



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 213  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: UNHA DE GATO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,48	16.101,59	100,00	16.101,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	44,52	12.923,28	100,00	12.923,28	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	29.024,86	100,00	29.024,86	-	-	-	-	-	-
	BDI 23,68%	100,00	6.873,09	100,00	6.873,09	-	-	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95

  
Patrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51.529  
CPF: 009.989.083-63



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**



**LOTE 02:**  
**LOCALIDADE DE**  
**PEREIRO**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

CONTUS  
FLS. 215  
D

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

LOCAL: PEREIRO, BARROQUINHA CEARÁ

FONTE: SEINFRA 24.1

DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
------	-------	--------	------------------------	-------	----------	---------	---------

PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO

							R\$	10.081,88
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					201,59
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31		192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28		9,12
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS					7.950,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	265,00		7.950,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>								<b>8.151,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>								<b>1.930,30</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>								<b>10.081,88</b>

INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

							R\$	14.437,01
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO					1.752,01
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	189,63		2.275,56
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21		1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98		418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65		99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08		41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	4,00	25,64		102,56
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO					1.186,79
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	28,05		841,50
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52		108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	42,00		210,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77		26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA					5.217,33
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69		81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74		68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	6,63		198,90
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00		4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ					3.242,72
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18		24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36		568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37		487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60		201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76		26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35		1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					274,03
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44		201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27		72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>								<b>11.672,88</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>								<b>2.764,14</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>								<b>14.437,01</b>

TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)	R\$	19.824,46
VALOR DO BDI	23,68%	R\$ 4.694,43
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO	R\$	24.518,89

Rua 11 de maio, 739 - Centro - CEP: 62.410-000 - BARROQUINHA - CE  
CNPJ: 23.478.597/0001 - 80 Fone/Fax: (88) 3623 - 1137

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 216  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: PEREIRO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>			
2.1	SEINFRA	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30,00
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>						
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>			
1.1	SEINFRA	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	12,00
1.2	SEINFRA	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>			
2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	30,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	17384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	5,00
2.4	SEINFRA	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	30,00
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.523  
CPF: 009.989.063-63



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 247  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: PEREIRO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	41,12	8.151,59	100,00	8.151,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	58,88	11.672,88	100,00	11.672,88	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>19.824,46</b>	<b>100,00</b>	<b>19.824,46</b>	-	-	-	-	-	-
	BDI 23,68%	100,00	4.694,43	100,00	4.694,43	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO</b>	<b>100,00</b>	<b>24.518,89</b>	<b>100,00</b>	<b>24.518,89</b>	<b>100,00</b>	<b>24.518,89</b>	<b>100,00</b>	<b>24.518,89</b>	<b>100,00</b>	<b>24.518,89</b>

  
Patrícia Melo Cavalcanti  
ENFERMEIRO CIVIL  
CRA-CE 51.573  
CPF: 009.989.063-63



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



**LOTE 03:**  
**LOCALIDADE DE PAU**  
**SECO**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 219  
CITACAO

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: PAU SECO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
------	-------	--------	------------------------	-------	----------	---------	---------

PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO

							R\$	10.081,88
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					201,59
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31		192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28		9,12
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS					7.950,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	265,00		7.950,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>								<b>8.151,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>								<b>1.930,30</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>								<b>10.081,88</b>

INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

							R\$	14.437,01
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO					1.752,01
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	189,63		2.275,56
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21		1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98		418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65		99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08		41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64		102,56
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO					1.186,79
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	28,05		841,50
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52		108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	42,00		210,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77		26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA					5.217,33
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69		81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74		68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	6,63		198,90
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00		4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ					3.242,72
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18		24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36		568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37		487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60		201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76		26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35		1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					274,03
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44		201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27		72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>								<b>11.672,88</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>								<b>2.764,14</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>								<b>14.437,01</b>

TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)

VALOR DO BDI

TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO

R\$ 19.824,46

23,68% R\$ 4.694,43

R\$ 24.518,89



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 20  
CITACÃO

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: PAU SECO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>			
2.1	SEINFRA	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30,00
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>						
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>			
1.1	SEINFRA	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	12,00
1.2	SEINFRA	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>			
2.1	SEINFRA	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	30,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	17384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	5,00
2.4	SEINFRA	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	30,00
3.4	SEINFRA	12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51.123  
CPF: 009.909.003-63



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: PAU SECO, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	41,12	8.151,59	100,00	8.151,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	58,88	11.672,88	100,00	11.672,88	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES		100,00	19.824,46	100,00	19.824,46	-	-	-	-	-	-
BDI 23,68%		100,00	4.694,43	100,00	4.694,43	-	-	-	-	-	-
TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO		100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.520  
CPF: 009.989.063-63



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



**LOTE 04:  
LOCALIDADE DE ILHA DO  
XAVIER**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: ILHA DO XAVIER, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>							<b>R\$ 10.081,88</b>
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>201,59</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28	9,12
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>				<b>7.950,00</b>
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	265,00	7.950,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>8.151,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>1.930,30</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>10.081,88</b>
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>							<b>R\$ 14.437,01</b>
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>				<b>1.752,01</b>
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	189,63	2.275,56
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65	99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08	41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>				<b>1.186,79</b>
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	28,05	841,50
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52	108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	42,00	210,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>5.217,33</b>
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69	81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	6,63	198,90
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>				<b>3.242,72</b>
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18	24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76	26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>274,03</b>
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44	201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>11.672,88</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>2.764,14</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>14.437,01</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>							<b>R\$ 19.814,46</b>
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>23,68% R\$ 4.614,43</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI ) P/ 01 POÇO</b>							<b>R\$ 24.518,89</b>



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSA  
FLS. 224  
CITACAO

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: ILHA DO XAVIER, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30,00
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>						
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	12,00
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>			
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	30,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	5,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	30,00
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 5.1528  
CPF: 000.989.083-83



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: ILHA DO XAVIER, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	41,12	8.151,59	100,00	8.151,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	58,88	11.672,88	100,00	11.672,88	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	19.824,46	100,00	19.824,46	-	-	-	-	-	-
	BDI 23,68%	100,00	4.694,43	100,00	4.694,43	-	-	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89

  
Patrícia Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 039.989.083-63



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



**LOTE 05:**  
**LOCALIDADE DE CURIMÃ**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CURIMA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>							<b>R\$ 10.081,88</b>
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				201,59
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28	9,12
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				7.950,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	265,00	7.950,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>8.151,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>1.930,30</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>10.081,88</b>
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>							<b>R\$ 14.437,01</b>
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				1.752,01
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	189,63	2.275,56
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65	99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08	41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				1.186,79
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	28,05	841,50
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52	108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	5,00	42,00	210,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.217,33
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69	81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	6,63	198,90
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.242,72
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18	24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76	26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				274,03
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44	201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>11.672,88</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>2.764,14</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>14.437,01</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>							<b>R\$ 19.814,46</b>
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>23,68% R\$ 4.614,43</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) - BARROQUINHA - CE</b>							<b>R\$ 24.518,89</b>

CNPJ: 23.478.597/0001 - 80 Fone/Fax: (88) 3623 - 1137

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.525  
CPF: 031.989.063-63



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 228  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CURIMA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO						
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	12,00	12,00
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	30,00	30,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	10,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30,00	30,00
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	CD054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Patrício Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 51.578  
CPF: 009.989.083-63




ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 229  
CITADO

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CURIMA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	41,12	8.151,59	100,00	8.151,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	58,88	11.672,88	100,00	11.672,88	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	19.824,46	100,00	19.824,46	-	-	-	-	-	-
	BDI 23,68%	100,00	4.694,43	100,00	4.694,43	-	-	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89	100,00	24.518,89

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA-CE 51.528  
CPF: 600.969.383-83



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**



**LOTE 06 :**  
**LOCALIDADE DE CUMATI**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CUMATI, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
------	-------	--------	------------------------	-------	----------	---------	---------

PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO

R\$ 19.914,44

1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				201,59
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28	9,12
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				15.900,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	265,00	15.900,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>16.101,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.812,86</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>19.914,44</b>

INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ

R\$ 15.983,51

1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				1.752,01
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	27,00	189,63	5.120,01
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65	99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08	41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				2.238,29
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	28,05	1.683,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52	108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	42,00	420,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.416,23
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69	81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	6,63	397,80
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.242,72
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18	24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76	26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				274,03
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44	201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>12.923,28</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.060,23</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>15.983,51</b>

TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)	R\$	29.024,86
VALOR DO BDI	23,68%	R\$ 6.873,09
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO	R\$	35.897,95



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 232  
7

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CUMATI, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PROJETO Nº 001/2016  
PROJETO Nº 001/2016  
PROJETO Nº 001/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	60,00
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>						
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	27,00	27,00
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>			
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	60,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	10,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	60,00
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Paulo Roberto Cavalcante  
PROJETAÇÃO CIVIL  
CNPJ: 06.989.063-63




ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSA  
FLS. 233  
DISCÃO  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CUMATI, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,48	16.101,59	100,00	16.101,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	44,52	12.923,28	100,00	12.923,28	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	29.024,86	100,00	29.024,86	-	-	-	-	-	-
	BDI 23,68%	100,00	6.873,09	100,00	6.873,09	-	-	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95	100,00	35.897,95

Patricio  Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.525  
CPF: 000.989.083-83



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**



**LOTE 07 :**  
**LOCALIDADE DE CANADÁ**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSÃO  
FLS. 235

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CANADA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>							<b>R\$ 19.914,44</b>
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				201,59
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28	9,12
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				15.900,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	265,00	15.900,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>16.101,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.812,86</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>19.914,44</b>
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>							<b>R\$ 15.983,51</b>
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				1.752,01
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	27,00	189,63	5.120,01
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65	99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08	41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				2.238,29
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	28,05	1.683,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52	108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	42,00	420,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.416,23
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69	81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	6,63	397,80
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.242,72
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18	24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76	26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				274,03
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44	201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>12.923,28</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.060,23</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>15.983,51</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>							<b>R\$ 29.014,86</b>
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>23,68% R\$ 6.873,09</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO</b>							<b>R\$ 35.887,95</b>



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CANADA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>						
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	1,5*1
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2*2
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	60,00
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>						
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	27,00	27,00
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3,00
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1,00
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	0,07
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	2*2
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>			
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	60,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	10,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	1,00
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	60,00
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	1,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>			
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	1,00
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2,00
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	3,00
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00

Patrick Neta Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.126  
CPF. 009.989.083-63




ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: CANADA, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,48	16.101,59	100,00	16.101,59	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	44,52	12.923,28	100,00	12.923,28	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00</b>	<b>29.024,86</b>	<b>100,00</b>	<b>29.024,86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>BDI 23,68%</b>	<b>100,00</b>	<b>6.873,09</b>	<b>100,00</b>	<b>6.873,09</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO P/ 01 POÇO</b>	<b>100,00</b>	<b>35.897,95</b>	<b>100,00</b>	<b>35.897,95</b>	<b>100,00</b>	<b>35.897,95</b>	<b>100,00</b>	<b>35.897,95</b>	<b>100,00</b>	<b>35.897,95</b>

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.523  
CPF: 009.989.083-63



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



**LOTE 08 :  
LOCALIDADE DE BELO  
MONTE**



ESTADO DO CEARÁ  
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

COMISSA  
FLS. 239  
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ  
LOCAL: BELO MONTE, BARROQUINHA CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 24.1  
DATA: MAIO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
<b>PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO</b>							<b>R\$ 19.914,44</b>
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>201,59</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4,00	2,28	9,12
2.0			<b>PERFURAÇÃO DE POÇOS</b>				<b>15.900,00</b>
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	60,00	265,00	15.900,00
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>16.101,59</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.812,86</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>19.914,44</b>
<b>INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ</b>							<b>R\$ 15.983,51</b>
1.0			<b>INSTALAÇÃO DO POÇO</b>				<b>1.752,01</b>
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	27,00	189,63	5.120,01
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
1.4	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	82,65	99,18
1.5	SEINFRA	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,07	595,08	41,66
1.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
2.0			<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO</b>				<b>2.238,29</b>
2.1	SEINFRA	I5780	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	60,00	28,05	1.683,00
2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	108,52	108,52
2.3	SEINFRA	I7384	LUVA DE UNIÃO FG DN 2"	UND	10,00	42,00	420,00
2.4	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>5.416,23</b>
3.1	SEINFRA	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	81,69	81,69
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	60,00	6,63	397,80
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			<b>CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ</b>				<b>3.242,72</b>
4.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,00	24,18	24,18
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.5	SEINFRA	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	UN	1,00	26,76	26,76
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>274,03</b>
5.1	SEINFRA	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	4,00	50,44	201,76
5.2	SEINFRA	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	72,27
<b>TOTAL GLOBAL SEM BDI</b>							<b>12.923,28</b>
<b>VALOR R\$ DO BDI</b>							<b>3.060,23</b>
<b>TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO</b>							<b>15.983,51</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)</b>							<b>R\$ 29.124,86</b>
<b>VALOR DO BDI</b>							<b>23,68% R\$ 6.173,09</b>
<b>TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI ) P/ 01 POÇO</b>							<b>R\$ 35.197,95</b>