



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE PIRABAS
PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS

OBRA: PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS

Preço base: SEDOP- MARÇO/2026 - SINAPI-MARÇO/2026 - ORSE-FEV/2026

Planilha Orçamentária

BDI : 28,82%

PERFURAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			R\$ 1.607,10	0,05 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	6	R\$ 207,93	R\$ 267,85	R\$ 1.607,10	0,05 %
								Subtotal item 1.0	R\$ 1.607,10
2			IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR DN 150 mm		1			R\$ 1.083.628,72	31,98 %
2.1	CP-001	Próprio	Transporte /mobilização caminhão sonda	un	1	R\$ 2.232,30	R\$ 2.875,64	R\$ 2.875,64	0,08 %
2.2	CP-015	Próprio	Perfuração de alargamento no diâmetro de 12 1/4" (150 m cada poço)	m	1500	R\$ 231,05	R\$ 297,63	R\$ 446.445,00	13,18 %
2.3	6239	ORSE	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 17"	m	50	R\$ 287,61	R\$ 370,49	R\$ 18.524,50	0,55 %
2.4	00009850	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1500	R\$ 125,00	R\$ 161,02	R\$ 241.530,00	7,13 %
2.5	6294	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm	un	15	R\$ 340,49	R\$ 438,61	R\$ 6.579,15	0,19 %
2.6	6287	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 154mm	un	15	R\$ 340,49	R\$ 438,61	R\$ 6.579,15	0,19 %
2.7	01.28.450	CPOS/CDHU	Pré-filtro tipo pérola para poço profundo	m ³	106,5	R\$ 2.226,63	R\$ 2.868,34	R\$ 305.478,21	9,02 %
2.8	CP-003	Próprio	Cimentação em espaço anular	m ³	67,5	R\$ 349,23	R\$ 449,87	R\$ 30.366,22	0,90 %
2.9	CP-002	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (11682) - Laje de Proteção sanitária 1,40 x 1,40 x 0,15m	UN	15	R\$ 651,10	R\$ 838,74	R\$ 12.581,10	0,37 %
2.10	CP-004	Próprio	Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água	UN	15	R\$ 655,69	R\$ 844,65	R\$ 12.669,75	0,37 %
								Subtotal item 2.0	R\$ 1.083.628,72
3			IMPLANTAÇÃO DE POÇO TUBULAR DN 200 mm		1			R\$ 1.246.948,42	36,80 %
3.1	CP-001	Próprio	Transporte /mobilização caminhão sonda	un	1	R\$ 2.232,30	R\$ 2.875,64	R\$ 2.875,64	0,08 %
3.2	CP-005	Próprio	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 12.1/2"	m	1500	R\$ 209,40	R\$ 269,74	R\$ 404.610,00	11,94 %
3.3	CP-006	Próprio	Perfuração de alargamento no diâmetro de 17 3/4" 0 a 10m (10 m cada poço)	M	50	R\$ 332,76	R\$ 428,66	R\$ 21.433,00	0,63 %
3.4	00009853	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1500	R\$ 222,29	R\$ 286,35	R\$ 429.525,00	12,68 %
3.5	6292	ORSE	Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 206mm	un	15	R\$ 421,68	R\$ 543,20	R\$ 8.148,00	0,24 %
3.6	6286	ORSE	Tampa de Poço Cap Macho Stand em 206mm	un	15	R\$ 189,14	R\$ 243,65	R\$ 3.654,75	0,11 %
3.7	01.28.450	CPOS/CDHU	Pré-filtro tipo pérola para poço profundo	m ³	111	R\$ 2.226,63	R\$ 2.868,34	R\$ 318.385,74	9,40 %
3.8	CP-003	Próprio	Cimentação em espaço anular	m ³	73,5	R\$ 349,23	R\$ 449,87	R\$ 33.065,44	0,98 %
3.9	CP-002	Próprio	REFERÊNCIA ORSE (11682) - Laje de Proteção sanitária 1,40 x 1,40 x 0,15m	UN	15	R\$ 651,10	R\$ 838,74	R\$ 12.581,10	0,37 %
3.10	CP-004	Próprio	Coleta de amostra e análise físico-química e bacteriológica da água	UN	15	R\$ 655,69	R\$ 844,65	R\$ 12.669,75	0,37 %
								Subtotal item 3.0	R\$ 1.246.948,42
4			SISTEMA ELEVATÓRIO E MANUTENÇÃO		1			R\$ 1.055.920,75	31,17 %
4.1	00000759/SINAPI	ORSE	Bomba submersa para pocos tubulares profundos diametro de 4 polegadas, eletrica, trifasica, potencia 1,97 hp, 20 estagios, bocal de descarga diametro de uma polegada e meia, hm/q = 18 m / 5,40 m3/h a 164 m / 0,80 m3/h	un	3	R\$ 6.100,16	R\$ 7.858,22	R\$ 23.574,66	0,70 %
4.2	00000761	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	4	R\$ 7.453,94	R\$ 9.602,16	R\$ 38.408,64	1,13 %
4.3	00000755	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	3	R\$ 29.040,27	R\$ 37.409,67	R\$ 112.229,01	3,31 %
4.4	00000749	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	4	R\$ 10.680,47	R\$ 13.758,58	R\$ 55.034,32	1,62 %
4.5	00000757	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	4	R\$ 14.381,25	R\$ 18.525,92	R\$ 74.103,68	2,19 %
4.6	00010589	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	5	R\$ 5.152,08	R\$ 6.636,90	R\$ 33.184,50	0,98 %
4.7	00000760	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	3	R\$ 28.762,50	R\$ 37.051,85	R\$ 111.155,55	3,28 %
4.8	00000751	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	4	R\$ 4.530,09	R\$ 5.835,66	R\$ 23.342,64	0,69 %
4.9	00000754	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	4	R\$ 7.190,62	R\$ 9.262,95	R\$ 37.051,80	1,09 %
4.10	CP-007	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 2 cv, trifásica.	un	20	R\$ 1.007,73	R\$ 1.298,15	R\$ 25.963,00	0,77 %
4.11	CP-008	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 3 cv, trifásica.	un	20	R\$ 1.092,13	R\$ 1.406,88	R\$ 28.137,60	0,83 %
4.12	CP-009	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 5 cv, trifásica.	UN	30	R\$ 1.238,80	R\$ 1.595,82	R\$ 47.874,60	1,41 %
4.13	CP-010	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 12 cv, trifásica.	UN	30	R\$ 2.126,40	R\$ 2.739,22	R\$ 82.176,60	2,43 %
4.14	CP-011	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 16 cv, trifásica.	UN	30	R\$ 2.576,82	R\$ 3.319,45	R\$ 99.583,50	2,94 %
4.15	CP-012	Próprio	Rebobinamento de motor de bomba submersa 20 cv, trifásica.	UN	15	R\$ 2.946,79	R\$ 3.796,05	R\$ 56.940,75	1,68 %
4.16	CP-013	Próprio	Limpeza e Desinfecção de poço artesiano DN 6" , até 100 m de profundidade	UN	26	R\$ 4.085,59	R\$ 5.263,05	R\$ 136.839,30	4,04 %
4.17	CP-014	Próprio	Limpeza e Desinfecção de poço artesiano DN 4" , até 100 m de profundidade	UN	15	R\$ 3.639,22	R\$ 4.688,04	R\$ 70.320,60	2,08 %
								Subtotal item 4.0	R\$ 1.055.920,75
CUSTO TOTAL, COM BDI INCLUSO								R\$ 3.388.104,99	100,00%

RAMON MAGALHÃES LIRA
Eng. Civil