




DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA-DINFRA

 <b>OBJETO:PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO NO MUNICÍPIO DE IBRAPITÃ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL</b> <small>© 2015, todos os direitos reservados.</small>										Preço Unitário Por Poço	
Item	Código	Banco	TIPO	Descrição.	un.	Mem. calc.	Quantidade de Poços	EDI SERVIÇO	EDI INSUMO	Total	Preço Unitário Por Poço
							1	23,40%	14,40%	R\$ 249.692,14	R\$ 249.692,14
							Quant.	Valor Unit	Valor Unit com EDI	Total	Peso (%)
1				Serviços preliminares.						R\$9.521,29	3,81%
1.1	COMPOSIÇÃO - 1	Próprio Serviço		Administração local da obra - poço parcialmente revestido.	un.	1,00	1,00	R\$311,16	R\$383,97	R\$383,97	0,15%
1.2	103689	SINAPI	Serviço	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira.	m²	1,00	4,00	R\$1.851,16	R\$2.284,33	R\$9.137,32	3,66%
2				Mobilização e desmobilização equipes perfuração e instalação.						R\$9.564,54	3,83%
2.1	COMPOSIÇÃO - 3	Próprio Serviço		Transporte de comboio perfuração.	km	280,00	2,00	R\$1.381,95	R\$1.705,32	R\$3.410,64	1,37%
2.2	COMPOSIÇÃO - 4	Próprio Serviço		Transporte de comboio instalação.	km	280,00	2,00	R\$1.739,97	R\$2.147,12	R\$4.294,24	1,72%
2.3	COMPOSIÇÃO - 5	Próprio Serviço		Transporte de equipe teste de vazão.	km	280,00	2,00	R\$753,51	R\$929,83	R\$1.859,66	0,74%
3				Perfuração e completação de poço tubular.						R\$48.254,22	19,33%
3.1	Cotação	Mercado	Serviço	Perfuração em rocha cristalina - rocha cristalina alterada / compacta dn 6" (poço até 150m).	m	150,00	150,00	R\$195,67	R\$241,46	R\$36.219,00	14,51%
3.2	5057	ORSE	Serviço	Perfuração rocha sedimentar sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150 m (Perfuração rotopneumática Ø 12 1/2"	m	20,00	20,00	R\$306,67	R\$378,43	R\$7.568,60	3,03%
3.3	COMPOSIÇÃO - 6	Próprio Serviço		Serviço de lançamento cimentação anelar, incluso materiais.	m³	1,60	1,60	R\$928,19	R\$1.145,39	R\$1.832,62	0,73%
3.4	9854	SINAPI	Insumo	Tubo pvc de revestimento geomecânico nervurado standard, dn = 154 mm, comprimento = 2 m.	m	20,00	20,00	R\$115,12	R\$131,70	R\$2.634,00	1,05%
4				Pós perfuração.						R\$14.331,36	5,74%
4.1	6305	ORSE	Serviço	Desenvolvimento com compressor 250psi / 750cfm.	h	2,00	2,00	R\$411,00	R\$507,17	R\$1.014,34	0,41%
4.2	COMPOSIÇÃO - 6	Próprio Serviço		Inspeção ótica em poço tubular câmera com rotação de 360°, visada lateral, com fonte própria de luz, entreeque vídeo em cores e marcação de profundidades.	m	150,00	150,00	R\$6,31	R\$7,79	R\$1.168,50	0,47%
4.3	COMPOSIÇÃO - 7	Próprio Serviço		Serviço de coleta e análise físico-químicas, bacteriológica e destinação do Poço.	un.	1,00	1,00	R\$2.366,67	R\$2.920,47	R\$2.920,47	1,17%
4.4	24.80.21	EMBASA	Serviço	DESENVOLVIMENTO OU TESTE COM BOMBA SUBMERSA - UDE1 NO CALÇARIO / CRISTALINO /META-SEDIMENTO / QUARTZITO	h	24,00	24,00	R\$233,81	R\$288,52	R\$6.924,48	2,77%
4.5	COMPOSIÇÃO - 8	Próprio Serviço		Serviço de instalação de laje sanitária com dimensões (12,0x2,0x0,3) metros, incluso material.	un.	1,00	1,00	R\$1.866,75	R\$2.303,57	R\$2.303,57	0,92%
5				Reservação.						R\$95.515,59	38,25%
5.1	COMPOSIÇÃO - 9	Próprio Serviço		Fornecimento, Execução e Instalação de Reservatório e Estrutura Metálica Elevada de 6m de altura para 15 m³.	un.	1,00	1,00	R\$77.403,24	R\$95.515,59	R\$95.515,59	38,25%
8				Chafariz.						R\$6.921,20	2,77%
8.1	COMPOSIÇÃO - 10	Próprio Serviço		Fornecimento de conexões e instalação do chafariz/cavalete com hidrômetro e clorador de pastilhas.	un.	1,00	1,00	R\$5.608,75	R\$6.921,20	R\$6.921,20	2,77%
9				Instalações hidráulicas.						R\$17.100,27	6,85%
9.1	COMPOSIÇÃO - 11	Próprio Serviço		Fornecimento de conexões e Instalação da rede adutora poço-reservatório em PNB e DN50MM	m	20,00	1,00	R\$819,29	R\$1.011,00	R\$1.011,00	0,40%
9.1	COMPOSIÇÃO - 12	Próprio Serviço		Fornecimento e Instalação do Sistema Hidráulico da Bomba Submersa	m	150,00	1,00	R\$13.038,31	R\$16.089,27	R\$16.089,27	6,44%
11				Instalações elétricas e boia elétrica.						R\$24.337,53	9,75%
11.1	COMPOSIÇÃO - 13	Próprio Serviço		Fornecimento, Montagem e instalação de poste elétrico, caixa de entrada de energia e do kit de bombeamento, sistema de aterramento e Quadro de Comando de 5 VC.	un.	1,00	1,00	R\$19.618,12	R\$24.208,76	R\$24.208,76	9,70%
11.3	COMPOSIÇÃO - 14	Próprio Serviço		Fornecimento e instalação de automático de boia superior e inferior.	un.	1,00	1,00	R\$104,35	R\$128,77	R\$128,77	0,05%



DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA-DINFRA

12		Urbanização.	Valor Unit	R\$12.145,56	4,86%	
12.1	COMPOSIÇÃO 15	Fornecimento e instalação da cerca com mourões de concreto de 10x10cm, espaçados de 2,2 m e cravados a 0,5m e tela, com tela de arame galvanizado 8 x 8 cm com H = 2m.	1,00	R\$1.630,31	R\$2.011,80	0,81%
12.2	COMPOSIÇÃO 16	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO FORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM COM TRILHOS E ROLDANAS	1,80	R\$1.124,31	R\$1.387,39	1,00%
12.3	Composição 17	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E CONTRUÇÃO DO ABRIGO DE 2,70M2 PARA O QUADRO DE COMANDO, COM 2 FORTAS TIPO VENEZIANA DE CHAPA DE AÇO.	1,00	R\$6.188,38	R\$7.636,46	3,06%
13		Outros serviços e insumos excepcionais.	Valor Unit	R\$12.000,58	4,81%	
13.2	COMPOSIÇÃO 18	Execução de tamponamento conforme especificação.	0,24	R\$451,58	R\$57,25	0,05%
13.6	5108 Orse Insumo	Revestimento tubo liso aço sch=40 em 12"	5,00	R\$921,04	R\$1.053,67	2,11%
13.7	Cotação Mercado Serviço	Outorga para Regularização e Uso da Água do Poço	1,00	R\$5.250,00	R\$6.478,50	2,59%
13.8	COMPOSIÇÃO 19	Limpeza manual, remoção de cerca, capina e instalação dos equipamentos (área do poço e reservatório).	1,00	R\$97,24	R\$119,99	0,05%

Geólogo: Cleverton Corria Silva - CREA/RN: 273893-SEAPI

Documento assinado digitalmente  
**CLEVERTON CORREA SILVA**  
 Data: 24/04/2026 10:16:26-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente  
**gov.br**  
**ADRIANO FUMEGALI JUNIOR**  
 Data: 24/04/2026 09:51:26-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Engenheiro Civil: Adriano Fumegali Júnior - CREA/RN: 230587 - Ibrapuitã