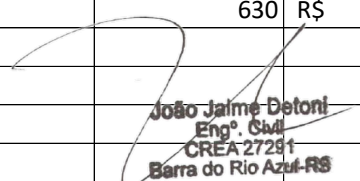


MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL								
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL - LINHA CORUJA								
						BDI	26,41%	
ITEM	DESCRIÇÃO	COD SINAPI		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT R\$	TOTAL DO ITEM S/ BDI R\$	TOTAL DO ITEM C/ BDI R\$
		ORIGEM	CODIGO					
1	BOMBA SUBMERSA							
1.1	Bomba submersa trifásica 4" 5m³/hora	SINAPI-I	761	unid	1	R\$ 7.339,26	R\$ 7.339,26	R\$ 9.277,56
1.2	Quadro de comado 380 V			unid	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
1.3	Válvula de retenção 1 1/2"	SINAPI	99622	unid	1	R\$ 215,57	R\$ 215,57	R\$ 272,50
1.4	Tubo galvanizado 1 1/2"	SINAPI	92653	m	384	R\$ 46,04	R\$ 17.679,36	R\$ 22.348,48
1.5	Luva galvanizada 1 1/2"	SINAPI	92374	unid	64	R\$ 33,15	R\$ 2.121,60	R\$ 2.681,91
1.6	Cabo PP 1 Kv 3 x 16 mm²	SINAPI-I	39262	m	400	R\$ 33,79	R\$ 13.516,00	R\$ 17.085,58
1.7	Tampa do poço	S/ INF		unid	1	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 210,00
1.8	Curva macho 1 1/2"	SINAPI-I	1789	unid	1	R\$ 50,84	R\$ 50,84	R\$ 64,27
1.9	União AC bronze 1 1/2"	SINAPI	92894	unid	1	R\$ 62,83	R\$ 62,83	R\$ 79,42
1.10	Niple duplo galv 1 1/2"	SINAPI	92373	unid	2	R\$ 31,09	R\$ 62,18	R\$ 78,60
1.11	Valvuila de retenção horizpntal 1 1/2"	SINAPI	99622	unid	1	R\$ 215,57	R\$ 215,57	R\$ 272,50
2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
2.1	Adaptador PP PEAD r. m. 50 x 1 1/2 PN 20	s/INF		unid	2	R\$ 43,56	R\$ 87,12	R\$ 110,13
2.2	Tubo PEAD 50 3,0 PN 8	SINAPI-I	25883	m	250	R\$ 18,67	R\$ 4.667,50	R\$ 5.900,19
2.3	Cabo PP 1 Kv 2 x 1,5 mm²	SINAPI-I	34602	m	270	R\$ 2,87	R\$ 774,90	R\$ 979,55
2.4	Chave bóia elétrica	SINAPI	88547	unid	1	R\$ 73,51	R\$ 73,51	R\$ 92,92
2.5	Reservatórtio água 20.000 litros	INTERNET		unid	1	R\$ 8.041,00	R\$ 8.041,00	R\$ 8.041,00
2.6	Tubo PEAD 25 X 2,0 PN10	INTERNET		m	1400	R\$ 15,02	R\$ 21.028,00	R\$ 26.581,49
2.7	Tubo PEAD 40X2,4 PN 08	INTERNET		m	200	R\$ 9,85	R\$ 1.970,00	R\$ 2.490,28
2.8	Kit cavalete PVC com registro	SINAPI	95635	unid	3	R\$ 124,21	R\$ 372,63	R\$ 471,04
2.9	Hidrometro	SINAPI-I	12769	unid	3	R\$ 115,08	R\$ 345,24	R\$ 436,42
2.10	Base de apoios dop reservatório							
2.10.1	Escaação manual	SINAPI	93358	m³	2	R\$ 58,46	R\$ 116,92	R\$ 147,80
2.10.2	Lastro de brita	SINAPI	96624	m³	0,5	R\$ 79,89	R\$ 39,95	R\$ 50,49

2.10.3	ripa madeira 2,5 x 7 cm	SINAPI-I	4505	m³	12	R\$ 1,54	R\$ 18,48	R\$ 23,36
2.10,4	Concreto Fck 15 -	SINAPI	94975	m³	1,4	R\$ 390,34	R\$ 546,48	R\$ 690,80
2.11	União de compressão PP x PEAD 50 PN 20	s/INF		unid	3	R\$ 82,79	R\$ 248,37	R\$ 248,37
2.12	Adaptador de compress PP X PEAD 40 X 1 1/4" - PN 20	s/INF		unid	2	R\$ 38,90	R\$ 77,80	R\$ 77,80
2.13	UNIÃO DE compressão PP x PEAD 40 PN 20	s/INF		unid	2	R\$ 6.098,00	R\$ 12.196,00	R\$ 12.196,00
2.14	Adaptador de compressão PP PEAD R.M.25 x34 PN 20	Internet		unid	8	R\$ 22,58	R\$ 180,64	R\$ 228,35
2.15	União de compressão PP PEAD 25 - PN 20	s/INF		unid	15	R\$ 32,78	R\$ 491,70	R\$ 491,70
2.16	Adaptador para reserv de água LR 50 x 1 1/2"	s/INF		unid	1	R\$ 30,70	R\$ 30,70	R\$ 30,70
2.17	Adaptador para reserv da água LR 25 x 3/4"	s/INF		unid	1	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ 15,71
2.18	Adaptador para reserv da água LR 40 x 1 1/4"	s/INF		unid	1	R\$ 29,57	R\$ 29,57	R\$ 29,57
2.19	Registro de esfera soldável c/ união 40 mm	SINAPI	94491	unid	1	R\$ 52,37	R\$ 52,37	R\$ 66,20
2.20	Registro de esfera soldável com união 25 mm	SINAPI	94489	unid	1	R\$ 23,26	R\$ 23,26	R\$ 29,40
2.21	Mão de obra de instalação de motobomba	s/INF		unid	1	R\$ 1.186,00	R\$ 1.186,00	R\$ 1.492,22
2.22	Instalação tubulação para rede de água	sinapi	97124	m	1850	R\$ 0,72	R\$ 1.332,00	R\$ 1.683,78
2.23	Escavação com mini-escavadeira	SINAPI	96524	M3	630	R\$ 29,60	R\$ 18.648,00	R\$ 23.572,94
	<b>TOTAL</b>							R\$ 140.749,03

  
 João Jaime Detoni  
 Eng. Civil  
 CREA 27281  
 Barra do Rio Azul-RS

João J. Detoni - Eng. Ciovil CREA 012.028