

# MBO

## MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME

CNPJ: 23.783.258/0001-07

RUA do Campo, n. 3038 – Centro, JOAQUIM NABUCO/PE

E-mail: marcelobarbosadoliveira@gmail.com



ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA -PROPOSTA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO POÇO

### PROPOSTA

### PROPOSTA DE PREÇO

A MBO Marcelo barbosa de Oliveirade CNPJ N° 23.783.258/0001-07, com sede na RUA do Campo, n. 3038 – Centro, JOAQUIM NABUCO/PE, por intermédio do seu representante legal, infra-assinado, e para fins do **PROCESSO ADMINISTRATIVO**, apresenta a Proposta de Preço para o fornecimento licitado conforme abaixo especificado:

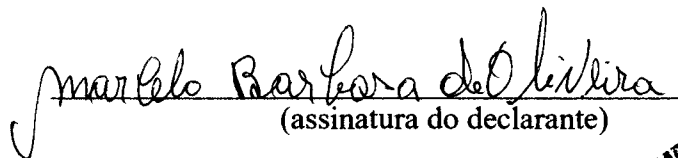
Item	Descrição dos serviços	unidade	quantidade	Preço unitário	Preço total
01	Contratação de Empresa de Engenharia para Executar Obra civil pública de construção de 4 (quatro) castelos d'água	UND	1	R\$ 94.957,22	R\$ 94.957,22
	TOTAL			R\$ 94.957,22	R\$ 94.957,22

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS (mínimo de 60 dias)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

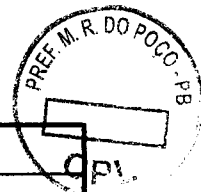
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL

João Pessoa, 08 de JULHO de 2021

  
(assinatura do declarante)

**MBO CONSTRUTORA**  
Marcelo Barbosa de Oliveira  
TITULAR

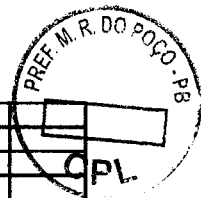
**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**



PLANILHA DE PREÇO		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO POÇO PB				
Empreendimento: <b>Contatação de Empresa de Engenharia para Executar Obra civil pública de construção de 4 (quatro) castelos d'água nas localidades de Centro (Campo de futebol) Centro (Rua São Sebastião) Lagoa do Padre e Primavera</b>		Modalidade:				
Ag. Financeiro: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO POÇO PB</b>		Contrato:				
Agente Promotor: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO POÇO/PB</b>		Início da obra:				
Localização: <b>- ZONA RURAL - RIACHÃO DO POÇO/PB.</b>		Valor do contrato de obra: <b>R\$ 94.957,22</b>				
Objetivo: <b>MANUTENÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DA REDE DE AGUA DO MUNICIPIO</b>		Período de referência:				
Item	SERVIÇOS	Un	P. Unit.	QUANTIDADE	FINANCEIRO	
				Prevista	Prevista	%
<b>ITEM</b>	<b>DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 01</b>					
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>881,60</b>	<b>3,71%</b>
1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	M2	55,10	16,00	881,60	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>506,63</b>	<b>2,13%</b>
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m³	65,65	6,32	414,91	
2.3	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	45,86	2,00	91,73	
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.335,00</b>	<b>14,05%</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	22,55	4,00	90,20	
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1.400,00	0,92	1.288,00	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1.400,00	0,84	1.176,00	
3.2.2	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	488,00	1,60	780,80	
<b>4.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>19.016,07</b>	<b>80,10%</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>					
4.1.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1.400,00	1,38	1.932,00	
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>					
4.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	1.400,00	1,1	1.540,00	
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>					
4.3.1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	m²	160,0125	10,00	1.600,13	
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>					
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	70,66	76,00	5.370,16	
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	6,1	76,00	463,60	
6.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	30	76,00	2.280,00	
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva , EXTERNO, duas demãos. af_06/2014	M2	9,9	76,00	752,40	
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>					
7.1	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	M2	27	10,00	270,00	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
8.1	Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1	4.239,88	4.239,88	
8.2	Fita veda rosca 18mm	m	6,7	0,26	1,74	
8.3	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d' agua	un	2	29,77	59,54	
8.4	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	1	21,01	21,01	
8.5	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d' agua	un	1	43,21	43,21	
8.6	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4	6,63	26,52	
8.7	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	13,80	27,60	
8.8	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2	3,95	7,90	
8.9	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	6,85	13,70	
8.10	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	1	15,12	15,12	
8.11	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	CNPJ: 26.783.258/0001-07		51,14	51,14	

**MBO CONSTRUTORA**  
Marcelo Barbosa de Oliveira  
TITULAR

**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**



8.12	Servente de obras	h	4	5,00	20,00	
8.13	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4	47,46	113,90	
8.14	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6	26,92	43,07	
8.15	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalico e balao plastico	un	1	24,43	24,43	
8.16	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2	389,50	77,90	
<b>9.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	Limpeza geral	m²	1,76	12,00	21,12	
<b>TOTAL PARCIAL</b>					<b>23.739,31</b>	<b>0,00%</b>

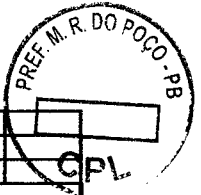
ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 02					
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>881,60</b>	<b>3,71%</b>
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAV S DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,10	16,00	881,60	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>506,63</b>	<b>2,13%</b>
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	65,65	6,32	414,91	
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	45,86	2,00	91,73	
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>3.335,00</b>	<b>14,06%</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>					
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	22,56	4,00	90,20	
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	0,92	1.288,00	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>					
3.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	0,84	1.176,00	
3.2.2	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m²	488,00	1,60	780,80	
<b>4.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>				<b>19.016,07</b>	<b>80,10%</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>					
4.1.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	1,38	1.932,00	
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>					
4.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	1,1	1.540,00	
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>					
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	160,0125	10,00	1.600,13	
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, E=9CM (1 VEZ) (SINAPI 87503)	M2	70,86	76,00	5.370,16	
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	6,1	76,00	463,60	
6.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	30	76,00	2.280,00	
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva . EXTERNO, duas demãos. af_06/2014	M2	9,9	76,00	752,40	
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>					
7.1	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	M2	27	10,00	270,00	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					
8.1	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1	4.239,88	4.239,88	
8.2	Fita veda rosca 18mm	m	6,7	0,26	1,74	
8.3	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d' agua	un	2	29,77	59,54	
8.4	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	1	21,01	21,01	
8.5	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d' agua	un	1	43,21	43,21	
8.6	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4	6,63	26,52	
8.7	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	13,80	27,60	
8.8	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2	3,95	7,90	
8.9	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	6,85	13,70	
8.10	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	1	15,12	15,12	
8.11	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1	51,14	51,14	
8.12	Servente de obras	h	4	5,00	20,00	
8.13	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4	47,46	113,90	
8.14	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6	26,92	43,07	
8.15	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalico e balao plastico	un	1	24,43	24,43	
8.16	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2	389,50	77,90	

CNPJ: 25.793.256/0001-07

RUA do Campo, n. 3038 – Centro, JOAQUIM NABUCO/PE  
E-mail: marcelobarbosadoliveira@gmail.com

**MEI CONSTRUTORA**  
*Marcelo Barbosa de Oliveira*  
**TITULAR**

**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**



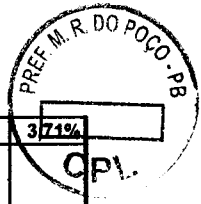
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1,76	12,00		21,12	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>23.739,31</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 03						
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>881,60</b>	<b>3,71%</b>
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,10	16,00		881,60	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>506,63</b>	<b>2,13%</b>
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m <sup>3</sup>	65,65	6,32		414,91	
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m <sup>3</sup>	45,86	2,00		91,73	
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>3.335,00</b>	<b>14,05%</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m <sup>2</sup>	22,55	4,00		90,20	
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	1.400,00	0,92		1.288,00	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	1.400,00	0,84		1.176,00	
3.2.2	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	488,00	1,60		780,80	
<b>4.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					<b>19.016,07</b>	<b>80,10%</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						
4.1.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	1.400,00	1,38		1.932,00	
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						
4.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	1.400,00	1,1		1.540,00	
<b>4.3</b>	<b>LAJE PREMOLDADA</b>						
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m <sup>2</sup>	160,0125	10,00		1.600,13	
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, E=9CM (1 VEZ) (SINAPI 87503)	M2	70,66	76,00		5.370,16	
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	6,1	76,00		463,60	
6.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	30	76,00		2.280,00	
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva, EXTERNO, duas demãos. af. 06/2014	M2	9,9	76,00		752,40	
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>						
7.1	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	M2	27	10,00		270,00	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
8.1	Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1	4.239,88		4.239,88	
8.2	Fita veda rosca 18mm	m	6,7	0,26		1,74	
8.3	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d'água	un	2	29,77		59,54	
8.4	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'água	un	1	21,01		21,01	
8.5	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d'água	un	1	43,21		43,21	
8.6	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	4	6,63		26,52	
8.7	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	13,80		27,60	
8.8	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2	3,95		7,90	
8.9	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	6,85		13,70	
8.10	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	1	15,12		15,12	
8.11	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4" (ref1509)	un	1	51,14		51,14	
8.12	Servente de obras	h	4	5,00		20,00	
8.13	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4	47,46		113,90	
8.14	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6	26,92		43,07	
8.15	Torneira de boia convencional para caixa d'água, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1	24,43		24,43	
8.16	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2	389,50		77,90	
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1,76	12,00		21,12	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>23.739,31</b>	<b>0,00%</b>

ITEM DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 04 CNPJ: 26.783.258/0001-07  
RUA do Campo, nr. 3036 - Centro, JOAQUIM NABUCOPE  
E-mail: marcelobarbosadoliveira@gmail.com

**MBO CONSTRUÇÃO**  
Marcelo Barbosa de Oliveira  
ADM. CIVIL

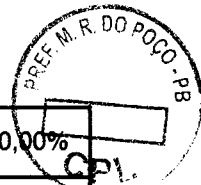
**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**



<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>881,60</b>	<b>3,71%</b>
1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	55,10	16,00		881,60	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>506,63</b>	<b>2,13%</b>
2.1	Escavação manual solo de 1ª cat. prof. até 1,50m	m³	65,05	0,32		414,91	
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vaia	m³	45,86	2,00		91,73	
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>3.335,00</b>	<b>14,05%</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	22,55	4,00		90,20	
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	0,82		1.288,00	
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	0,84		1.176,00	
3.2.2	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m²	488,00	1,60		780,80	
<b>4.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>					<b>19.016,07</b>	<b>80,10%</b>
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>						
4.1.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	1,38		1.932,00	
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>						
4.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m²	1.400,00	1,1		1.540,00	
<b>4.3</b>	<b>LAJE PRÉMOLDADA</b>						
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	160,0125	10,00		1.600,13	
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM, E=9CM (1 VEZ) (SINAPI 87503)	M2	70,66	76,00		5.370,16	
<b>6.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M2	6,1	76,00		463,60	
6.2	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	M2	30	76,00		2.280,00	
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva , EXTERNO, duas demãos. sf 06/2014	M2	9,9	76,00		752,40	
<b>7.0</b>	<b>PISO</b>						
7.1	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	M2	27	10,00		270,00	
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
8.1	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1	4.239,88		4.239,88	
8.2	Fita veda rosca 18mm	m	6,7	0,28		1,74	
8.3	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d'agua	un	2	29,77		59,54	
8.4	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	1	21,01		21,01	
8.5	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d'agua	un	1	43,21		43,21	
8.6	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	4	6,62		26,52	
8.7	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	13,80		27,60	
8.8	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2	3,95		7,90	
8.9	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	6,85		13,70	
8.10	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	1	15,12		15,12	
8.11	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 1 1/4" (ref1509)	un	1	51,14		51,14	
8.12	Servente de obras	h	4	5,00		20,00	
8.13	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4	47,46		113,90	
8.14	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6	26,92		43,07	
8.15	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1	24,43		24,43	
8.16	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2	389,50		77,90	
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
9.1	Limpeza geral	m²	1,76	12,00		21,12	
<b>TOTAL PARCIAL</b>						<b>23.739,31</b>	<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>94.957,22</b>	<b>0,00%</b>

**MBO CONSTRUTORA**  
*Marcelo Barbosa de Oliveira*  
**TITULAR**

**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**



1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 881,60	-	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 506,63	-	0,00%
2.1	INFRAESTRUTURA			R\$ 3.335,00	-	0,00%
2.2	SUPER-ESTRUTURA			R\$ 19.016,07	-	0,00%
<b>TOTAL R\$</b>						
		<b>0,00</b>		<b>23.739,31</b>	<b>23.739,31</b>	
<b>TOTAL %</b>						
		<b>0,00%</b>		<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>

CNPJ: 23.783.258/0001-07  
RUA do Campo, n. 3038 – Centro, JOAQUIM NABUCO/PE  
E-mail: marcelobarbosadoliveira@gmail.com

**MBO CONSTRUTORA**  
Marcelo Barbosa de Oliveira  
TITULAR

**MBO**  
**MARCELO BARBOSA DE OLIVEIRA - ME**  
**ESTADO DA PARAÍBA**



Empreendimento: Contatação de Empresa de Engenharia para Executar Obra civil pública de construção de 4 (quatro) castelos d'água nas localidades de Centro (Campo de futebol) Centro (Rua São Sebastião) Lagoa do Padre e Primavera

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Obra: **MANUTENÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DA REDE DE AGUA DO MUNICIPIO**  
Propor: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO POÇO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 01	MÊS		TOTAIS	
		O1	O2	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 881,60		881,60	3,71%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 506,63		506,63	2,13%
2.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.335,00		3.335,00	14,05%
2.2	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 19.016,07		19.016,07	80,10%
<b>TOTAL R\$</b>		<b>23.739,31</b>	<b>0,00</b>	<b>23.739,31</b>	
<b>TOTAL %</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>		<b>100,00%</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 02	MÊS		TOTAIS	
		O1	O2	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 881,60		881,60	3,71%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 506,63		506,63	2,13%
2.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.335,00		3.335,00	14,05%
2.2	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 19.016,07		19.016,07	80,10%
<b>TOTAL R\$</b>		<b>23.739,31</b>	<b>0,00</b>	<b>23.739,31</b>	
<b>TOTAL %</b>		<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>		<b>100,00%</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 03	MÊS		TOTAIS	
		O1	O2	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 881,60	-	0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 506,63	-	0,00%
2.1	INFRAESTRUTURA		R\$ 3.335,00	-	0,00%
2.2	SUPER-ESTRUTURA		R\$ 19.016,07	-	0,00%
<b>TOTAL R\$</b>		<b>0,00</b>	<b>23.739,31</b>	<b>23.739,31</b>	
<b>TOTAL %</b>		<b>0,00%</b>	<b>100,00%</b>		<b>100,00%</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO COMUNIDADE 03	MÊS		TOTAIS	
		O1	O2	R\$	%

RUA do Campo, n. 3038 – Centro, JOAQUIM NABUCO/PE  
E-mail: marcelobarbosadoliveira@gmail.com

**MBO CONSTRUTOR**  
Marcelo Barbosa de Oliveira  
TITULAR