

**ORÇAMENTOS PARA PROJETOS**  
**SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - RUA CARLOS R. SCHRAMM E LOTEAMENTO MARGEM ESQUERDA - GASPAR - SC**

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Custo Unitários Por Empresa				NB Falce	Média	Mediana
				Hidroluna	Hidroválvulas	Sul, Ar e Água	Multi Bombas			
1	Adaptador compressão x rosca (fêmea) Ø 63 mm x 2" - PN 6	un	3,00		43,90	84,49			42,25	
2	Bomba submersível para esgoto, com corrente, e cabos elétricos, tensao 380 volts, trifásico, vazão 1,45 L/s, altura manométrica de 11.92m.c.a., potência 2,0	un	2,00		19.533,24	6.214,31	10.584,00	8.499,00		9.541,50
	Kit com três pés prolongadores	un	2,00				428,00		428,00	
	Corrente galvanizada lance com 6,0 m	un	2,00				420,00		420,00	
3	Bomba submersível para esgoto, com corrente, e cabos elétricos, tensão 380 volts, trifásico, vazão 3,61 L/s, altura manométrica de 10.97 m.c.a., potência 4,0	un	2,00		19.533,24	7.441,69	10.898,00	8.695,00		9.796,50
	Kit com três pés prolongadores	un	2,00				428,00		428,00	
	Corrente galvanizada lance com 6,0 m	un	2,00				420,00		420,00	
4	Bomba submersível para esgoto, tipo piranha, com haste, corrente, e cabos elétricos, tensao 380 volts, trifásico, vazão 1,45 L/s, altura manométrica de 4.41 m.c.a., potência 2,0 CV	un	2,00		19.533,24	6.214,31	10.584,00			10.584,00
	Kit com três pés prolongadores	un	2,00				428,00		428,00	
	Corrente galvanizada lance com 6,0 m	un	2,00				420,00		420,00	
5	Engate para mangueira x ferro galvanizado, Ø 2" x 2"	un	6,00	53,41	39,50	76,52				53,41
6	Haste para prolongamento, aço carbono SAE 1020, trefilado, para acionamento com chave T, D 1 1/8", comprimento 4,0 m	un	3,00		1.190,00	785,37			987,69	
7	Mangueira de alta pressão, (5,0 kgf/cm²), Ø 2", comp. = 4,0 m	un	6,00		139,84	291,88			215,86	
8	Registro ferro fundido, com gaveta emborrachada, com cabeçote, PN 10, curto, DN 150 mm	un	3,00	845,95	1.261,70	1.335,15		816,90		1.053,83
9	Tubo de polietileno de alta densidade, PE 100, PN 8, DE 63 mm	m	775,00	15,50	20,90	18,42				18,42
10	Tubo ferro fundido, flange e ponta, DN 150 mm, comp. = 0,80 m	un	4,00	1.052,99	986,00	1.787,22		99,42		981,41
12	Acoplador (engate rapido), aço galvanizado, com rosca interna (fêmea) DN 3"	un	4,00	240,75	142,00	153,89				153,89
13	Adaptador aço galvanizado, com rosca interna (fêmea) DN 3"		12,00	142,07	98,50	78,70				98,50
18	Tubo PEAD, PE 80, PN 6, de 75 mm	m	220,00	124,78	36,38	34,95				36,38
19	Emenda de compressão, para tubo PEAD DE 75 mm	un	5,00	105,59	149,00	211,02				149,00

**ORÇAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PRÉ-FABRICADA**

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Custo Unitários Por Empresa				Média
				Rotária	Ycatu			
22	Estação de Tratamento de Esgoto - ETE - Pré-fabricada de conformidade com T.R. ETE, fornecimento, instalação, projetos executivo e start-up num período de 90 dias	un	1,00	1.615.500,00	537.699,00			1.076.599,50

## DADOS DAS EMPRESAS

- Nº 1**  
**SUL, AR E ÁGUA - CNPJ**  
Fone: (47) 3036 8200  
e-mail: vendas48@saablu.com.br  
Pessoa de contato: Raphael Fernandes  
Local: Blumenau - SC
- Nº 2**  
**HIDROVÁLVULAS - CNPJ: 04 338 3651/0001-68**  
Fone: (47) 3027 6666  
e-mail: hidrovalvulas@hidrovalvulas.com.br  
Pessoa de contato: Gilberto  
Local: Joiville - SC
- Nº 3**  
**HIDROLUNA**  
Fone: (48) 3246 0466  
e-mail: hidroluna@hidroluna.com.br  
Pessoa de contato: Francisco  
Local: São José - SC
- Nº 4**  
**MULTIBOMBAS - CNPJ: 95 859 203/0001-44**  
Fone: (47) 3322 0800  
e-mail: vendas@multibombas.com.br  
Pessoa de contato: Gustavo R. Geier  
Local: Blumenau - SC
- Nº 5**  
**YCATU**  
Fone: (47) 3043-7100  
e-mail: talita@ycatu.com.br  
Pessoa de contato: Talita  
Local: Araquari - SC
- 6 - ROTÁRIA DO BRASIL**  
Fone: (48) 9161-5247  
e-mail: rainoldo@rotaria.net  
Pessoa de contato: Rainoldo  
Local: - Florianópolis - SC

7 - NB Falce - CNPJ: 82 643 131/0001-51

Fone: (47) 2123 9800

e-mail: douglas@nbfalce.com.br

Pessoa de contato: Douglas

Local - Blumenou - SC

Florianópolis, 20 de abril de 2017

---

**VALNEI JOSÉ BECKHAUSER**

**CREA(SC) 17.277-8**