



**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
SECRETARIA ESPECIAL DE SAÚDE INDÍGENA  
DSEI RIO TAPAJÓS



**ORÇAMENTO ANALÍTICO**

PROJETO - DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA RIO TAPAJÓS

Projeto - PERFURAÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO

Local - WATPU

Obra - PERFURAÇÃO DE UM POÇO ARTESIANO E FORNECIMENTO DE UMA CAIXA D'ÁGUA

DATA: 18/10/2017

SINAPI/PA COM DESONERAÇÃO - NOV/18

ORSE - MAR/18-1

SEDOP OUT/18

BDI: 26,44%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	COT.	-	Estudo Geofísico	un	1,00	15.250,00	15.250,00	19.282,10
			<b>Total</b>					<b>19.282,10</b>
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
2.1	COMP.	900021	Administração da Obra	un	1,00	11.120,15	11.120,15	14.060,32
			<b>Total</b>					<b>14.060,32</b>
<b>3</b>			<b>CAPTAÇÃO - Perfuração e desenvolvimento de poço tubular DN 6" (150mm), profundidade de 150 m.</b>					
3.1	COMP.	900022	Mobilização de mão de obra, materiais e equipamentos	un	1,00	31.351,20	31.351,20	39.640,46
3.2	COT.	-	Perfuração e construção de um poço tubular profundo com 6"	m	150,00	200,00	30.000,00	37.932,00
3.3	COT.	-	Revestimento e filtro em tubo geomecânico STD 6" 2 x 0,75mm	m	16,00	200,00	3.200,00	4.046,08
			<b>Total</b>				<b>61.351,20</b>	<b>81.618,54</b>
<b>4</b>			<b>CONJUNTO ELEVATÓRIA - Instalação de conjunto elevatório do sistema com a utilização de um motor-bomba submerso de 1,5CV, inclusive com painel de controle e cabo elétrico. Instalação e fornecimento do barrilete de recalque da bomba submersa, em PVC-JR e JS 1.1/2"</b>					
4.1	COMP.	900007	Bomba submersa marca leão, modelo 500/003/x + r7 - 07, 1.5cv, 220/380v, trifasica ou similar	un	1,00	5.184,86	5.184,86	6.555,74
4.2	COMP.	900008	Quadro de comando para bomba submersa de 1.5cv, trifasica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automatico	un	1,00	2.115,43	2.115,43	2.674,75
4.3	SINAPI	92373	Niple ferro galv rosca 1.1/2"	kg	6,00	29,70	178,20	225,32
4.4	SINAPI	92375	Niple ferro galv rosca 2"	kg	1,00	38,09	38,09	48,16
4.5	SINAPI	94497	Registro gaveta bruto 1.1/2" (ref 1510 hd) deca ou similar	un	3,00	97,48	292,44	369,76
4.6	SINAPI	73795/011	Válvula de retenção horizontal Ø 40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	un	1,00	113,58	113,58	143,61
4.7	SINAPI	92662	Luva de ferro galvanizado de 1.1/2"	un	17,00	22,32	379,44	479,76
4.8	SINAPI	92674	Joelho 90º, em ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00	32,41	32,41	40,98
4.9	SINAPI	92673	Joelho de 45º de ferro galvanizado de 1.1/2"	un	2,00	34,13	68,26	86,31
4.10	SINAPI	92683	Tê de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	42,54	42,54	53,79
4.11	SINAPI	92894	União de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	53,58	53,58	67,75

53,58  
**Mathew Castro**  
Engenheiro Civil  
CREA 29232 D/PA

*Mathew Castro*

4.12	ORSE	1214	Tubo pvc rígido roscavel d = 1.1/2"	un	12,00	13,71	164,52	208,02
4.13	SINAPI	89596	Adaptador de pvc rígido soldavel curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1.1/2"	un	7,00	6,74	47,18	59,65
4.14	SINAPI	90375	Bucha redução pvc sold. curta p/ água fria 60mm x 50mm	un	8,00	5,77	46,16	58,36
4.15	SINAPI	94706	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flange e anel, p/ caixa d'agua diâm = 50mm x1.1/2"	un	4,00	25,05	100,20	126,69
4.16	SINAPI	94679	Curva 90° curta em pvc rígido soldavel, diâm = 50mm	un	3,00	16,41	49,23	62,25
4.17	ORSE	2113	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	1,00	5,56	5,56	7,03
4.18	ORSE	2373	União de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm, p/ água	un	1,00	15,32	15,32	19,37
4.19	SINAPI	37105	Caixa d'água em fibra de vidro, cilíndrico, capacidade 5.000 litros	un	1,00	1.395,60	1.395,60	1.764,60
			<b>Total</b>				<b>10.322,60</b>	<b>13.051,90</b>
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
5.1	COMP.	900025	Desmobilização	un	1,00	15.221,19	15.221,19	19.245,67
			<b>Total</b>				<b>2.072,26</b>	<b>19.245,67</b>
			<b>TOTAL</b>				<b>73.746,06</b>	<b>147.258,52</b>

**Mathew Castro**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 29232 D/PA  
