

## Anexo 2.1. Serviços Preliminares

# Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

## Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limerá

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unidade	Quant.	"Material" ou "Material e Mão de Obra"	Porcentagem  BDI	Valor		Total
Sinapi	1.0	Instalação Prévia da Obra					P. Unit.	P. Unit.	
							s/ DBI	c/ BDI	
4813	1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	Material	12,22%	300,00	R\$    336,66	R\$     969,58
		<b>Sub Total 1.0</b>							<b>R\$     969,58</b>
<b>TOTAL 1.0</b>									<b>R\$     969,58</b>

**Anexo 2.2. Sistema de Bombeamento Poço**

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limera

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Valor		Total
Sinapi	2.0	Sistema de Bombeamento Poço			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	2.1	Equipamentos							
Cotação	2.1.1	CUNJUNTO MOTOBOMA MULTI- ESTÁGIOS, 28 ESTÁGIOS, 5 CV, ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA (220V) - VAZÃO 3,0 M³/H. ATMT 253.69 M.C.A - COM INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Material	12,22%	R\$ 9.356,00	R\$ 10.499,30	R\$ 10.499,30
39261	2.1.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B. 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	150,00	Material	12,22%	29,39	R\$ 32,98	R\$ 4.947,00
93281	2.1.3	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	5,00	Material e Mão de Obra	24,09%	28,12	R\$ 34,89	R\$ 174,45
		<b>Sub-Total 2.1</b>							<b>R\$ 15.620,75</b>
	2.2	Quadro de Comando para Conjunto Motobomba							
Cotação	2.2.1	QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO/MANUAL PARA CONJUNTO MOTOBOMBA 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Material e Mão de Obra	24,09%	R\$ 1.852,23	R\$ 2.298,43	R\$ 2.298,43
		<b>Sub-Total 2.2</b>							<b>R\$ 2.298,43</b>
	2.3	Tubos e Conexões							
21012	2.3.1	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	138,00	Material	12,22%	52,20	R\$ 58,57	R\$ 8.082,66
3911	2.3.2	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	22,00	Material	12,22%	17,28	R\$ 19,39	R\$ 426,58
1788	2.3.3	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	3,00	Material	12,22%	58,68	R\$ 65,85	R\$ 197,55
12440	2.3.4	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	1,00	Material	12,22%	85,66	R\$ 96,12	R\$ 96,12

## Anexo 2.2. Sistema de Bombeamento Poço

# Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

## Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limerá

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Valor		Total
Sinapi	2.0	Sistema de Bombeamento Poço			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
10236	2.3.5	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE	UN	1,00	Material	12,22%	152,10	R\$ 170,68	R\$ 170,68
88248	2.3.6	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	Material e Mão de Obra	24,09%	23,95	R\$ 29,71	R\$ 148,55
88267	2.3.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	Material e Mão de Obra	24,09%	27,39	R\$ 33,98	R\$ 169,90
Cotação	2.3.8	FLANGE TAMPA DE POÇO 6"	UN	1,00	Material	12,22%	R\$ 38,25	R\$ 42,92	R\$ 42,92
		Sub-Total 2.3							R\$ 9.334,96
	TOTAL 2.0								R\$ 27.254,14

**Anexo 2.3. Sistema de Adução**

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limera

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	3.0	Sistema de Adução			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	3.1	Comando Fio Bóia			Mão de Obra				
34602	3.1.1	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	580,00	Material	12,22%	3,76	R\$ 4,21	R\$ 2.441,80
97667	3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	580,00	Material e Mão de Obra	24,09%	11,22	R\$ 13,92	R\$ 8.073,60
		<b>Sub-Total 3.1</b>							<b>R\$ 10.515,40</b>
	3.2	<b>Tubos e Conexoes</b>							
Cotação	3.2.1	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 4,6 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 12,5 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	100,00	Material	12,22%	R\$ 33,50	R\$ 37,59	R\$ 3.759,00
Cotação	3.2.2	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 50 MM X 3,7 MM PAREDE, ( SDR 11 - PN 10 ) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO ( NBR 15561)	M	100,00	Material	12,22%	R\$ 28,54	R\$ 32,02	R\$ 3.202,00
9875	3.2.3	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	380,00	Material	12,22%	18,51	R\$ 20,77	R\$ 7.892,60
97121	3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	M	380,00	Material e Mão de Obra	24,09%	2,34	R\$ 2,90	R\$ 1.102,00
		<b>Sub-Total 3.2</b>							<b>R\$ 15.955,60</b>
	3.3	<b>Abertura de Valas</b>							
102279	3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	185,60	Material e Mão de Obra	24,09%	Responsabilidade do Municipio		

### Anexo 2.3. Sistema de Adução

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limerá

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	3.0	Sistema de Adução			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
93378	3.3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	185,60	Material e Mão de Obra	24,09%	Responsabilidade do Município		
		Sub-Total 3.3							R\$ -
		TOTAL 3.0							R\$ 26.471,00

**Anexo 2.4. Sistema de Reservação**

Prefeitura Municipal de Planalto  
 Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000  
 Projeto: Sistema de Abastecimento de Água  
 Local da Obra: Linha Limera  
 Assunto: Orçamento do Sistema de Reservação  
 BDI Material : 12,22%  
 Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	4.0	Sistema de Reservação			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	4.1	Serviços Preliminares			Mão de Obra		s/ DBI	c/ BDI	
98525	4.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M2	36,00	Material e Mão de Obra	24,09%	0,42	R\$ 0,52	R\$ 18,72
		<b>Sub-Total 4.1</b>							<b>R\$ 18,72</b>
	4.2	<b>Base de Concreto para Reservatório</b>							
97088	4.2.1	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	13,32	Material e Mão de Obra	24,09%	19,08	R\$ 23,67	R\$ 315,28
38464	4.2.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,35	Material	12,22%	569,01	R\$ 638,54	R\$ 862,03
92267	4.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,80	Material	12,22%	90,52	R\$ 101,58	R\$ 182,84
		<b>Sub- Total 4.2</b>							<b>R\$ 1.360,16</b>
	4.3	<b>Reservatórios</b>							
Cotação	4.3.1	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 20.000 LITROS C/ TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Material e Mão de Obra	24,09%	R\$ 8.123,00	R\$ 10.079,83	R\$ 10.079,83
		<b>Sub- Total 4.3</b>							<b>R\$ 10.079,83</b>
	4.4	<b>Tubos e Conexões</b>							
89501	4.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	Material e Mão de Obra	24,09%	15,66	R\$ 19,43	R\$ 77,72



**Anexo 2.5. Rede de Distribuição**

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limera

Assunto: Orçamento do Sistema de Distribuição

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	5.0	Rede de Distribuição			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
	5.1	Tubos e Conexões			Mão de Obra		s/ DBI	c/ BDI	
9868	5.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1240,00	Material	12,22%	4,98	R\$ 5,58	R\$ 6.919,20
9869	5.1.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1520,00	Material	12,22%	10,75	R\$ 12,06	R\$ 18.331,20
9874	5.1.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	400,00	Material	12,22%	16,88	R\$ 18,94	R\$ 7.576,00
9875	5.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	160,00	Material	12,22%	18,51	R\$ 20,77	R\$ 3.323,20
89625	5.1.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	Material e Mão de Obra	24,09%	24,98	R\$ 30,99	R\$ 30,99
89623	5.1.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	Material e Mão de Obra	24,09%	21,40	R\$ 26,55	R\$ 79,65
89620	5.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	Material e Mão de Obra	24,09%	12,93	R\$ 16,04	R\$ 32,08
813	5.1.8	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Material	12,22%	5,09	R\$ 5,71	R\$ 5,71
819	5.1.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	Material	12,22%	4,38	R\$ 4,91	R\$ 4,91
812	5.1.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	Material	12,22%	2,52	R\$ 2,82	R\$ 5,64
829	5.1.11	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	Material	12,22%	1,14	R\$ 1,27	R\$ 2,54
834	5.1.12	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	Material	12,22%	4,37	R\$ 4,90	R\$ 9,80



**Anexo 2.5. Rede de Distribuição**

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limera

Assunto: Orçamento do Sistema de Distribuição

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código Sinapi	Ítem 5.0	Discriminação Rede de Distribuição	Unid.	Quant.	Material ou	Porcentagem BDI	Material P. Unit. P. Unit.		Total
1420	5.1.13	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	96,00	Material	12,22%	9,01	R\$ 10,11	R\$ 970,56
1402	5.1.14	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	Material	12,22%	7,00	R\$ 7,85	R\$ 7,85
7139	5.1.15	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	Material	12,22%	1,44	R\$ 1,61	R\$ 16,10
95251	5.1.16	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	Material e Mão de Obra	24,09%	140,32	R\$ 174,12	R\$ 348,24
37452	5.1.17	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,00	Material	12,22%	80,65	R\$ 90,50	R\$ 90,50
11871	5.1.18	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	Material	12,22%	389,99	R\$ 437,64	R\$ 437,64
11764	5.1.19	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	Material	12,22%	263,45	R\$ 295,64	R\$ 295,64
97	5.1.20	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	Material	12,22%	22,23	R\$ 24,94	R\$ 24,94
		<b>Sub-Total 5.1</b>							<b>R\$ 38.512,39</b>
	<b>5.2</b>	<b>Abertura de Valas</b>							

## Anexo 2.5. Rede de Distribuição

# Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

## Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limerá

Assunto: Orçamento do Sistema de Distribuição

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Código	Ítem	Discriminação	Unid.	Quant.	Material	Porcentagem	Material		Total
Sinapi	5.0	Rede de Distribuição			ou	BDI	P. Unit.	P. Unit.	
102279	5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	1062,40	Material e Mão de Obra	24,09%	Responsabilidade do Municipio		
93378	5.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	1062,40	Material e Mão de Obra	24,09%	Responsabilidade do Municipio		
		Sub-Total 5.2							R\$ -
	5.3	Abertura de Valas							
101384	5.3.1	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	Material e Mão de Obra	24,09%	4.256,89	R\$ 5.282,37	R\$ 5.282,37
101402	5.3.2	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	Material e Mão de Obra	24,09%	4.858,48	R\$ 6.028,88	R\$ 6.028,88
		Sub-Total 5.3							R\$ 11.311,25
TOTAL 5.0									R\$ 49.823,64

## Anexo 2.6. Ligações Domiciliares

Prefeitura Municipal de Planalto

Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limerá

Assunto: Planilha de Custos - Ligações Domiciliares

BDI Material : 12,22%

BDI Material e Mão de Obra: 24,09%

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

[illegible]

## Anexo 2.7. Orçamento Final

MUNICÍPIO DE RIO RUFUNI

Rua José Oselame , 209, Centro, Rio Rufino -SC - CEP:88658-000

Projeto: Sistema de Abastecimento de Água

Local da Obra: Linha Limera

Tabela Sinapi Utilizada : Janeiro 2023 (não desonerada)

Total	Discriminação	Valor (R\$)
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 969,58
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 27.254,14
3.0	Sistema de Adução	R\$ 26.471,00
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 12.282,87
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 49.823,64
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 9.373,98
TOTAL GERAL		R\$ 126.175,21

## Anexo 2.8. Cronograma Físico-Financeiro

Prefeitura Municipal de Planalto  
 Rua Humberto de Campos, nº 732, Planalto - RS - CEP:98470-000  
 Projeto: Sistema de Abastecimento de Água  
 Local da Obra: Linha Limera  
 Assunto: Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS	
		R\$	%
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 969,58	0,77%
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 27.254,14	21,60%
3.0	Sistema de Adução	R\$ 26.471,00	20,98%
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 12.282,87	9,73%
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 49.823,64	39,49%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 9.373,98	7,43%
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 126.175,21</b>	<b>100,00%</b>

MUNICÍPIO DE RIO RUFINO							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAIS		MÊS - 01		MÊS - 02	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	Instalação Prévia da Obra	R\$ 969,58	0,77%	R\$ 969,58	100,00%		
2.0	Sistema de Bombeamento Poço	R\$ 27.254,14	21,60%	R\$ 27.254,14	100,00%		
3.0	Sistema de Adução	R\$ 26.471,00	20,98%	R\$ 26.471,00	100,00%		
4.0	Sistema de Reservação	R\$ 12.282,87	9,73%	R\$ 12.282,87	100,00%		
5.0	Rede de Distribuição	R\$ 49.823,64	39,49%			R\$ 49.823,64	100,00%
6.0	Ligações Domiciliares	R\$ 9.373,98	7,43%			R\$ 9.373,98	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 126.175,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 66.977,59</b>	<b>53,08%</b>	<b>R\$ 59.197,62</b>	<b>46,92%</b>

-----	<b>ACUMULADO</b>	<b>R\$ 126.175,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 66.977,59</b>	<b>53,08%</b>	<b>R\$ 126.175,21</b>	<b>100,00%</b>
-------	------------------	-----------------------	----------------	----------------------	---------------	-----------------------	----------------