



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1567 de 30 de abril de 1969)

**CONSTRUÇÃO DE BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO 250M³ NO BAIRRO NOVA SUÍÇA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CORRIGIDA**

			1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
-	-	-	1.1	Projeto de arquitetura	1,00	vb	SEMAE	SEMAE
-	-	-	1.2	Projeto estrutural	1,00	vb	SEMAE	SEMAE
SINAPI	74209/001	245,80	1.3	Fornecimento e instalação de placas	10,00	m²	313,40	3.133,95
SINAPI	73847/005	682,09	1.4	Aluguel de container c/ vasos san., lav, etc	3,00	vb/mês	869,66	2.608,99
SINAPI	74242/001	156,61	1.5	Barracão de obra em tábuas de madeira	15,00	m²	199,68	2.995,17
SINAPI	9540	666,15	1.6	Ligação definitiva de energia elétrica	1,00	Unid.	849,34	849,34
SINAPI	73686	9,24	1.7	Locação da obra	120,00	m²	11,78	1.413,72
<b>Subtotal 1</b>								<b>11.001,17</b>

			2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
SINAPI	73447	29,00	2.2	Escavação	150,00	m³	36,98	5.546,25
SINAPI	73964/004	17,65	2.4	Reaterro de sapatas	120,00	m³	22,50	2.700,45
SINAPI	73672	0,35	2.1	Limpeza do terreno	200,00	m²	0,45	89,25
SINAPI	79473	4,02	2.3	Corte mecanizado	120,90	m³	5,13	619,67
<b>Subtotal 2</b>								<b>8.955,62</b>

			3	FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
SINAPI	73685	23,93	3.1	Cimbramento	2.125,20	m³	30,51	64.841,45
			3.2	<b>Sapatas/colunas/lajes/vigas</b>				
SINAPI	72819	57,91	3.2.1	Estacas escavadas de 30 cm	480,00	m	73,84	35.440,92
SINAPI	72820	23,52	3.2.2	Corte e preparo em cabeça de estaca	44,00	Unid.	29,99	1.319,47
SINAPI	84221	56,78	3.2.3	Formas	530,57	m²	72,39	38.410,35
SINAPI	74254/002	5,62	3.2.4	Aço - composição, inclusive perdas	10.700,00	kg	7,17	76.670,85
SINAPI	74138/004	368,43	3.2.5	Concreto fck>=30 Mpa - lançado	71,28	m³	469,75	33.483,66
SINAPI	74138/001	304,48	3.2.6	Concreto magro	3,60	m³	388,21	1.397,56
<b>Subtotal 3</b>								<b>251.564,26</b>



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1567 de 30 de abril de 1969)

			4	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM PRFV COM CAPACIDADE PARA 250M <sup>3</sup>				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Cotação	-	1.800,00	4.2	Guindaste MD 30	10,00	h	2.295,00	22.950,00
Cotação	-	900,00	4.3	Guindaste munk	1,00	dia	1.147,50	1.147,50
							<b>Subtotal 4</b>	<b>24.097,50</b>

			5	MATERIAIS HIDRÁULICOS				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
Cotação	-	179,28	5.1	Tê com bolsas Ø100mm	2,00	un.	200,79	401,59
Cotação	-	422,50	5.2	Luva Tipo universal Ø100mm	4,00	un.	473,20	1.892,80
Cotação	-	563,80	5.3	Válvula gaveta NBR 14968 com bolsas Ø100mm	2,00	un.	631,46	1.262,91
Cotação	-	164,56	5.4	Redução ponta-bolsa Ø200x100mm	2,00	un.	184,31	368,61
Cotação	-	269,34	5.5	Extremidade ponta-flange Ø200mm	2,00	un.	301,66	603,32
Cotação	-	200,05	5.6	Curva 90º com pé e flanges Ø100mm	2,00	un.	224,06	448,11
Cotação	-	2.363,29	5.7	Tubo com flanges Ø200mm L=5,80m	4,00	un.	2.646,88	10.587,54
Cotação	-	990,00	5.8	Tubo com flanges Ø200mm L=1,46m	2,00	un.	1.108,80	2.217,60
Cotação	-	320,00	5.9	Curva 90º com flanges Ø200mm	5,00	un.	358,40	1.792,00
Cotação	-	760,00	5.10	Tubo com flanges Ø200mm L=0,49m	1,00	un.	851,20	851,20
Cotação	-	545,77	5.11	Tê com flanges Ø200x150mm	2,00	un.	611,26	1.222,52
Cotação	-	988,69	5.12	Tubo com flanges Ø200mm L=0,87m	1,00	un.	1.107,33	1.107,33
Cotação	-	1.690,37	5.13	Válvula gaveta NBR 14968 com flanges e volante Ø200mm	4,00	un.	1.893,21	7.572,86
Cotação	-	942,78	5.14	Válvula gaveta NBR 14968 com flanges e volante Ø150mm	2,00	un.	1.055,91	2.111,83
Cotação	-	244,24	5.15	Curva 90º com flanges Ø150mm	2,00	un.	273,55	547,10
Cotação	-	209,69	5.16	Extremidade ponta-flange Ø150mm	2,00	un.	234,85	469,71
Cotação	-	1.185,50	5.17	Junta de desmontagem Ø150mm	1,00	un.	1.327,76	1.327,76
Cotação	-	4.024,00	5.18	Válvula de altitude auto-operada com flanges Ø150mm	1,00	un.	4.506,88	4.506,88
Cotação	-	545,30	5.19	Tê com flanges Ø200mm	2,00	un.	610,74	1.221,47
Cotação	-	1.420,00	5.20	Tubo com flanges Ø200mm L=2,40m	1,00	un.	1.590,40	1.590,40
Cotação	-	759,00	5.21	Tubo com flanges Ø200mm L=0,28m	1,00	un.	850,08	850,08
Cotação	-	1.727,00	5.22	Tubo com flanges Ø200mm L=3,47m	1,00	un.	1.934,24	1.934,24
Cotação	-	342,00	5.23	Tubo em PVC DE FoFo 1MPa NBR7665/2006 Ø200mm (barra)	2,00	un.	383,04	766,08
Cotação	-	157,33	5.24	Flange cego Ø200mm	1,00	un.	176,21	176,21
							<b>Subtotal 5</b>	<b>45.830,15</b>

			6	MATERIAIS HIDRÁULICOS				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
SINAPI	83724	0,94	6.1	Serviços de montagem das tubulações	7.500,00	kg	0,94	7.050,00
							<b>Subtotal 6</b>	<b>7.050,00</b>



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1567 de 30 de abril de 1969)

			7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
Fonte	Código	V. Unit. (R\$)	Item	Serviço	Qtde	Unid.	Valor Unit. R\$	Valor Total R\$
SINAPI	73631	210,44	7.1	Escada tipo marinheiro com plataforma intermediária e guarda-corpo padrão SEMAE, com 02 demãos de esmalte	106,00	m²	268,31	28.440,97
SINAPI	72948	64,31	7.2	Colchão de areia	2,00	m³	82,00	163,99
SINAPI	68325	34,49	7.3	Piso em concreto (e= 7cm)	120,00	m²	43,97	5.276,97
SINAPI	83710	2.120,84	7.4	Caixa de alvenaria com laje, tampas TD9, e cantoneiras: dimensões internas 1,00 x 1,00m	2,00	Unid.	2.704,07	5.408,14
SINAPI	9537	1,33	7.5	Limpeza da obra	200,00	m²	1,70	339,15
SINAPI	8260	1.855,84	7.6	Fornecimento e instalação de pára-raios conforme especificações do SEMAE	1,00	Unid.	2.366,20	2.366,20
SINAPI	74145/001	12,27	7.7	Pintura das tubulações com fornecimento das tintas	230,00	m²	15,64	3.598,18
SINAPI	73787/001	130,79	7.8	Alambrado de fechamento - padrão SEMAE	98,00	m²	166,76	16.342,21
SINAPI	68054	134,22	7.9	Execução de portão metálico com tela - padrão SEMAE	8,00	m²	171,13	1.369,04
<b>Subtotal 7</b>								<b>63.304,85</b>

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>411.803,55</b>
--------------------	-------------------

Data: março/2013