM	PRÓPRIA	UN	50,0000	29,55	1477,50
COM 73	LUVA GALVANIZADA 1"	PRÓPRIA	UN	20,0000	8,87	177,40
COM 74	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	2,0000	14,78	29,56
COM 75	LUVA GALVANIZADA 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	2,0000	10,84	21,68
COM 76	LUVA GALVANIZADA 2"	PRÓPRIA	UN	2,0000	24,63	49,26
COM 77	LUVA GALVANIZADA 3"	PRÓPRIA	UN	2,0000	64,03	128,06
COM 78	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	25,0000	1,97	49,25
COM 79	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM	PRÓPRIA	UN	45,0000	3,94	177,30
COM 80	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	45,0000	9,85	443,25
COM 81	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO 1" X 2,0MM	PRÓPRIA	UN	2500,0000	1,97	4925,00
COM 82	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO 1/2" X 1,0MM	PRÓPRIA	UN	1600,0000	0,89	1424,00
COM 83	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO 3/4" X 2,0MM	PRÓPRIA	UN	1600,0000	1,97	3152,00
COM 84	REGISTRO DE GAVETA 2"	PRÓPRIA	UN	6,0000	147,76	886,56
COM 85	REGISTRO DE GAVETA 3"	PRÓPRIA	UN	3,0000	394,02	1182,06
COM 86	REGISTRO DE GAVETA 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	3,0000	73,88	221,64
COM 87	REGISTRO DE GAVETA 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	4,0000	54,18	216,72
COM 88	REGISTRO DE GAVETA 2.1/2"	PRÓPRIA	UN	4,0000	374,32	1497,28
COM 89	REGISTRO PVC IRRIGA 50MM	PRÓPRIA	UN	8,0000	16,75	134,00
COM 90	REGISTRO PVC IRRIGA 75MM	PRÓPRIA	UN	15,0000	103,43	1551,45
COM 91	REGISTRO PVC IRRIGA 100MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	270,89	2708,90
COM 92	REGISTRO PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	20,0000	38,42	768,40
COM 93	TUBO PVC CLASSE 12DN 50/60MM	PRÓPRIA	UN	200,0000	61,07	12214,00
COM 94	TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	50,0000	127,07	6353,50
COM 95	TUBO PVC IRRIGA PN 40DN 35MM	PRÓPRIA	UN	180,0000	17,73	3191,40
COM 96	TUBO PVC IRRIGA PN 40DN 50MM	PRÓPRIA	UN	150,0000	27,58	4137,00
COM 97	TUBO PVC IRRIGA PN 80DN 50MM	PRÓPRIA	UN	80,0000	38,42	3073,60
COM 98	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	20,0000	108,36	2167,20
COM 99	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	25,0000	96,53	2413,25
COM 100	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO 2"	PRÓPRIA	UN	20,0000	254,14	5082,80
COM 101	TUBO PVC ROSCÁVEL BRANCO 3"	PRÓPRIA	UN	15,0000	320,14	4802,10
COM 102	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	30,0000	38,42	1152,60
COM 103	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM	PRÓPRIA	UN	40,0000	72,89	2915,60
COM 104	TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	2,0000	353,63	707,26
COM 105	UNIÃO GALVANIZADA 2"	PRÓPRIA	UN	10,0000	90,62	906,20
COM 106	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	18,72	187,20
COM 107	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 50MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	27,58	275,80

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA 14927/CE

ruções de edifícios, barragens, piscinas, terraplanagens, estradas, pontes, calçadas e pu  
Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA  
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE



COM 108	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	72,89	728,90
COM 109	TUDO REVESTIMENTO LEVE 6" X 4M	PRÓPRIA	UN	15,0000	394,02	5910,30
COM 110	TUBO FILTRO LEVE 6" X 4M	PRÓPRIA	UN	15,0000	418,65	6279,75
COM 111	TUDO REVESTIMENTO STD 6" X 4M	PRÓPRIA	UN	20,0000	674,76	13495,20
COM 112	TUBO FILTRO STD 6" X 4M	PRÓPRIA	UN	15,0000	788,04	11820,60
COM 113	CABO ANTI-CHAMA 4,0MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	8,0000	346,74	2773,92
COM 114	CABO ANTI-CHAMA 6,0MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	8,0000	382,99	3063,92
COM 115	CABO PP FLEXÍVEL 2,00 X 1,00MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	8,0000	197,01	1576,08
COM 116	CABO PP FLEXÍVEL 2,00 X 1,50MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	8,0000	270,89	2167,12
COM 117	CABO PP FLEXÍVEL 2,00 X 2,50MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	5,0000	394,02	1970,10
COM 118	CABO PP FLEXÍVEL 3,00 X 2,50MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	5,0000	689,54	3447,70
COM 119	CABO PP FLEXÍVEL 3,00 X 4,00MM <sup>2</sup> C/ 100M	PRÓPRIA	UN	5,0000	998,84	4994,20
COM 120	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	75,65	151,30
COM 121	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	224,59	449,18
COM 122	TUBO SOLDÁVEL 25MM	PRÓPRIA	UN	50,0000	19,50	975,00
COM 123	TUBO SOLDÁVEL 20MM	PRÓPRIA	UN	50,0000	16,32	816,00
COM 124	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2"	PRÓPRIA	UN	3,0000	197,01	591,03
COM 125	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	PRÓPRIA	UN	1,0000	295,52	295,52
COM 126	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/4"	PRÓPRIA	UN	3,0000	118,21	354,63
COM 127	TÊ SOLDÁVEL 60MM	PRÓPRIA	UN	4,0000	29,55	118,20
COM 128	TÊ SOLDÁVEL 75MM	PRÓPRIA	UN	4,0000	59,10	236,40
COM 129	CAPACITOR PERMANENTE 60UF 380V	PRÓPRIA	UN	5,0000	59,10	295,50
COM 130	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 3,0CV TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	4,0000	167,46	669,84
COM 131	LUVA DE CORRER 85MM	PRÓPRIA	UN	8,0000	49,25	394,00

Teotônio Construções  
Cristiano Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, piscinas, calçadas e etc.

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail: msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com





**Teotônio  
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICIPIO DE BARBALHA-CE

COM 132	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 10,0CV TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	2,0000	271,87	543,74
COM 133	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 3,0CV MONOFÁSICA	PRÓPRIA	UN	3,0000	197,01	591,03
COM 134	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 5,0CV TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	3,0000	177,31	531,93
COM 135	CHAVE DE PARTIDA DIRETA 7,5CV TRIFÁSICA	PRÓPRIA	UN	3,0000	197,01	591,03
COM 136	ADAPTADOR SOLDÁVEL 2 X 60MM	PRÓPRIA	UN	10,0000	11,82	118,20
COM 137	CONTACTOR CWM 07.10 220V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	78,80	78,80
COM 138	CONTACTOR CWM 09.10 220V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	147,76	147,76
COM 139	CONTACTOR CWM 07.10 380V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	147,76	147,76
COM 140	CONTACTOR CWM 18.10 220V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	147,76	147,76
COM 141	CONTACTOR CWM 18.10 380V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	147,76	147,76
COM 142	CONTACTOR CWM 25.10 220V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	187,16	187,16
COM 143	CONTACTOR CWM 25.10 380V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	167,46	167,46
COM 144	CONTACTOR CWM 32.10 220V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	285,66	285,66
COM 145	CONTACTOR CWM 32.10 380V 60HZ	PRÓPRIA	UN	1,0000	295,52	295,52
COM 146	CURVA ELETRODUTO 1.1/2"	PRÓPRIA	UN	5,0000	5,91	29,55
COM 147	CURVA ELETRODUTO 1/2"	PRÓPRIA	UN	5,0000	1,97	9,85
COM 148	CURVA ELETRODUTO 3/4"	PRÓPRIA	UN	5,0000	3,94	19,70
COM 149	DISJUNTOR MONOFÁSICA 32A	PRÓPRIA	UN	6,0000	12,81	76,86
COM 150	DISJUNTOR MONOFÁSICA 16A	PRÓPRIA	UN	10,0000	11,82	118,20
COM 151	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	PRÓPRIA	UN	10,0000	64,03	640,30
COM 152	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	PRÓPRIA	UN	3,0000	64,03	192,09
COM 153	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	PRÓPRIA	UN	6,0000	64,03	384,18
COM 154	ELETRODO DE NÍVEL	PRÓPRIA	UN	20,0000	17,73	354,60
COM 155	FITA ALTA FUSÃO C/ 10M	PRÓPRIA	UN	20,0000	21,67	433,40

Teotônio Construções  
Cláudio Antônio Camilo  
Engenheiro Civil

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagem, estradas, pontes, calçadas e ru...

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com





**Teotônio  
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8



OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

COM 156	FITA ISOLANTE 20M	PROPRIA	UN	30,0000	5,91	177,30
COM 157	HASTE DE ATERRAMENTO	PROPRIA	UN	30,0000	24,63	738,90
COM 158	LUVA ELETRODO 1.1/2"	PROPRIA	UN	40,0000	3,94	157,60
COM 159	LUVA ELETRODUTO 1/2"	PROPRIA	UN	40,0000	0,99	39,60
COM 160	LUVA ELETRODUTO 3/4"	PROPRIA	UN	40,0000	0,99	39,60
COM 161	RELÉ DE FALTA DE FASE 380V	PROPRIA	UN	25,0000	98,51	2462,75
COM 162	RELÉ DE NÍVEL 220V	PROPRIA	UN	25,0000	98,51	2462,75
COM 163	RELÉ DE NÍVEL 380V	PROPRIA	UN	25,0000	98,51	2462,75
COM 164	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 10 A 15A	PROPRIA	UN	4,0000	167,46	669,84
COM 165	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 11 A 17A	PROPRIA	UN	4,0000	167,46	669,84
COM 166	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 22 A 32A	PROPRIA	UN	4,0000	177,31	709,24
COM 167	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 4 A 6,3A	PROPRIA	UN	4,0000	132,98	531,92
COM 168	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 5 A 6,3A	PROPRIA	UN	4,0000	157,61	630,44
COM 169	RELÉ DE SOBRE GARGA RW 27 D , C/ FAIXA DE AJUSTE, 8 A 12,5A	PROPRIA	UN	4,0000	157,61	630,44
COM 170	TUBO ELETRODUTO 1.1/2"	PROPRIA	un	10,0000	24,63	246,30
COM 171	TUBO ELETRODUTO 1/2"	PROPRIA	UN	10,0000	6,90	69,00
COM 172	TUBO ELETRODUTO 3/4"	PROPRIA	un	10,0000	7,88	78,80
COM 173	CABO PP FLEXÍVEL 3 X 6,0MM, C/100M	PROPRIA	UN	4,0000	1280,57	5122,28
COM 174	CABO PP FLEXÍVEL 3 X 10,0MM, C/100M	PROPRIA	UN	4,0000	1970,10	7880,40

TOTAL MATERIAL:	269285,48
VALOR:	269.285,48
VALOR BDI (0,00%):	0,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	269.285,48
VALOR MENSAL:	22.440,46

Teotônio Construções  
Cláudio Teotônio Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14111/D/CE

4.1. D.1 - EQUIPAMENTOS DE REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO (UN)

serviços de obras, reformas, reparos, instalações elétricas, hidráulicas, pinturas, acabamentos, terraplanagens, estradas, piscinas, calçadas e outras

Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE

Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com





**Teotônio  
Construções**

Comércio, Indústria e Serviços Ltda.

**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.8

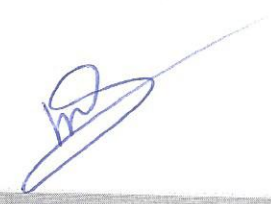
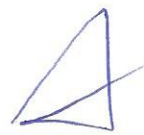
OBRA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, PREVENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ZONA RURAL  
LOCAL: MUNICIPIO DE BARBALHA-CE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM 175 MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE MOTOTRES, BOMBEADORES SUBMERSOS, BOMBAS CENTRÍFUGAS E QUADROS DE COMANDO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (VALOR ESTIMADO)	PROPRIA	MES	1,0000	9850,50	9850,50
TOTAL SERVICIO:					9850,50
VALOR:					9.850,50
VALOR BDI (0,00%):					0,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					9.850,50
VALOR MENSAL					159.182,85
VALOR TOTAL					1.910.194,16

JUAZEIRO DO NORTE, 25 DE AGOSTO 2017

Teotônio Construções  
Cláudio Tenório Camilo  
Engenheiro Civil  
CREA - 14327 D/CE



ruções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e ou  
Rua Rui Barbosa, 266 - Bairro Santa Tereza - Juazeiro do Norte - CE  
Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: teotonioconstrucoes@hotmail.com