

Obra: Rede de Abastecimento de Água Potável
Proprietário: Município de Romelândia
Endereço: Linha Primeirinha
Município: Romelândia

UF: SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA
OBJETO: CONJUNTO ELETRO-MECÂNICO

Prof. Bomba (m) 103,00 / Prof. Poço (m) 110,00 / Vazão (l/h) 4.000,00 / Alt man total (mca) 265,00
Nível Din. (m) / Nível est. (m) / Desnível (m) 141,00 / Perca carga (mca) 21,00

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Unitário	Total
1 - CONJUNTO ELETRO-MECÂNICO					
VBUP.61X.19.080.Y					
1.1	Conj. Motobomba p/ vazão de 4.000 L/h, p/ 21E-9,0 HP, 440v	1,00	Unid.	R\$ 7.076,98	R\$ 7.076,98
1.2	Painel de comando completo c/ proteção , 9,0 HP 440v	1,00	Unid.	R\$ 1.540,00	R\$ 1.540,00
1.3	Cabo trifásico submersível 3 x 6,0 mm ²	113,00	M	R\$ 13,34	R\$ 1.507,42
1.4	Tampa de poço 6 x 1/4"	1,00	Unid.	R\$ 94,00	R\$ 94,00
1.5	Tubo Galvanizado 1.1/4"	103,00	M	R\$ 39,72	R\$ 4.091,16
1.6	Luva Galvanizado 1.1/4"	18,00	M	R\$ 12,96	R\$ 233,28
1.7	Conexões galvanizadas 1.1/4"	1,00	Unid.	R\$ 536,54	R\$ 536,54
1.8	Instalação e mão de obra	1,00	Unid.	R\$ 850,00	R\$ 850,00
1.9	Padrão Energia	1,00	Unid.	* A CARGO DA PREFEITURA	

TOTAL DA INSTALAÇÃO

R\$ 15.929,38

Romelândia, novembro de 2013.

Luiz Henrique Bertollo
Engenheiro Civil
CREA/SC 095522-1

Obra: Rede de Abastecimento de Água Potável
Proprietário: Município de Romelândia
Endereço: Linha Primeirinha
Município: Romelândia

UF: SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA
OBJETO: REDE ADUTORA

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Unitário	Total
------	---------------	--------	-------	----------	-------

2 - REDE ADUTORA

2.1	Tubo PEAD PN 16 - 50mm	100,00	M	R\$ 24,45	R\$ 2.445,00
2.2	Tubo PEAD PN 12,5 - 50mm	100,00	M	R\$ 20,63	R\$ 2.063,00
2.3	Tubo PEAD PN 10 - 50mm	100,00	M	R\$ 16,98	R\$ 1.698,00
2.4	Tubo PVC-JS cl15 50mm	435,00	M	R\$ 9,69	R\$ 4.215,15
2.5	Fio p/ bóia elétrica 2 x 2,5 mm ²	750,00	M	R\$ 2,86	R\$ 2.145,00
2.6	Chave bóia elétrica	1,00	Unid.	R\$ 120,00	R\$ 120,00
2.7	Instalação e mão de obra	735,00	Unid.	R\$ 1,25	R\$ 918,75
2.8	Abertura e fechamento de valas	735,00	M	* A CARGO DA PREFEITURA	

TOTAL DA ADUÇÃO

R\$ 13.604,90

Romelândia, novembro de 2013.

Luiz Henrique Bertollo
Engenheiro Civil
CREA/SC 095522-1

Obra: Rede de Abastecimento de Água Potável
Proprietário: Município de Romelândia
Endereço: Linha Primeirinha
Município: Romelândia

UF: SC

PLANILHA ORÇAMENTARIA
OBJETO: REDE DISTRIBUIÇÃO

Item	Especificação	Quant.	Unid.	Unitário	Total
3 - REDE DISTRIBUIÇÃO					
3.1	Tubo PVC-JS cl15 50mm	1720,00	M	R\$ 9,69	R\$ 16.666,80
3.2	Tubo PVC-JS cl15 40mm	1705,00	M	R\$ 6,57	R\$ 11.201,85
3.3	Tubo PVC-JS cl15 32mm	3365,00	M	R\$ 4,85	R\$ 16.320,25
3.4	Tubo PVC-JS cl15 25mm	3420,00	M	R\$ 2,61	R\$ 8.926,20
3.5	Tubo PVC-JS cl15 25mm - Ramal entrada residência	680,00	M	R\$ 2,61	R\$ 1.774,80
3.6	Tubo galvanizado de 50 mm	30,00	M	R\$ 51,41	R\$ 1.542,30
3.7	Registro de PVC - 50mm	2,00	Unid.	R\$ 36,30	R\$ 72,60
3.8	Registro de PVC - 32mm	1,00	Unid.	R\$ 21,50	R\$ 21,50
3.9	Valvula Reguladora de Pressão - 50mm	2,00	Unid.	R\$ 780,00	R\$ 1.560,00
3.10	Valvula Reguladora de Pressão - 32mm	1,00	Unid.	R\$ 350,00	R\$ 350,00
3.11	Reservatório de Água - 25.000 Litros - Fibra	1,00	M	R\$ 5.986,13	R\$ 5.986,13
3.12	Base da Caixa	1,00	M	R\$ 950,00	R\$ 950,00
3.13	Hidrômetro com kit cavalete	34,00	Unid.	R\$ 169,58	R\$ 5.765,72
3.14	Cola, lixa e conexões	1,00	Unid.	R\$ 2.310,00	R\$ 2.310,00
3.15	Abertura e fechamento de valas	10890,00	M	* A CARGO DA PREFEITURA	
3.16	Instalação	10890,00	Verba	R\$ 1,25	R\$ 13.612,50

TOTAL DA DISTRIBUIÇÃO

R\$ 87.060,65

Romelândia, novembro de 2013.

Luiz Henrique Bertollo
Engenheiro Civil
CREA/SC 095522-1

Obra: Rede de Abastecimento de Água Potável
Proprietário: Município de Romelândia
Endereço: Linha Primeirinha
Município: Romelândia

UF: SC

4 - Estação de tratamento - Casa de Quimica de 2,30 x 2,30 x 2,60 m

4.1	Padrão de energia monofásica 220 volts.	1,00	Unid.	* A CARGO DA PREFEITURA	
4.2	Tijolos	700,00	Unid.	1,71	R\$ 1.197,00
4.3	Barra de Ferro 8mm	8,00	Unid.	63,48	R\$ 507,84
4.4	Barra de Ferro 4,2mm	5,00	Unid.	59,34	R\$ 296,70
4.5	Arame recozido	1,00	Kg	15,87	R\$ 15,87
4.6	Brita nº2	0,50	m³	151,80	R\$ 75,90
4.7	Areia média	0,30	m³	106,95	R\$ 32,09
4.8	Cimento 50Kg	6,00	Unid.	96,60	R\$ 579,60
4.9	Telha de Fibra de cimento de 6mm	5,00	Unid.	82,78	R\$ 413,90
4.10	Prego telheiro	1,00	Kg	25,12	R\$ 25,12
4.11	Madeira de 0,5 x 0,5 x 3,00m	1,00	Unid.	88,32	R\$ 88,32
4.12	Porta de 0,70 x 2,10m	1,00	Unid.	269,10	R\$ 269,10
4.13	Janela Basculante de 0,80 x 1,00m	1,00	Unid.	165,58	R\$ 165,58
4.14	Cal de 20 Kg	2,00	Unid.	62,08	R\$ 124,16
4.15	Lavatório em PVC	1,00	Unid.	109,02	R\$ 109,02
4.16	Dosador de Cloro	1,00	Unid.	1329,40	R\$ 1.329,40
4.17	Reservatório de Polietileno de 200 lts	1,00	Unid.	393,30	R\$ 393,30
4.18	Suporte para acoplar o dosador de cloro (aberto)	1,00	Unid.	62,10	R\$ 62,10
4.19	Mangueira branca para dosador de cloro	20,00	m	5,80	R\$ 116,00
4.20	Chapisco, Reboco, p/ proteção da alvenaria	5,29	m²	310,50	R\$ 1.642,55
4.21	Colar de tomada PVC 50 x 1/2"	1,00	Unid.	9,25	R\$ 9,25
4.22	Bucha de redução galvanizada 1/2" x 3/8"	1,00	Unid.	3,66	R\$ 3,66

TOTAL DO TRATAMENTO

R\$ 7.456,45

Romelândia, novembro de 2013.



Luiz Henrique Bertollo
Engenheiro Civil
CREA/SC 095522-1

Obra: **Rede de Abastecimento de Água Potável**
 Proprietário: **Município de Romelândia**
 Endereço: **Linha Primeirinha**
 Município: **Romelândia**

UF: **SC**

Item	Serviços	15 dias		30 dias		45 dias		60 dias		Total	
		Físico	Financeiro	Físico	Financeiro	Físico	Financeiro	Físico	Financeiro	Físico	Financeiro
1	Conjunto Eletro-mecânico	100%	15929,38							100%	15929,38
2	Adução	100%	13.604,90							100%	13604,90
3	Distribuição			50%	43.530,33	50%	43.530,33			100%	87060,65
4	Casa de Quimica - Tratamento									100%	7456,45
Total		24%	29534,28	35%	43530,325	35%	43530,325	6%	7456,45	100%	124051,38

Romelândia - SC, novembro de 2013.


Luiz Henrique Bertollo
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 095522-1