



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



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: PEREIRO, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	11
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	30
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	29,16
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1



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



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: PEREIRO, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/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	38,84	8.142,47	100,00	8.142,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	61,16	12.821,03	100,00	12.821,03	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	20.963,50	100,00	20.963,50	-	-	-	-	-	-
	BDI 16,96%	100,00	3.555,39	100,00	3.555,39	-	-	-	-	-	-
	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



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



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 9.523,43
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
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
TOTAL GLOBAL SEM BDI							8.142,47
VALOR R\$ DO BDI							1.380,96
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							9.523,43
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 14.995,48
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				3.594,54
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	189,63	2.085,93
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				760,37
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	22,38	671,40
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.102,95
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	5,70	166,21
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							12.821,03
VALOR R\$ DO BDI							2.174,45
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							14.995,48
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 10.963,50
VALOR DO BDI							16,96% R\$ 3.555,39
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO							R\$ 14.518,89



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: JULHO/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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	11
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2m:Ø,50mm	UND	3,00	3
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	30
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	29,16
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1



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

COMISSA
FI - 475
P

COMISSA
FLS. 299
P

OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: PAU SECO, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/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	38,84	8.142,47	100,00	8.142,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	61,16	12.821,03	100,00	12.821,03	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	20.963,50	100,00	20.963,50	-	-	-	-	-	-
	BDI 16,96%	100,00	3.555,39	100,00	3.555,39	-	-	-	-	-	-
	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



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

COMISSÃO FI - 477
COMISSÃO CITACÃO FLS. 300

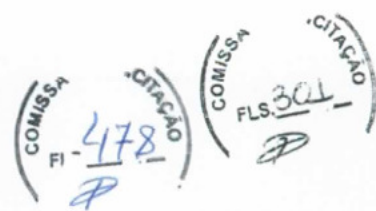
OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: ILHA DO XAVIER, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 9.523,43
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
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
TOTAL GLOBAL SEM BDI							8.142,47
VALOR R\$ DO BDI							1.380,96
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							9.523,43
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 14.995,48
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				3.594,54
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	189,63	2.085,93
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				760,37
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	22,38	671,40
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.102,95
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	5,70	166,21
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							12.821,03
VALOR R\$ DO BDI							2.174,45
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							14.995,48
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 21.963,50
VALOR DO BDI							16,96% R\$ 1.553,39
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO							R\$ 21.518,89

(Handwritten signatures and initials)



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

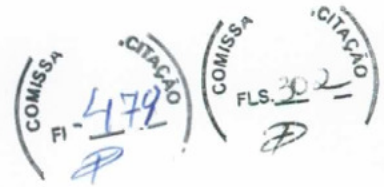


OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: ILHA DO XAVIER, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/2016

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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	11
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	30
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	29,16
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1



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: JULHO/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	38,84	8.142,47	100,00	8.142,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	61,16	12.821,03	100,00	12.821,03	-	-	-	-	-	-
TOTAL SIMPLES		100,00	20.963,50	100,00	20.963,50	-	-	-	-	-	-
BDI 16,96%		100,00	3.555,39	100,00	3.555,39	-	-	-	-	-	-
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



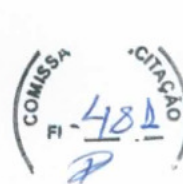
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



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: JULHO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 9.523,43
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
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
TOTAL GLOBAL SEM BDI							8.142,47
VALOR R\$ DO BDI							1.380,96
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							9.523,43
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 14.995,48
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				3.594,54
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	189,63	2.085,93
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				760,37
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	22,38	671,40
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.102,95
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	5,70	166,21
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							12.821,03
VALOR R\$ DO BDI							2.174,45
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							14.995,48
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 10.963,50
VALOR DO BDI							16,96% R\$ 3.555,39
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO							R\$ 14.518,89



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

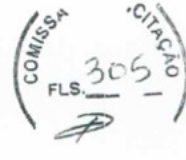


OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: CURIMA, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/2016

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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	30
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	11,00	11
1.2	SEINFRA	I7566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	3
1.3	SEINFRA	I5786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	1
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	30,00	30
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	UND	1,00	1
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	29,16	29,16
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.2	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.3	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1
4.4	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1



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: JULHO/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	38,84	8.142,47	100,00	8.142,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	61,16	12.821,03	100,00	12.821,03	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	20.963,50	100,00	20.963,50	-	-	-	-	-	-
	BDI 16,96%	100,00	3.555,39	100,00	3.555,39	-	-	-	-	-	-
	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



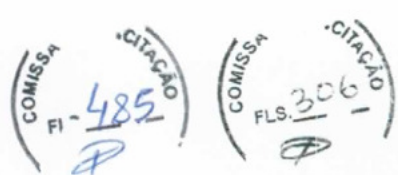
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



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: JULHO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 17.581,97
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				14.840,00
2.1	SEINFRA	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	265,00	14.840,00
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.032,47
VALOR R\$ DO BDI							2.549,51
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							17.581,97
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 18.315,99
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				6.059,73
1.1	SEINFRA	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	189,63	4.551,12
1.2	SEINFRA	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				984,17
2.1	SEINFRA	15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	22,38	895,20
2.2	SEINFRA	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.252,98
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	5,70	316,24
3.4	SEINFRA	12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.6	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	12446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.660,05
VALOR R\$ DO BDI							2.655,94
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							18.315,99
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 30.692,51
VALOR DO BDI							16,96% R\$ 5.205,44
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI) P/ 01 POÇO							R\$ 35.897,95

(Handwritten signatures and initials)



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: JULHO/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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	56,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
INSTALAÇÃO DO POÇO						
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	24,00
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	40,00
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,00
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	55,48
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1,00



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

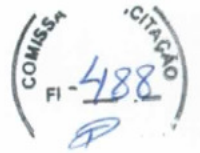


OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: CUMATI, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/2016

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	48,98	15.032,47	100,00	15.032,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	51,02	15.660,05	100,00	15.660,05	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	30.692,51	100,00	30.692,51	-	-	-	-	-	-
	BDI 16,96%	100,00	5.205,44	100,00	5.205,44	-	-	-	-	-	-
	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



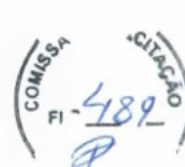
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



LOTE 07 :
LOCALIDADE DE CANADÁ



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

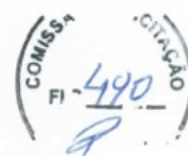


OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: CANADA, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/2016

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 17.581,97
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				14.840,00
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	265,00	14.840,00
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.032,47
VALOR R\$ DO BDI							2.549,51
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							17.581,97
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 18.315,99
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				6.059,73
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	189,63	4.551,12
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				984,17
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	22,38	895,20
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.252,98
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	5,70	316,24
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
	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
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.660,05
VALOR R\$ DO BDI							2.655,94
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							18.315,99
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 30.692,51
VALOR DO BDI							R\$ 5.205,44
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



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: CANADA, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	56,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	I7590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	24,00
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	I5779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	40,00
2.2	SEINFRA	I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,00
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	55,48
3.4	SEINFRA	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.4	SEINFRA	I6244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	I2446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1,00



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: JULHO/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	48,98	15.032,47	100,00	15.032,47	-	-	-	-	-	-
2.0	PERFURAÇÃO DE POÇOS	51,02	15.660,05	100,00	15.660,05	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	30.692,51	100,00	30.692,51	-	-	-	-	-	-
	BDI 16,96%	100,00	5.205,44	100,00	5.205,44	-	-	-	-	-	-
	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



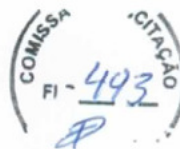
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



**LOTE 08 :
LOCALIDADE DE BELO
MONTE**



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



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL
PERFURAÇÃO DO 01 (UM) POÇO							R\$ 17.581,97
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				192,47
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	128,31	192,47
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS				14.840,00
2.1	SEINFRA	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	265,00	14.840,00
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.032,47
VALOR R\$ DO BDI							2.549,51
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							17.581,97
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ							R\$ 18.315,99
1.0			INSTALAÇÃO DO POÇO				6.059,73
1.1	SEINFRA	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	189,63	4.551,12
1.2	SEINFRA	17566	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,50mm	UND	3,00	363,21	1.089,63
1.3	SEINFRA	15786	CAP PVC FEMEA STANDARD DN 154	UND	1,00	418,98	418,98
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO				984,17
2.1	SEINFRA	15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	22,38	895,20
2.2	SEINFRA	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	62,20	62,20
2.3	SEINFRA	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	26,77	26,77
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				5.252,98
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,74	68,74
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	5,70	316,24
3.4	SEINFRA	12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	4.868,00	4.868,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ				3.191,78
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	284,36	568,72
	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	162,37	487,11
4.4	SEINFRA	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0,50M	UND	1,00	201,60	201,60
4.6	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.934,35	1.934,35
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				171,39
5.1	SEINFRA	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	41,46	165,84
5.2	SEINFRA	12446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	5,55	5,55
TOTAL GLOBAL SEM BDI							15.660,05
VALOR R\$ DO BDI							2.655,94
TOTAL ORÇAMENTO 01 POÇO							18.315,99
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$ 30.692,51
VALOR DO BDI							16,96% R\$ 5.205,44
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



OBJETO: PERFURAÇÃO DE POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ
LOCAL: BELO MONTE, BARROQUINHA CEARÁ
FONTE: SEINFRA 24.1
DATA: JULHO/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
2.0			PERFURAÇÃO DE POÇOS			
2.1	SEINFRA	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	56,00	56,00
INSTALAÇÃO DO POÇO E CONSTRUÇÃO DE CHAFARIZ						
1			INSTALAÇÃO DO POÇO			
1.1	SEINFRA	17590	TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m	UND	24,00	24,00
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
2.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA - CAPTAÇÃO			
2.1	SEINFRA	15779	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	40,00	40,00
2.2	SEINFRA	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UND	1,00	1,00
2.3	SEINFRA	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UND	1,00	1,00
3.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
3.2	SEINFRA	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	5,00
3.3	SEINFRA	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	55,48	55,48
3.4	SEINFRA	12669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS, TIPO PALITO	UND	1,00	1,00
4.0			CONSTRUÇÃO DO CHAFARIZ			
4.2	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	2*2*0,5
4.3	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,00	0,5*2*3
4.4	SEINFRA	16244	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D=1,50M, H = 0.50M	UND	1,00	1,00
4.6	SEINFRA	16250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	UND	1,00	1,00
5			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
5.1	SEINFRA	17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UND	4,00	4,00
5.2	SEINFRA	12446	TORNEIRA BOIA EM PVC Ø 3/4"	UND	1,00	1,00