

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES				
Município:	CHAVES - PA						
Local:	Área Urbana						
Emp.	PAC II						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
3 - Captação			Base	BDI			
			Sinapi:	26,27%	Material/ Serviço		
			mar-14				
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1		Captação - Perfuração do poço 01					
3.1.1	COSANPA	Estudo hidrogeológico e geofísica para locação do poço	un	1,00	8.750,00	11.048,63	11.048,63
3.1.2	COSANPA	Transporte de equipamento e materiais	un	1,00	5.523,59	6.974,64	6.974,64
3.1.3	COSANPA	Plataforma, acesso	un	1,00	3.633,41	4.587,91	4.587,91
3.1.2		Perfuração					
3.1.2.1	COSANPA	Diâmetro de 12.1/4"	m	200,00	241,00	304,31	60.862,00
3.1.2.2	COSANPA	Diâmetro de 17 1/2"	m	10,00	280,00	353,56	3.535,60
2.1.5		Tubulão					
2.1.5.1	COSANPA	Tubulão de aço calandrado de 18" x 3/16"	m	10,00	369,62	466,72	4.667,20
3.1.3		Revestimentos					
3.1.3.1	9853	Tubo PVC Geomecânico Reforçado de 8"	m	133,00	533,43	673,56	89.583,48
3.1.4		Filtros					
3.1.4.1	COSANPA	Filtro PVC Geomecânico Reforçado de 8" x 0,75 mm	m	67,00	533,43	673,56	45.128,52
3.1.4.2	11077	Pré-Filtro	m³	2,55	372,81	470,75	1.200,41
3.1.5	COSANPA	Cimentações	m³	6,44	413,91	522,64	3.365,80
3.1.6	COSANPA	Limpeza e desenvolvimento (compressor de ar)	h	24,00	30,84	38,94	934,56
3.1.7	COSANPA	Teste de produção (bomba submersa) e características do poço (NE e ND)	h	24,00	30,84	38,94	934,56
3.1.8	COSANPA	Laje de proteção sanitária 2 X 2 x 0,30 m	m³	1,20	436,26	550,87	661,04
3.1.9	COSANPA	Pilar de sustentação de concreto armado	un	1,00	235,60	297,49	297,49
3.1.10	COSANPA	Abraçadeira metálica, 1 1/4"	un	1,00	4,90	6,19	6,19
3.1.11	COSANPA	Caixa com seixo 0,80 X 0,80 x 0,50 m	un	1,00	475,23	600,07	600,07
3.1.12	COSANPA	Análise físico-químico e bacteriológico	un	1,00	1.402,00	1.770,31	1.770,31
3.1.13	20092	Cap de 8"	un	1,00	88,32	111,52	111,52
3.1.14	13110	Sapata de apoio	un	1,00	140,18	177,01	177,01
3.1.15	COSANPA	Relatório técnico do poço / ART-CREA do responsável técnico	un	1,00	1.975,73	2.494,75	2.494,73
3.1.16		Pórtico de 5"x7m com base de concreto de 60cmx60cmx100cm	un	1,00	10.500,00	13.258,35	13.258,33
TOTAL GERAL 3							252.200,00