

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ARROIO DO SAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA ELABORAÇÃO DA REVISÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO

ETAPA 1- IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES ENVOLVIDOS

definição dos grupos de trabalho

diagnóstico técnico participante

mobilização social /popular

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA - SERVIÇO					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	10	horas	R\$ 17,28	R\$ 172,80
4	Biólogo	1	20	horas	R\$ 30,22	R\$ 604,40
5	Engenheiro Florestal	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
6	Geólogo	1	20	horas	R\$ 30,22	R\$ 604,40
7	Topografo	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
8	Engenheiro Agrícola	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
9	Arquiteto	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
	TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$ 17.180,30
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	TOTAL MATERIAL DE CONSUMO					R\$ 870,00
3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
3	Estação Total	1	30	mês	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
4	Combustíveis/mensal	2	120	litro	R\$ 7,00	R\$ 840,00
	TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$ 6.540,00
	VALOR TOTAL					R\$ 24.590,30

ETAPA 2 DEFINIÇÃO DE UNIDADE DE PLANEJAMENTO

Identificação das bacias hidrográficas elementares

Identificação das áreas censitárias e ou administrativas

Definição das áreas de planejamento

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	10	horas	R\$ 17,28	R\$ 172,80
4	Biólogo	1	20	horas	R\$ 30,22	R\$ 604,40
5	Engenheiro Florestal	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
6	Geólogo	1	10	horas	R\$ 30,22	R\$ 302,20
7	Topografo	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
8	Engenheiro Agrícola	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
9	Arquiteto	1	20	horas	R\$ 113,56	R\$ 2.271,20
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária		20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 15.742,50
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	TOTAL MATERIAL DE CONSUMO					R\$ 870,00
3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
3	Estação Total	1	30	mês	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
4	Combustíveis/mensal	2	120	litro	R\$ 7,00	R\$ 840,00
	VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$ 6.540,00
	VALOR TOTAL					R\$ 23.152,50

ETAPA 3 AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÕES BÁSICAS	
coleta de dados	vegetação
geologia	fauna
climatologia	demografia
hidrologia	atividade econômica
topografia	infra-estrutura
ordenamentos	outros
territorial	

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
------	-----------	--------------	--------------	---------	--------------	-------

1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	20	horas	R\$ 17,28	R\$ 345,60
4	Biólogo	1	20	horas	R\$ 30,22	R\$ 604,40
5	Engenheiro Florestal	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
6	Geólogo	1	10	horas	R\$ 30,22	R\$ 302,20
7	Topografo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
9	Arquiteto	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 11.372,90

2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	TOTAL MATERIAL DE CONSUMO					R\$ 870,00

3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3	Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4	Combustíveis/mensal	2	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00
	TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$ 1.770,00

VALOR TOTAL

R\$ 14.012,90

ETAPA 4 REALIZAÇÃO DE DIAGNOSTICO SETORIAIS	
social	esgotamento sanitário
abastecimento de água	drenagem urbana
limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos	

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	10	horas	R\$ 17,28	R\$ 172,80
4	Biólogo	1	10	horas	R\$ 30,22	R\$ 302,20
5	Engenheiro Florestal	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
6	Geólogo	1	10	horas	R\$ 30,22	R\$ 302,20
7	Topografo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -

8 Engenheiro Agrícola	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
9 Arquiteto	1	10	horas	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60
10 Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11 Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12 Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13 Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00

TOTAL MÃO DE OBRA
R\$ 8.626,70
2 Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos

1 Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2 Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3 Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4 Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5 Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6 Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00

TOTAL MATERIAL DE CONSUMO
R\$ 870,00
3 Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos

1 Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2 Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3 Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4 Combustíveis/mensal	2	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00

TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO
R\$ 1.770,00
VALOR TOTAL
R\$ 11.266,70
ETAPA 5 CARACTERIZAÇÃO DA SITUAÇÃO ATUAL
definição de intervenções a curto,médio e longo prazo
hierarquização das demandas em função das características

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	10	horas	R\$ 17,28	R\$ 172,80
4	Biólogo	1	5	horas	R\$ 30,22	R\$ 151,10
5	Engenheiro Florestal	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
6	Geólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
7	Topógrafo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
9	Arquiteto	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00

12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 6.470,00
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO						R\$ 870,00
3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3	Estação Total	0	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4	Combustíveis/mensal	1	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00
TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO						R\$ 1.770,00
VALOR TOTAL						R\$ 9.110,00

ETAPA 6 ELABORAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE EVOLUÇÃO						
sistema territorial urbano		setor industrial				
demográfico e da habitação		setor irrigação e agricultura				
item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	5	horas	R\$ 17,28	R\$ 86,40
4	Biólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
5	Engenheiro Florestal	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
6	Geólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
7	Topografo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
9	Arquiteto	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 7.368,10
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00

2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO						R\$ 870,00
3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3	Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4	Combustíveis/mensal	1	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00
TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO						R\$ 1.770,00
VALOR TOTAL						R\$ 10.008,10

ETAPA 7 PLANEJAMENTO DAS AÇÕES

definição de indicação de evolução

definição dos objetivos

definição de linha de orientação estratégica

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	5	horas	R\$ 113,56	R\$ 567,80
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	10	horas	R\$ 17,28	R\$ 172,80
4	Biólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
5	Engenheiro Florestal	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
6	Geólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
7	Topografo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
9	Arquiteto	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 6.318,90
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00

TOTAL MATERIAL DE CONSUMO					R\$ 870,00
3 Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1 Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2 Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3 Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4 Combustíveis/mensal	1	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00
TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$ 1.770,00
VALOR TOTAL					R\$ 8.958,90

ETAPA 8 AÇÕES SISTEMÁTICAS						
definição dos programas de monitoramento						
item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	5	horas	R\$ 17,28	R\$ 86,40
4	Biólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
5	Engenheiro Florestal	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
6	Geólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
7	Topógrafo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
9	Arquiteto	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 5.664,70
2 Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos						
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
TOTAL MATERIAL DE CONSUMO						R\$ 870,00
3 Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos						
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3	Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4	Combustíveis/mensal	1	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00

TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO

R\$ 1.770,00

VALOR TOTAL

R\$ 8.304,70

ETAPA 9 ATUALIZAÇÃO DO PMSB

atualização periódica do PMSB

implantação do Plano de Saneamento Básico

revisão periódica do plano de saneamento básico

avaliação do plano municipal de saneamento básico

item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
1	MÃO DE OBRA					
1	Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	35	horas	R\$ 131,38	R\$ 4.598,30
2	Engenheiro Ambiental Pleno	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
3	Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	5	horas	R\$ 17,28	R\$ 86,40
4	Biólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
5	Engenheiro Florestal	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
6	Geólogo	1	0	horas	R\$ 30,22	R\$ -
7	Topógrafo	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
8	Engenheiro Agrícola	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
9	Arquiteto	1	0	horas	R\$ 113,56	R\$ -
10	Técnico em Informática	1	30	horas	R\$ 18,50	R\$ 555,00
11	Estagiário em engenharia Ambiental	1	20	horas	R\$ 8,50	R\$ 170,00
12	Acessor de Comunicação Social	1	10	horas	R\$ 8,50	R\$ 85,00
13	Secretária	1	30	horas	R\$ 8,50	R\$ 255,00
	TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 5.749,70
2	Materiais de Consumo- cartilhas-panfletos educativos					
1	Impressão- plotagem- encadernações	1	1	und	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2	Plotagem mono	1	1	und	R\$ 50,00	R\$ 50,00
3	Plotagem Colorida	1	1	und	R\$ 100,00	R\$ 100,00
4	Impressões mono	1	200	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 40,00
5	Impressões coloridas	1	200	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 80,00
6	Encadernações	1	2	unidade	R\$ 200,00	R\$ 400,00
	TOTAL MATERIAL DE CONSUMO					R\$ 870,00
3	Veículo de passageiro tipo popular e equipamentos					
1	Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	1	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 1.350,00
2	Aluguel de veículo Topografia	1	0	dia	R\$ 45,00	R\$ -
3	Estação Total	1	0	mês	R\$ 100,00	R\$ -
4	Combustíveis/mensal	1	60	litro	R\$ 7,00	R\$ 420,00
	TOTAL VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$ 1.770,00
	VALOR TOTAL					R\$ 8.389,70

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE ARROIO DO SAL						
PLANILHA ORÇAMENTARIA PARA ELABORAÇÃO DA REVISÃO DO PLANO DE SANEAMENTO BÁSICO						
item	DESCRIÇÃO	Quant. unit.	Quant. Total	unidade	valor SINAPI	TOTAL
	1 Engenheiro coordenador (Ambiental Civil ou Sanitarista)	1	315	horas	R\$ 131,38	R\$ 41.384,70
	2 Engenheiro Ambiental Pleno	1	60	horas	R\$ 113,56	R\$ 6.813,60
	3 Sociólogo Pedagogo ou Assistência Social	1	85	horas	R\$ 17,28	R\$ 1.468,80
	4 Biólogo	1	75	horas	R\$ 30,22	R\$ 2.266,50
	5 Engenheiro Florestal	1	55	horas	R\$ 113,56	R\$ 6.245,80
	6 Geólogo	1	50	horas	R\$ 30,22	R\$ 1.511,00
	7 Topógrafo	1	40	horas	R\$ 113,56	R\$ 4.542,40
	8 Engenheiro Agrícola	1	35	horas	R\$ 113,56	R\$ 3.974,60
	9 Arquiteto	1	65	horas	R\$ 113,56	R\$ 7.381,40
	10 Técnico em Informática	1	270	horas	R\$ 18,50	R\$ 4.995,00
	11 Estagiário em engenharia Ambiental	1	180	horas	R\$ 8,50	R\$ 1.530,00
	12 Acessor de Comunicação Social	1	90	horas	R\$ 8,50	R\$ 765,00
	13 Secretária	1	190	horas	R\$ 8,50	R\$ 1.615,00
1.0	TOTAL MÃO DE OBRA		1510	horas		R\$ 84.493,80
1.1	ENCARGOS SOCIAIS			%	47,06%	R\$ 39.762,78
1.2	TOTAL GLOBAL SERVIÇO					R\$ 124.256,58
2.0	MATERIAL					
	1 Impressão- plotagem- encadernações	9	9	und	R\$ 200,00	R\$ 1.800,00
	2 Plotagem mono	9	9	und	R\$ 50,00	R\$ 450,00
	3 Plotagem Colorida	9	9	und	R\$ 100,00	R\$ 900,00
	4 Impressões mono	10	1800	cópia A4	R\$ 0,20	R\$ 360,00
	5 Impressões coloridas	8	1800	cópia A4	R\$ 0,40	R\$ 720,00
	6 Encadernações	8	18	unidade	R\$ 200,00	R\$ 3.600,00
2.1	TOTAL MATERIAL					R\$ 7.830,00
3.0	EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS					
	1 Aluguel de veículo PMSB veículo de campo	8	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 10.800,00
	2 Aluguel de veículo Topografia	2	30	dia	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00
	3 Estação Total	2	30	mês	R\$ 100,00	R\$ 6.000,00
	4 Combustíveis/mensal	1	660	litro	R\$ 7,00	R\$ 4.620,00
3.1	TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 24.120,00
	TOTAL					R\$ 156.206,58
	BDI			%	16,72%	R\$ 26.117,74
4.0	TOTAL GLOBAL					R\$ 182.324,32