

ORÇAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

N°

1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Não desonerado

Sistema Simplificado de Abastecimento de Água
Local: Vale das Uvas - Planalto/RS

Data-base: Outubro/2023

BDI

23%

Item	SINAPI	Descrição	Unid	Quant	Valor Unitário R\$	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$	Valor Total R\$
					material + mo	Com BDI		sem BDI
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA						
1.1	Composição	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizada	m²	3,00	546,95	672,75	1 640,85	2 018,25
		Subtotal					1 640,85	2 018,25
2.0		ADUTORA - POÇO AO RESERVATÓRIO						
2.1	90091	Escavação mecânica em vala até 1,5 m, baixo nível de interferência	m³	576,00	6,69	8,23	3 853,44	4 740,48
2.2	93367	Reaterro mecânico de vala	m³	491,22	24,96	30,70	12 260,85	15 080,45
2.3	Cotação	Tubo PEAD, PE 80, PN 8, Ø 40, fornecimento e instalação	m	1200,00	13,01	16,00	15 612,00	19 200,00
2.4	Composição	Assentamento de tubo PEAD	m	1200,00	1,98	2,44	2 376,00	2 928,00
2.5	Cotação	União de compressão Ø 40x40	Unid	12,00	36,87	45,35	442,44	544,20
		Subtotal					34 544,73	42 493,13
3.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO						
3.1	90091	Escavação mecânica em vala até 1,5 m, baixo nível de interferência	m³	432,00	6,69	8,23	2 890,08	3 555,36
3.2	93367	Reaterro mecânico de vala	m³	176,84	24,96	30,70	4 413,91	5 428,96
3.3	Cotação	Tubo PEAD, PE 80, PN 8, Ø 25, fornecimento e instalação	m	180,00	9,75	11,99	1 755,00	2 158,20
3.4	Cotação	Tubo PEAD, PE 80, PN 8, Ø 20, fornecimento e instalação	m	720,00	8,92	10,97	6 422,40	7 898,40
3.5	Composição	Assentamento de tubo PEAD	m	900,00	1,83	2,25	1 647,00	2 025,00
3.6	Cotação	União PEAD de compressão Ø 20x20	unid	2,00	24,90	30,63	49,80	61,26
3.7	Cotação	União de redução PEAD Ø 25x20	unid	1,00	31,23	38,41	31,23	38,41
3.8	Cotação	Tê 90° PEAD de compressão redução Ø 20x20x20	unid	1,00	32,23	39,64	32,23	39,64
3.9	Cotação	Tê 90° PEAD de compressão redução Ø 25x20x25	unid	3,00	32,25	39,67	96,75	119,01
3.10	Cotação	Tê de PEAD de compressão Ø 25x25x25	unid	1,00	75,26	92,57	75,26	92,57
3.11	Composição	Limpeza e desinfecção da rede	m	900,00	0,23	0,28	207,00	252,00
		Subtotal					17 620,66	21 668,81
4.0		LIGAÇÕES DOMICILIARES						
4.1	90091	Escavação mecânica em vala até 1,5 m, baixo nível de interferência	m³	12,00	6,69	8,23	80,28	98,76
4.2	93367	Reaterro mecânico de vala	m³	10,43	24,96	30,70	260,33	320,20

4.3	89401	Tubo PVC soldável agua fria Ø 20mm, incl. conexões, fornec. e inst.	m	50,00	12,81	15,75	640,50	787,50
4.4	3729	Kit cavalete PVC c/ registro 3/4" - fornec. e instalação (ligação domiciliar)	unid	5,00	170,43	209,62	852,15	1 048,10
4.5	12774	Hidrômetro (fornecimento e instalação)	Unid	5,00	237,23	291,93	1 186,15	1 459,65
		Subtotal					3 019,41	3 714,21
5.0		INSTALAÇÃO POÇO TUBULAR						
5.1	Cotação	Motobomba Trifásica para Vazão 10HP- 50E 5 litros/hora	unid	1	11 265,00	13 855,95	11 265,00	13 855,95
5.2	Cotação	Quadro de comando Weg 10 HP	unid	1	3 200,00	3 936,00	3 200,00	3 936,00
5.3	Cotação	Cabo Submersível PP 3 x 6mm	mt.	154	12,00	14,76	1 848,00	2 273,04
5.4	Cotação	Tubo Galvanizado 1 1/2"	mt.	144	118,00	145,14	16 992,00	20 900,16
5.5	Cotação	Luva Galvanizado 1 1/2"	unid	25	46,00	56,58	1 150,00	1 414,50
5.6	Cotação	Cabo Boia 2 x 1,5mm	mt.	970	12,00	14,76	11 640,00	14 317,20
5.7	Cotação	Relé de Comando a Distância	unid	1	380,00	467,40	380,00	467,40
5.8	Cotação	Curva Galvanizada 11/2"	unid	1	140,00	172,20	140,00	172,20
5.9	Cotação	União Galvanizada 1 1/2" Ferro e Bronze	unid	1	170,00	209,10	170,00	209,10
5.10	Cotação	Válvula de retenção Ferro e Bronze 11/2"	unid	1	370,00	455,10	370,00	455,10
5.11	Cotação	Nípel Galvanizado 1 1/2"	unid	1	32,00	39,36	32,00	39,36
5.12	Cotação	Adaptador Galvanizado 1 1/2"	unid	1	175,00	215,25	175,00	215,25
5.13	Cotação	Hidrômetro 3,5 M³/H MÁX. 7M³/H (fornecimento e instalação)	unid	1	1 100,00	1 353,00	1 100,00	1 353,00
		Subtotal					48 462,00	59 608,26
		Subtotal					R\$ 105 287,65	R\$ 129 502,66
		Administração local da obra			5%		R\$ 5 264,38	R\$ 6 475,13
		Total Geral					R\$ 110 552,03	R\$ 135 977,80

Obs.: A referida planilha foi elaborada com os valores do SINAPI Outubro/2023

Os itens não encontrados no SINAPI foram analisados de acordo com os valores de mercado do Estado do RS.

Eng^a Civil Reni Bazanella
CREA-RS 248424

