

ORÇAMENTO					
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			Nº	Ano
Descrição do Objeto	Contratação de empresa especializada para implantação de aproximadamente 12 km de redes de abastecimento de água em PVC PBA, para abastecimento das áreas rurais, nas comunidades de Nossa Senhora de Fátima e São João, na localidade de São Jorge da Mulada, e Canudos, no Distrito de Santa Lúcia do Piaí, no Município de Caxias do Sul – RS				
Órgão	Serviço Autonomo Municipal de Água e Esgoto			CNPJ 88659313000105	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 2.525.591,55				

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

Preenchimento obrigatório						**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia	***Obrigatório só para licitação composta por Lotes					
Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
		1				SERVIÇOS TÉCNICOS COMUNS						
	1	1.1	Próprio	CP 038		CADASTRO E DESENHO DE ADUTORAS E REDES DE ABASTECIMENTO	11.772,0000	m	0,7100	8.358,12	28,81%	112,84%
	2	1.2	Próprio	CP 095		SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	11.772,0000	m	3,1900	37.552,68	28,81%	112,84%
	3	1.3	Próprio	CP 034 MULADA		ADMINISTRAÇÃO LOCAL MULADA	1,0000	un	164.834,7500	164.834,75	28,81%	112,84%
	4	1.4	Próprio	CP 050		LOCAÇÃO DE OBRAS DE CONDUTO FORÇADO - REDES DE ÁGUA E DE RECALQUE	11.772,0000	m	0,6600	7.769,52	28,81%	112,84%
		2				EXTENSÃO DE REDE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E SÃO JOÃO (DISTRITO CRIÚVA)						
		2.1				CANTEIRO DE OBRAS						
	5	2.1.1	Próprio	93494		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1,0000	un	5.717,8300	5.717,83	28,81%	112,84%
	6	2.1.2	Próprio	CP 059		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000	m2	3.679,8200	3.679,82	28,81%	112,84%
	7	2.1.3	SBC	012057		CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	6,0000	mes	1.894,2900	11.365,74	28,81%	112,84%
	8	2.1.4	SBC	012057		CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	6,0000	mes	1.894,2900	11.365,74	28,81%	112,84%
	9	2.1.5	SINAPI	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	5,0000	m2	495,2400	2.476,20	28,81%	112,84%
	10	2.1.6	Próprio	CP 701		BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	6,0000	mes	1.725,8000	10.354,80	28,81%	112,84%
	11	2.1.7	SINAPI	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	90,0000	m2	101,4900	9.134,10	28,81%	112,84%
		2.2				ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA						
	12	2.2.1	SINAPI	102279		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	5.753,3000	m3	9,2700	53.333,09	28,81%	112,84%
	13	2.2.2	Próprio	CP 066		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	676,9000	m3	239,7300	162.273,24	28,81%	112,84%
	14	2.2.3	Próprio	97571/1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	338,4000	m3	417,0300	141.122,95	28,81%	112,84%
	15	2.2.4	Próprio	CP 532 CAMALDOLI		CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA	1.471,4400	m3	88,8600	130.752,16	28,81%	112,84%
		2.3				TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
	16	2.3.1	Próprio	CP 534 MULADA		TRANSPORTE DE TUBOS PVC DN 50 A DN 100 EM CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA	9.052,0000	m	1,0000	9.052,00	28,81%	112,84%
	17	2.3.2	SINAPI	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	5.883,8000	m2	8,7200	51.306,74	28,81%	112,84%
	18	2.3.3	SINAPI	97124		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	9.052,0000	m	3,2100	29.056,92	28,81%	112,84%
	19	2.3.4	SINAPI	105315		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	94,0000	un	13,3300	1.253,02	28,81%	112,84%
	20	2.3.5	Próprio	93005		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFECCÃO E LANÇAMENTO	4,8800	m3	1.131,1700	5.520,11	28,81%	112,84%
	21	2.3.6	Próprio	74215/1		MÓDULO TIPO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA DESCARGAS E VENTOSAS, INCLUINDO, IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	32,0000	m	105,8200	3.386,24	28,81%	112,84%
	22	2.3.7	Próprio	97573		CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x100 EM ALVENARIA COM TAMPA DE CHAPA XADREZ COR AZUL DELREY INCLUINDO CADEADO PADRÃO SAMAE	9,0000	un	2.003,0400	18.027,36	28,81%	112,84%
	23	2.3.8	Próprio	SSA 02		CAIXA EM ALVENARIA PARA VRP (2,00X1,50M). INCLUI: SAPATA CORRIDA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REBOCO, DRENO E TAMPA DE FERRO 1/4".	2,0000	un	2.198,6700	4.397,34	28,81%	112,84%
	24	2.3.9	Próprio	95980		TOMADA NA REDE , INCLUINDO INSTALAÇÃO DO COLAR DE TOMADA E RAMAL PARA VENTOSA	4,0000	un	150,1600	600,64	28,81%	112,84%
		2.4				REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA						
	25	2.4.1	SINAPI	93379		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	5.297,7000	m3	26,4500	140.124,17	28,81%	112,84%
	26	2.4.2	Próprio	93004 CAMALDOLI		REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	1.453,1900	m3	272,5100	396.008,81	28,81%	112,84%
		2.5				REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS					28,81%	112,84%
	27	2.5.1	Próprio	CP 536 MULADA		ACASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL COM AGREGADODE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	21.724,0000	m²	16,4700	357.794,28	28,81%	112,84%
		3				EXTENSÃO DE REDE CANUDOS (SANTA LÚCIA DO PIAÍ)						
		3.1				CANTEIRO DE OBRAS						
	28	3.1.1	Próprio	93494		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	1,0000	un	5.717,8300	5.717,83	28,81%	112,84%

	29	3.1.2	Próprio	CP 059		ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000	m2	3.679,8200	3.679,82	28,81%	112,84%
	30	3.1.3	SBC	012058		ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	3,0000	mes	1.479,9100	4.439,73	28,81%	112,84%
	31	3.1.4	SBC	012057		CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	3,0000	mes	1.894,2900	5.682,87	28,81%	112,84%
	32	3.1.5	SINAPI	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	5,0000	m2	495,2400	2.476,20	28,81%	112,84%
	33	3.1.6	Próprio	CP 701		BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	3,0000	mes	1.725,8000	5.177,40	28,81%	112,84%
	34	3.1.7	SINAPI	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	60,0000	m2	101,4900	6.089,40	28,81%	112,84%
	35	3.1.8	Próprio	CP 701		BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	3,0000	mes	1.725,8000	5.177,40	28,81%	112,84%
		3.2				ESCAVAÇÃO, BOTA-FORA						
	36	3.2.1	SINAPI	102279		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	1.728,2000	m3	9,2700	16.020,41	28,81%	112,84%
	37	3.2.2	Próprio	CP 066		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA BRANDA A FRIO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	203,3000	m3	239,7300	48.737,11	28,81%	112,84%
	38	3.2.3	Próprio	97571/1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ROCHA A FOGO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	101,7000	m3	417,0300	42.411,95	28,81%	112,84%
	39	3.2.4	Próprio	CP 532 CAMALDOLI		CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO ATÉ BOTA-FORA	442,0000	m3	88,8600	39.276,12	28,81%	112,84%
		3.3				TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES						
	40	3.3.1	Próprio	CP 534 CAMALDOLI		TRANSPORTE DE TUBOS PVC DN 50 A DN 100 EM CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA	2.720,0000	m	1,0300	2.801,60	28,81%	112,84%
	41	3.3.2	SINAPI	101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	1.768,0000	m2	8,7200	15.416,96	28,81%	112,84%
	42	3.3.3	SINAPI	97124		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	2.720,0000	m	3,2100	8.731,20	28,81%	112,84%
	43	3.3.4	SINAPI	105315		ASSENTAMENTO DE CONEXÃO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	35,0000	un	13,3300	466,55	28,81%	112,84%
	44	3.3.5	Próprio	93005		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO INCLUINDO FORMA, CONFEÇÃO E LANÇAMENTO	1,2000	m3	1.131,1700	1.357,40	28,81%	112,84%
	45	3.3.6	Próprio	74215/1		MÓDULO TIPO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA DESCARGAS E VENTOSAS, INCLUINDO, IMPLANTAÇÃO DE TUBULAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	16,0000	m	105,8200	1.693,12	28,81%	112,84%
	46	3.3.7	Próprio	97573		CAIXA DE INSPEÇÃO 80x80x100 EM ALVENARIA COM TAMPA DE CHAPA XADREZ COR AZUL DELREY INCLUINDO CADEADO PADRÃO SAMAE	4,0000	un	2.003,0400	8.012,16	28,81%	112,84%
	47	3.3.8	Próprio	SSA 02		CAIXA EM ALVENARIA PARA VRP (2,00X1,50M). INCLUI: SAPATA CORRIDA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, REBOCO, DRENO E TAMPA DE FERRO 1/4".	2,0000	un	2.198,6700	4.397,34	28,81%	112,84%
	48	3.3.9	Próprio	95980		TOMADA NA REDE , INCLUINDO INSTALAÇÃO DO COLAR DE TOMADA E RAMAL PARA VENTOSA	4,0000	un	150,1600	600,64	28,81%	112,84%
		3.4				REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA						
	49	3.4.1	SINAPI	93379		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	1.591,2000	m3	26,4500	42.087,24	28,81%	112,84%
	50	3.4.2	Próprio	93004 CAMALDOLI		REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	1.453,1900	m3	272,5100	396.008,81	28,81%	112,84%
		3.5				REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS						
	51	3.5.1	Próprio	CP 536 CAMALDOLI		ACASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL COM AGREGADODE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	6.528,0000	m2	12,6400	82.513,92	28,81%	112,84%