

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: SISTEMA DE CAPTAÇÃO, ELEVATÓRIA, ADUÇÃO E RESERVATÓRIO

ORÇAMENTO

Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA ALVORADA - RS

01

Local: CERRO DA ERVA / NOVA ALVORADA - RS

Extensão da Adutora: E=790,00 m

DATA: 08/04/2026

Ref: 02/2026

Custo UNIT

Custo TOTAL

DISCRIMINAÇÃO

UN.

QUANT.

CUSTO UNITÁRIO

CUSTO TOTAL

TOTAL R\$

SINAPI

Com BDI

Com BDI

1.0 CAPTAÇÃO (Poço Tubular Profundo)

1.1	Bomba Submersa de 4" - 8CV Trifásica - 34 Estágios - Saída de 1 1/2"	Unid	1,00	14.142,56	790,00	14.142,56	790,00	754	17.859,34	17.859,34
1.2	Chave bóia sem fio 800m, via rádio-Centrais Emissora e Receptora/ Reserv	Unid	1,00	1.097,90	100,00	1.097,90	100,00	Cotação 01	1.432,69	1.432,69
1.3	Quadro de Comando Trifásico 8 CV 34E / Fornecimento e Instalação	Unid	1,00	743,52	100,00	743,52	100,00	Cotação 02	1.008,85	1.008,85
1.4	Entrada de Energia Trifásica, Caixa Sobrepor, Cabos 16mm² Disjuntor DIN50A	Unid	1,00	2.838,76	168,00	2.838,76	168,00	Cotação 03	3.596,08	3.596,08
1.5	Válvula de Retenção Vertical em bronze 1 1/4" - 200 PSI	Unid	1,00	137,72	25,00	137,72	25,00	10419	194,61	194,61
1.6	Luva de Ferro Galvanizado com rosca 1 1/4"	Unid	34,00	19,06	5,00	648,04	170,00	3911	28,78	978,38
1.7	Curva longa galvanizada com rosca macho x fêmea de 1 1/4"	Unid	2,00	62,19	6,00	124,38	12,00	1814	81,56	163,11
1.8	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura parede 3,25mm de 1 1/4"/Barras 6m	Unid	35,00	43,70	5,00	1.529,50	175,00	7698	58,25	2.038,58
1.9	União FG com Assento cônico bronze/ferro 1 1/2"	Unid	1,00	97,74	5,00	97,74	5,00	12424	122,88	122,88
1.10	Bucha de Redução FG com rosca de 2" x 1 1/4"	Unid	1,00	28,26	3,00	28,26	3,00	772	37,39	37,39
1.11	Cabo PP 4x16 mm² / Ligação da Bomba ao Quadro de Comando	m	218,00	53,17	0,50	11.591,06	109,00	39262	64,19	13.993,27
	TOTAL DO ITEM					32.979,44	1.657,00		41.425,18	

2.0 ADUTORA

2.1	Tubos PEAD DN 40mm x 1 1/4", e= 3,7mm-PE 100-SDR 11-PN 16/Assentados	m	760,00	13,00	1,00	9.880,00	760,00	Cotação 05	16,74	12.725,44
2.2	Tubos PVC branco classe 20 - DN 50 mm	m	30,00	28,41	2,00	852,30	60,00	36378	36,37	1.091,11
2.3	Escaravento Mecaniz. Vaia até 1,5m, solo 2ª C, Local BNI e Largura de 0,8-1,5m	m³	758,40	7,13	4,20	-	5.407,39	102329	8,53	6.467,24
2.4	Reatiro Mecanizado de Vaia com Retroscavadeira	m³	728,40	4,20	5,00	130,92	15,00	104734	5,02	3.668,90
2.5	Curva Longa PVC 90° de 40 mm - classe 20 - Branco	Unid	3,00	43,64	5,00	130,92	15,00	1940	58,17	174,52
2.6	Válvula de Retenção Horizontal em Bronze de 1 1/4" - 400 PSI	Unid	1,00	266,67	18,00	266,67	18,00	10411	340,47	340,47
2.7	Luva União de Compressão Preta PP p/PEAD 40 mm x 1 1/4" - PN 16	Unid	7,00	26,00	1,50	182,00	10,50	3862	32,89	230,23
2.8	Adaptador de Compressão , PP p/ PEAD R.F. 40 mm x 1 1/4" - PN 16	Unid	14,00	31,00	1,00	434,00	14,00	Cotação 05	38,27	535,81
2.9	Adaptador roscável em PVC classe 20 curto - 1 1/4" x 40 mm	Pega	4,00	8,53	2,00	34,12	8,00	89572	12,59	50,38
2.10	União Ferro galvanizado c/ assento cônico bronze 1 1/2"	Unid	1,00	97,74	5,00	97,74	5,00	12424	122,88	122,88
	TOTAL DO ITEM					11.877,75	9.357,17		25.396,97	

3.0 SISTEMA DE TRATAMENTO DA ÁGUA

3.1	Dosador de Cloro em Pastilha para Rede Pressurizada - Capacidade máxima de Cloração de 15 m³/h - Pressão de Trabalho igual a 120 MCA	Sistema	1,00	1.691,00	159,00	1.691,00	159,00	Cotação 04	2.212,60	2.212,60
	TOTAL DO ITEM					1.691,00	159,00		2.212,60	

4.0 RESERVAÇÃO

4.1	Concreto Armado 25 Mpa para a Base de Apoio - Ø 3,06 m / E=15 cm	m³	1,65	1.693,69	804,43	2.794,59	1.327,31	Comp 01	2.987,75	4.929,79
4.2	Reservatório de Fibra de Vidro V=20 m³ - Øb=2,53, Øt=3,20m e H=3,65 m	Unid	1,00	11.755,00	250,00	11.755,00	250,00	43982	14.357,98	14.357,98
4.3	Tubo PVC Soldável caise 15 DN 40 mm	m	6,00	20,00	3,81	120,00	22,86	94650	28,48	170,86
4.4	Tubo PVC Soldável caise 15 DN 50 mm	m	6,00	24,00	3,44	144,00	20,64	94651	32,82	196,91
4.5	Registro Esfera PVC Ø 50 mm	Unid	2,00	84,50	9,00	169,00	18,00	94492	111,83	223,65
4.6	Adaptador roscável classe 20 em PVC-rosca externa de 1 1/2"	Pega	6,00	11,00	1,94	66,00	11,64	94662	15,48	92,86
4.7	Adaptador roscável classe 20 em PVC-Curto de 1 1/4" x 40 mm	Pega	2,00	8,00	1,88	16,00	3,76	94660	11,82	23,63
	TOTAL DO ITEM					15.064,59	1.654,21		19.995,68	
						61.612,78	12.827,38		74.440,16	
										89.030,43

OBS:

Mokasa Engª e Construção Ltda
CREA Nº 99021
Projeto

EDILSON ANTONIO ROMANINI
Prefeito Municipal
Nova Alvorada/ RS