

Separação da DE REDE DE AGUA - Existente (Rincão dos Paiva)							
PLANILHA DE ORÇAMENTO							
OBRA : Rede Serra de Baixo - Poço Jorge Dallarosa				POPULAÇÃO ATENDIDA: 19 famílias			
ITEM/ CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS EM R\$			
				UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL ITEM
1	Perfuração de poço artesiano 6"				7.755,00	8.600,00	29.900,00
Cotação	Tubo de revestimento Geo 6" standart	m	20,00	405,00		8.100,00	8.100,00
Cotação	Licença prévia para perfuração junto ao DRH-SIOUT	un.	1,00	2.050,00	2.050,00		2.050,00
Cotação	Selo sanitário, laje de concreto 1,0x1,0x0,30m	un.	1,00	600,00	100,00	500,00	600,00
Cotação	Locomoção e montagem do canteiro de obras	un.	1,00	1.600,00	1.600,00		1.600,00
Cotação	Perfuração 6" de 0 a 130m	m	130,00	105,00	105,00		13.650,00
Cotação	Teste de vazão conforme DRH	un.	1,00	1.800,00	1.800,00		1.800,00
Cotação	Análises da água p/ outorga de poço conforme DRH	un.	1,00	2.100,00	2.100,00		2.100,00
2	Outorga de poço artesiano (documentação completa)				2.632,20	6.141,80	8.774,00
Cotação	Serviços geológicos para encaminhamento da Outorga	un.	1,00	8.774,00	2.632,20	6.141,80	8.774,00
3	Tubos e conexões de PVC soldável***					15.688,07	15.688,07
9873	Tubo C-15 DN 60	m	12,00	27,82		333,84	333,84
9875	Tubo C-15 DN 50	m	700,00	16,91		11.837,00	11.837,00
9874	Tubo C-15 DN 40	m	200,00	15,42		3.084,00	3.084,00
3768	Lixa folha para ferro n° 150	un.	7,00	4,13		28,91	28,91
20080	Adesivo plástico 175 G	un.	10,00	23,85		238,50	238,50
3863	Luva DN 50	un.	5,00	4,78		23,90	23,90
3535	Joelho 90° PVC soldável DN 40mm	un.	2,00	6,47		12,94	12,94
3862	Luva DN 40	un.	5,00	4,66		23,30	23,30
3872	Luva de redução DN40x32	un.	1,00	5,81		5,81	5,81
3850	Luva de redução DN60x50	un.	1,00	13,40		13,40	13,40
1193	CAP DN 40	un.	1,00	4,30		4,30	4,30
1194	CAP DN 50	un.	1,00	7,77		7,77	7,77
7143	Te DN 60	un.	1,00	33,91		33,91	33,91
7142	Te DN 50	un.	1,00	10,56		10,56	10,56
7141	Te DN 40	un.	1,00	10,11		10,11	10,11
7131	Te de redução DN 50x40	un.	1,00	19,82		19,82	19,82
4	Assentamento da Tubulação*						
	Escavação mecânica de valas (0,60x 1,00) e reaterro e compactação mecânica (materiais)	m	900,00				
	Escavação mecânica de valas (0,60x 1,00), reaterro, compactação mecânica, colocação e soldagem dos tubos (Mão de Obra)	m	900,00				
5	Reservação				2.000,00	26.462,27	28.462,27
Cotação	Torre metálica altura 9,00 metros de altura com reservatório de fibra de vidro de 10m3 de capacidade com tampa e tensores, incluso flange de entrada de 50mm e flange de saída de 60mm e prato metálico, instalado no local, com transporte e serviço de muck, incluso e brasão do município	un.	1,00	28.000,00	2.000,00	26.000,00	28.000,00
94706	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (Limpeza)	un.	1,00	56,62		56,62	56,62
94707	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (Rede)	un.	1,00	81,68		81,68	81,68
1194	Cap PVC DN 50 mm	un.	1,00	9,51		9,51	9,51
1193	Cap PVC DN 40 mm	un.	1,00	5,26		5,26	5,26
94705	Entrada de borda 40mm x 1.1/4"	un.	1,00	46,81		46,81	46,81
11678	Registro PVC esfera soldável DN 60	un.	1,00	169,72		169,72	169,72
11677	Registro PVC esfera soldável DN 50	un.	1,00	92,67		92,67	92,67
6	Instalações eletromecânicas				14.404,70	23.724,31	38.129,01
Cotação	Motobomba submersa 2,50 HP Monof. HMT = 101m; Vazão = 3.240l/h e Quadro de Comando com proteção por relé de sobrecarga**	un.	1,00	9.770,00		9.770,00	9.770,00
Cotação	Tampa poço 6"x1.1/4"x3/4" com alça para corda	un.	1,00	350,00		350,00	350,00

34622	Cabo flexível 3x6 mm **	un.	90,00	22,30	602,07	1.404,83	2.006,90	
9861	Tubo PVC roscável 1.1/4" **	m	72,00	33,23	717,72	1.674,69	2.392,41	
3911	Luva galvanizada 1 1/4" **	un.	12,00	20,05	72,17	168,40	240,57	
1788	Curva galvanizada 1 1/4" fêmea Fêmea	un.	1,00	68,08	20,42	47,65	68,07	
402	Castanha de louça	un.	2,00	20,14	12,08	28,19	40,27	
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	un.	7,00	6,28	13,18	30,75	43,93	
10236	Válvula de retenção vertical bronze 1 1/2"	un.	2,00	143,44	86,06	200,80	286,86	
Cotação	Corda torcida de polyblend 22mm azul**	m	95,00	17,20		1.634,00	1.634,00	
Cotação	Kit de entrada de energia monofasica 220v p/ luz c	un.	1,00	2.600,00	780,00	1.820,00	2.600,00	
939	Fio sólido encapado 2,5 mm2 p/ lig. de chave-bóia	m	250,00	2,68	201,00	469,00	670,00	
4180	Niple galvanizado 1.1/4"	un.	2,00	18,44		36,87	36,87	
109	Adaptador PVC soldavel/rosca 40x1.1/4"	un.	1,00	14,80		14,80	14,80	
1958	Curva 90° PVC soldável DN 40mm	un.	1,00	16,12		16,11	16,11	
3535	Joelho 90° PVC soldável DN 40mm	un.	2,00	7,91		15,82	15,82	
Cotação	União ABS 1.1/4"	un.	1,00	75,00		75,00	75,00	
768	Bucha galvanizada 1.1/2"x1.1/4"	un.	1,00	17,40		17,40	17,40	
Cotação	Poste de concreto de 6,0 m (p/ chave bóia)	un.	7,00	850,00		5.950,00	5.950,00	
Cotação	Mão de obra para instalação da rede hidráulica	un.	1,00	5.000,00	5.000,00		5.000,00	
Cotação	Mão de obra para instalação da rede elétrica	un.	1,00	4.600,00	4.600,00		4.600,00	
Cotação	Mão de obra para instalação do equipamento do poço	un.	1,00	2.300,00	2.300,00		2.300,00	
7	Serviços preliminares					3.054,09	7.126,24	
13244	Cone de sinalização de PVC com pintura reflexiva H = 0,70 m	un.	4,00	64,86	77,82	181,59	259,41	
Comp 01	Construção da cerca 10x10 c/ tela (h=1,50m) malha # 7 arame 14 e mourão concreto e portão de ferro tubular LARGURA = 3,00 m; DIAM = 1" e Espessura = 1,5 mm	un.	1,00	7.255,77	2.176,73	5.079,04	7.255,77	
Comp 02	Construção do abrigo 1,2x1,2m para o quadro de comando com cobertura de fibrocimento e paredes sem reboco	un.	1,00	2.665,17	799,54	1.865,61	2.665,15	
8	Dosador de cloro					200,00	3.600,00	
Cotação	Conjunto dosador eletromecânico de cloro líquido com abrigo e reservatório de 30 litros para cloro, fornecimento e instalação	un.	1,00	3.800,00	200,00	3.600,00	3.800,00	
VALOR TOTAL						30.045,99	91.342,69	134.933,68

SINAPI adotado 03/2025 COM DESONERAÇÃO

* Execução por conta da Prefeitura Municipal

** Valores arbitrados, SEM ensaio de bombeamento

*** Sem incidência de BDI, pois será de execução (Item 3) por parte da Prefeitura Municipal

ENTRE-IJUÍ, JULHO DE 2025.

Brasil Antônio Sartori
Prefeito Municipal

Luis Carlos Frantz
Engenheiro Civil CREA 117.772