

Obra:	Sistema de Abastecimento de Água			 PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES			
Município:	CHAVES - PA						
Local:	Área Urbana						
Emp.:	PAC II						
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
7 - Reservatório Apoiado de 150 m³ e EAT				Base	BDI		
				Sinapi: mar-14	26,27%	Materal/ Serviço	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	Preço Unitário com BDI - 26,27%(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.1		Reservatório Apoiado					
7.1.1		Acessórios/Esquadrias					
7.1.1.1	74103/001	Escada de marinho	m	4,00	39,59	49,99	199,96
7.1.1.2	68050	Porta de alumínio	M²	4,98	313,12	395,38	1.968,99
						SUBTOTAL 7.1.1	2.168,95
7.1.2		Pintura					
7.1.2.1	73746/001	Pintura de paredes com tinta acrílica semi-brilho	m²	400,80	10,46	13,21	5.294,57
						SUBTOTAL 7.1.2	5.294,57
7.1.3		Impermeabilização/Cobertura					
7.1.3.1		Impermeabilização de reservatório com igol e sika 1	m²	826,65	40,65	51,32	42.423,68
						SUBTOTAL 7.1.3	42.423,68
						SUBTOTAL 7.1	49.887,20
7.2		Elevatória de Água Tratada					
7.2.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS					
7.2.1.1	cotação	Crivo protetor de FoFo c/ flange DN 300mm	un	2,00	727,69	918,85	1.837,70
7.2.1.2	cotação	Curva 90° FoFo Flangeada DN 300 mm	un	2,00	693,80	876,06	1.752,12
7.2.1.3	cotação	Tubo FoFo flangeado L=1,00m DN 300mm	un	2,00	488,32	616,60	1.233,20
7.2.1.4	cotação	Toco FoFo flangeado L= 0,70m Dn 300 mm com aba de vedação	un	2,00	408,00	515,18	1.030,36
7.2.1.5	cotação	Toco FoFo flangeado L= 0,25m DN 300 mm	un	2,00	287,52	363,05	726,10
7.2.1.6	cotação	Válvula de gaveta flangeado cunha de borracha c/ volante FoFo DN 300mm	un	2,00	7.501,83	9.472,56	18.945,12
7.2.1.7	3724	Junta de desmontagem Trav. Axialmente FoFo c/flanges DN 300 mm	un	2,00	505,58	638,40	1.276,80
7.2.1.8	cotação	Redução excêntrica flangeada em aço DN 300x200 mm, H=0,60 m	un	2,00	525,62	663,70	1.327,40
7.2.1.9	cotação	Redução concêntrica flangeada FoFo DN 250x150 mm, H=0,30 m	un	2,00	457,59	577,80	1.155,60
7.2.1.10	3723	Junta de desmontagem Trav. Axialmente FoFo c/flanges DN 250 mm	un	2,00	375,56	474,22	948,44
7.2.1.11	cotação	Válvula borboleta FoFo flangeada DN 250 mm AWWA	un	2,00	3.918,56	4.947,97	9.895,94
7.2.1.12	cotação	Curva90° FoFo flangeada DN 250 mm	un	3,00	495,10	625,16	1.875,48
7.2.1.13	cotação	Válvula de retenção FoFo tipo wafer portinhola única DN 250 mm	un	2,00	3.768,00	4.757,85	9.515,70
7.2.1.14	cotação	Tubo FoFo flangeado L=1,00m DN 250mm	un	2,00	339,85	429,13	858,26
7.2.1.15	3601	Junção 45° FoFo flangeada DN 250 mm	un	2,00	1.150,06	1.452,18	2.904,36
7.2.1.16	cotação	Flange cego DN 250 mm	un	1,00	109,50	138,27	138,27
7.2.1.17	cotação	Tubo FoFo flangeado L=1,10m DN 250mm	un	1,00	358,78	453,03	453,03
7.2.1.18	cotação	Tubo FoFo flangeado L=2,50m DN 250mm	un	1,00	623,79	787,65	787,65
7.2.1.19	cotação	Tubo FoFo flange e ponta L=2,25m DN 250mm	un	1,00	501,18	632,84	632,84
7.2.1.20	cotação	Curva 90° com bolsas JGS FoFo DN 250 mm	un	1,00	397,35	501,73	501,73
7.2.1.21	10742	Talha, trolley e corrente 7,0m, CAP. 2 ton.	un	1,00	898,27	1.134,25	1.134,25
7.2.1.22	cotação	Conj. Motobomba centrífuga, Q=50,30l/s, AMT=31,13 mca, P=40CV, 1750 RPM	un	2,00	11.430,71	14.433,56	28.867,12
7.2.1.23	cotação	Montagem/Assentamento de material hidráulico-mecânico	un	1,00	13.169,62	16.629,28	16.629,28
						SUBTOTAL 7.2.1	104.426,75
TOTAL GERAL 7							154.313,95