



Estado do Rio Grande do Sul
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENTRE-IJUIS**

Rua Francisco Richter, 601

CNPJ: 89.971.782/0001-10

Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani

E-mail: licitacao@pmei.rs.gov.br – Fone: (55) 2120-2779

<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



ANEXO X – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	MAO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL ITEM
1	Perfuração de poço artesiano 6"				23.490,00	13.860,00	37.350,00
Cotação	Tubo de revestimento Geo 6" standart	m	20,00	650,00		13.000,00	13.000,00
Cotação	Licença prévia para perfuração junto ao DRH-SIOUT	un.	1,00				
Cotação	Selo sanitário, laje de concreto 1,0x1,0x0,30m	un.	1,00	860,00		860,00	860,00
Cotação	Locomoção e montagem do canteiro de obras	un.	1,00	2.300,00	2.300,00		2.300,00
Cotação	Perfuração 6" de 0 a 130m	m	130,00	130,00	16.900,00		16.900,00
Cotação	Teste de vazão conforme DRH	un.	1,00	2.100,00	2.100,00		2.100,00
Cotação	Análises da água p/ outorga de poço conforme DRH	un.	1,00	2.190,00	2.190,00		2.190,00
2	Outorga de poço artesiano (documentação completa)				5.700,00		5.700,00
Cotação	Serviços geológicos para encaminhamento da Outorga	un.	1,00	5.700,00	5.700,00		5.700,00
3	Tubos e conexões de PVC soldável***					20.316,40	20.316,40
Cotação	Tubo C-15 DN 60	m	12,00	28,00		336,00	336,00
Cotação	Tubo C-15 DN 50	m	700,00	23,00		16.100,00	16.100,00
Cotação	Tubo C-15 DN 40	m	200,00	16,00		3.200,00	3.200,00
Cotação	Lixa folha para ferro n° 150	un.	7,00	4,25		29,75	29,75
Cotação	Adesivo plástico 175 G	un.	10,00	32,00		320,00	320,00
Cotação	Luva DN 50	un.	5,00	12,00		60,00	60,00
Cotação	Joelho 90° PVC soldável DN 40mm	un.	2,00	10,00		20,00	20,00
Cotação	Luva DN 40	un.	5,00	9,00		45,00	45,00
Cotação	Luva de redução DN40x32	un.	1,00	11,50		11,50	11,50
Cotação	Luva de redução DN60x50	un.	1,00	41,25		41,25	41,25
Cotação	CAP DN 40	un.	1,00	8,00		8,00	8,00
Cotação	CAP DN 50	un.	1,00	13,50		13,50	13,50
Cotação	Te DN 60	un.	1,00	49,30		49,30	49,30
Cotação	Te DN 50	un.	1,00	22,10		22,10	22,10
Cotação	Te DN 40	un.	1,00	23,00		23,00	23,00
Cotação	Te de redução DN 50x40	un.	1,00	37,00		37,00	37,00
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				2.500,00	32.092,50	34.592,50
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	34.150,00	2.500,00	31.650,00	34.150,00
Cotação	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (Limpeza)	un.	1,00	55,00		55,00	55,00
Cotação	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA (Rede)	un.	1,00	97,00		97,00	97,00
Cotação	Cap PVC DN 50 mm	un.	1,00	13,50		13,50	13,50
Cotação	Cap PVC DN 40 mm	un.	1,00	8,00		8,00	8,00
Cotação	Entrada de borda 40mm x 1 1/4"	un.	1,00	51,00		51,00	51,00
Cotação	Registro PVC esfera soldável DN 60	un.	1,00	149,00		149,00	149,00
Cotação	Registro PVC esfera soldável DN 50	un.	1,00	69,00		69,00	69,00
6	Instalações eletromecânicas				13.800,00	28.907,80	42.707,80
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	9.880,00		9.880,00	9.880,00
Cotação	Tampa poço 6"x1,1/4"x3/4" com alça para corda	un.	1,00	365,00		365,00	365,00
Cotação	Cabo flexível 3x6 mm **	un.	90,00	33,15		2.983,50	2.983,50



Estado do Rio Grande do Sul
**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ENTRE-IJUÍS**

Rua Francisco Richter, 601

CNPJ: 89 971.782/0001-10

Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani

E-mail: licitacao@pmei.rs.gov.br – Fone: (55) 2120-2779

<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Cotação	Tubo PVC roscável 1.1/4" **	m	72,00	24,50		1.764,00	1.764,00
Cotação	Luva galvanizada 1 1/4" **	un.	12,00	21,00		252,00	252,00
Cotação	Curva galvanizada 1 1/4" fêmea Fêmea	un.	1,00	58,00		58,00	58,00
Cotação	Castanha de louça	un.	2,00	11,50		23,00	23,00
Cotação	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	un.	7,00	87,00		609,00	609,00
Cotação	Válvula de retenção vertical bronze 1 1/2"	un.	2,00	360,00		720,00	720,00
Cotação	Corda torcida de polyblend 22mm azul**	m	95,00	18,00		1.710,00	1.710,00
Cotação	Kit de entrada de energia monofasica 220v p/ luz completo c/ instalação	un.	1,00	2.715,00		2.715,00	2.715,00
Cotação	Fio sólido encapado 2,5 mm2 p/ lig. de chave-bóia	m	250,00	3,65		912,50	912,50
Cotação	Niple galvanizado 1.1/4"	un.	2,00	20,00		40,00	40,00
Cotação	Adaptador PVC soldavel/rosca 40x1.1/4"	un.	1,00	8,00		8,00	8,00
Cotação	Curva 90° PVC soldável DN 40mm	un.	1,00	21,30		21,30	21,30
Cotação	Joelho 90° PVC soldável DN 40mm	un.	2,00	10,00		20,00	20,00
Cotação	União ABS 1.1/4"	un.	1,00	77,00		77,00	77,00
Cotação	Bucha galvanizada 1.1/2"x1.1/4"	un.	1,00	29,50		29,50	29,50
Cotação	Poste de concreto de 6,0 m (p/ chave bóia)	un.	7,00	960,00		6.720,00	6.720,00
Cotação	Mão de obra para instalação da rede hidráulica	un.	1,00	6.300,00	6.300,00		6.300,00
Cotação	Mão de obra para instalação da rede elétrica	un.	1,00	5.000,00	5.000,00		5.000,00
Cotação	Mão de obra para instalação do equipamento do poço	un.	1,00	2.500,00	2.500,00		2.500,00
7	Serviços preliminares					23.872,00	23.872,00
Cotação	Cone de sinalização de PVC com pintura reflexiva H = 0,70 m	un.	4,00	128,00		512,00	512,00
Cotação	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	16.460,00		16.460,00	16.460,00
Cotação	Construção do abrigo 1,2x1,2m para o quadro de comando com cobertura de fibrocimento e paredes sem reboco	un.	1,00	6.900,00		6.900,00	6.900,00
8	Dosador de cloro					4.200,00	4.200,00
Cotação	Conjunto dosador eletromecânico de cloro líquido com abrigo e reservatório de 30 litros para cloro, fornecimento e instalação	un.	1,00	4.200,00		4.200,00	4.200,00
VALOR TOTAL						45.490,00	123.248,70
						168.738,70	

* 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

COTAÇÃO adotada como sendo o valor médio entre 3 orçamentos

ENTRE-IJUÍS, NOVEMBRO DE 2025.

Brasil Antônio Sartori
Prefeito Municipal

Luis Carlos Frantz
Engenheiro Civil CREA 117.772