

PLANILHA RESUMO

OBRA:	REDES ADUTORAS SAA ZONA NORTE
LOCAL:	ZONA NORTE DE SÃO LEOPOLDO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL COM BDI	%
1	PROJETOS - BÁSICO E EXECUTIVO	R\$ 507.582,62	1,56%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 480.857,25	1,48%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.935,02	0,23%
4	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 560 PEAD MND	R\$ 17.292.579,45	53,18%
5	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 450 PEAD MND	R\$ 3.629.193,78	11,16%
6	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 400 PEAD MND	R\$ 10.131.727,13	31,16%
7	EXECUÇÃO - SERVIÇOS FINAIS	R\$ 246.946,75	0,76%
8	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, GESTÃO DE RISCOS E TREINAMENTOS	R\$ 31.836,49	0,10%
9	AÇÕES DE CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS	R\$ 122.082,07	0,38%
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
TOTAL		R\$ 32.517.740,56	100,00%

FABRÍCIO LOECHNER
ENG° CIVIL - CREA RS 194.481

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REDES ADUTORAS SAA ZONA NORTE
LOCAL:	ZONA NORTE SÃO LEOPOLDO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PROJETOS - BÁSICO E EXECUTIVO				R\$ 507.582,62
1.1	PROJETO BÁSICO	UN	1,00	R\$ 345.141,95	R\$ 345.141,95
1.2	PROJETO EXECUTIVO	UN	1,00	R\$ 149.999,90	R\$ 149.999,90
1.3	ENTREGA DOS PROJETOS	UN	1,00	R\$ 12.440,77	R\$ 12.440,77
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 480.857,25
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 480.857,25	R\$ 480.857,25
3	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 74.935,02
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	R\$ 74.935,02	R\$ 74.935,02
4	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 560 PEAD MND				R\$ 17.292.579,45
4.1	TRECHO A-B - SERVIÇOS INICIAIS	M	3440,00	R\$ 34,01	R\$ 117.006,40
4.2	TRECHO A-B - OBRAS LINEARES	M	3440,00	R\$ 4.864,60	R\$ 16.734.224,00
4.3	TRECHO A-B - OBRAS LOCALIZADAS	UN	5,00	R\$ 72.377,65	R\$ 361.888,25
4.4	TRECHO A-B - SERVIÇOS FINAIS	M	3440,00	R\$ 23,10	R\$ 79.460,80
5	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 450 PEAD MND				R\$ 3.629.193,78
5.1	TRECHO B-C - SERVIÇOS INICIAIS	M	945,00	R\$ 35,49	R\$ 33.541,93
5.2	TRECHO B-C - OBRAS LINEARES	M	945,00	R\$ 3.466,17	R\$ 3.275.530,65
5.3	TRECHO B-C - OBRAS LOCALIZADAS	UN	5,00	R\$ 59.614,33	R\$ 298.071,65
5.4	TRECHO B-C - SERVIÇOS FINAIS	M	945,00	R\$ 23,33	R\$ 22.049,55
6	EXECUÇÃO - ADUTORA TRECHO DE 400 PEAD MND				R\$ 10.131.727,13
6.1	TRECHO C-D - SERVIÇOS INICIAIS	M	3160,00	R\$ 33,68	R\$ 106.435,56
6.2	TRECHO C-D - OBRAS LINEARES	M	3160,00	R\$ 2.993,92	R\$ 9.460.787,20
6.3	TRECHO C-D - OBRAS LOCALIZADAS	UN	6,00	R\$ 53.747,10	R\$ 322.482,60
6.4	TRECHO C-D - TRAVESSIA RS-240	UN	1,00	R\$ 168.771,77	R\$ 168.771,77
6.5	TRECHO C-D - SERVIÇOS FINAIS	M	3160,00	R\$ 23,18	R\$ 73.250,00
7	EXECUÇÃO - SERVIÇOS FINAIS				R\$ 246.946,75
7.1	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE REDES ADUTORAS	UN	1,00	R\$ 164.109,60	R\$ 164.109,60
7.2	PRÉ-OPERAÇÃO, TESTES E ANÁLISES	UN	1,00	R\$ 81.059,90	R\$ 81.059,90
7.3	DOCUMENTOS E LAUDO FINAL	UN	1,00	R\$ 1.777,25	R\$ 1.777,25
8	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, GESTÃO DE RISCOS E TREINAMENTOS				R\$ 31.836,49
8.1	MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.331,75	R\$ 5.331,75
8.2	TREINAMENTO DE EQUIPES	UN	1,00	R\$ 26.504,74	R\$ 26.504,74
9	AÇÕES DE CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS				R\$ 122.082,07
9.1	AÇÕES DE CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS	UN	1,00	R\$ 122.082,07	R\$ 122.082,07
TOTAL					R\$ 32.517.740,56

FABRÍCIO LOECHNER
ENG° CIVIL - CREA RS 194.481