

RESERVATÓRIO ELEVADO DE 500m <sup>3</sup> E ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA							
OBRAS PARA MONTAGEM DE 04 CONJUNTOS MOTOR-BOMBA E TUBULAÇÃO DE SUÇÃO E RECALQUE							
PLANILHA DE ORÇAMENTO - SERVIÇOS							DATA BASE: JUL / 2013
BDI 26,11%							
Item	Descrição	SINAPI	Un.	Qtd	Valor Un.	Total	Total C/ B.D.I.
<b>(LOTE B) MONTAGEM MOTOR-BOMBA / TUBULAÇÃO</b>							
<b>1</b>	<b>Aquisição de conexões em ferro fundido com flanges PN 10</b>						
1.1	Toco comprimento 2,50m, DI 250 mm		unid	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	R\$ 5.044,40
1.2	Junta Gibault DN 250 mm		unid	2	R\$ 310,00	R\$ 620,00	R\$ 781,88
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
2.1	ALUGUEL CHP-GUINDASTE MADAL MD-10A	83759	CHP	40,00	R\$ 139,00	R\$ 5.560,00	R\$ 7.011,72
2.2	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF (04 blocos p/ sustentação de válvula de pé com crivo)	73346	m <sup>3</sup>	1,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.576,38
2.3	CONFEÇÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAVALETE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS DE SUÇÃO		unid	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.513,32
2.4	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 250 a 400MM	83724	kg	26000	R\$ 1,00	R\$ 26.000,00	R\$ 32.788,60
2.5	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	73875/001	M/MÊS	120,00	R\$ 16,00	R\$ 1.920,00	R\$ 2.421,31
2.6	LIMPEZA COM RETIRADA DE ENTULHO, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DISTÂNCIA DE ATÉ 100 M (CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM)	72209	m <sup>3</sup>	10	R\$ 11,40	R\$ 114,00	R\$ 143,77
2.7	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	73836/002	litro	2	R\$ 330,00	R\$ 660,00	R\$ 832,33
2.8	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	73836/003	m <sup>2</sup>	2	R\$ 450,00	R\$ 900,00	R\$ 1.134,99
<b>TOTAL DAS OBRAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 42.224,00</b>	<b>R\$ 53.248,69</b>