




Governo do Estado de São Paulo Secretaria de Estado do Meio Ambiente FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)		
	TOMADOR:	Prefeitura Municipal de Sants Cruz da Conceição	
	EMPREENDIMENTO:	Implantação da Estação Elevatória de Esgoto - Santa Julieta	


Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$ 1,00		data base : Abril/2011		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	Mobilização e desmobilização canteiro de obras	gb	1					
				Sub total 1				
2	Serviços técnicos:							
	2.1 Cadastro de obra localizada	eq/dia	3					
	2.2 Locação e acompanhamento topográfico	eq/dia	2					
				Sub total 2				
3	Serviços preliminares							
	3.1 Tapume de chapa de madeira compensada	m ²	17,63					
	3.2 Roçada e capina	m ²	248,01					
				Sub total 3				
4	Movimento de terra:							
	4.1 Remoção de terra vegetal	m ²	14,45					
	4.2 Escavação manual até 2,00m profundidade	m ³	7,06					
	4.3 Escavação além de 2,00 até 4,00m prof.	m ³	2,29					
	4.4 Escavação mecanizada até 2,00m prof.	m ³	14,2					
	4.5 Aterro compactado sem controle de GC	m ³	6,67					
	4.6 Transporte material escavado	m ³ x km	141,96					
				Sub total 4				
5	Escoramento e esgotamento:							
	5.1 Escoramento contínuo	m ²	11,02					
	5.2 Egotamento com bombas submersas	hp x h	240					
				Sub total 5				
6	Fundações e estruturas:							
	6.1 Lastro de pedra britada	m ³	2,15					
	6.2 Forma plana de madeira	m ²	16					
	6.3 Aço CA-50	kg	387,96					
	6.4 Concreto não estr. mínimo 150 kg cim/m ³	m ³	0,61					
	6.5 Concreto estrutural	m ³	4,85					
	6.6 Aduela pré-moldada D= 2,12m h= 050m	unid.	6					
				Sub total 6				
7	Urbanização:							
	7.1 Portão de tela	m ²	10					
	7.2 Alambrado	m	48,59					
	7.3 Plantio de grama	m ²	21,95					
	7.4 Regularização mecanizada da superfície	m ²	248,01					
	7.5 Assentamento de blocos de concreto	m ²	85,33					
	7.6 Fornecimento de bloco de concreto	m ²	85,33					
				Sub total 7	17.933,99	15.751,00	2.182,99	
8	Instalação hidráulica:							
	8.1 Fornecimento:							
	Conjunto motobomba Q=4,7L/s, Hman= 27mca	unid.	2					

Governo do Estado de São Paulo Secretaria de Estado do Meio Ambiente FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)		
	TOMADOR:	Prefeitura Municipal de Sants Cruz da Conceição	
	EMPREENDIMENTO:	Implantação da Estação Elevatória de Esgoto - Santa Julieta	

Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$ 1,00		data base : Abril/2011		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
	Ampliação excêntrica FF D=50x80mm F°F°	unid.	2					
	Tubo F°F° FF D= 80mm L=1,20m	unid.	2					
	Curva 90° FF F°F° d= 80mm	unid.	4					
	Tubo FF F°F° D= 80mm L= 0,71m	unid.	2					
	Válv. retenção de resp rápida FF F°F° D= 80mm	unid.	2					
	Valv gaveta cunha borracha FF F°F° D= 80mm	unid.	3					
	Tê FF F°F° D=80mm	unid.	2					
	Tubo FF F°F° D=80mm L=0,26m	unid.	1					
	Tubo FP F°F° D=80mm L= 0,70m	unid.	1					
	Tê BB F°F° D= 80mm	unid.	1					
	Tubo PP F°F° D=80mm L=0,80m	unid.	1					
	Ampliação concêntrica PB F°F° D=80x100mm	unid.	2					
	Curva 90° BB F°F° D= 100mm	unid.	1					
	Tubo FP F°F° D= 100mm L=0,80m	unid.	1					
	Curva 90° FF F°F° D= 100mm	unid.	1					
	Valv. gaveta cunha borracha FF F°F° D=100mm	unid.	1					
	Tubo FF F°F° D=100mm L=0,45m	unid.	1					
	Acumulador hidráulico de membrana V=500 litros	unid.	1					
	Tubo PP F°F° D=80mm L=0,50m	unid.	1					
	Luva de correr F°F° D= 100mm	unid.	1					
	Tubo FF F°F° D=80mm L=0,97m	unid.	1					
	Tubo PP PVC D=50mm L=0,30m	unid.	1					
	Tubo PP PEAD D=110mm L=3,26m	unid.	1					
	Cesto coleta de sólido malha #2' com guia	cj	1					
	Corrente elo 1/4" de aço inoxidável	m	2,5					
	Anteparo F°F° D=300mm	unid.	2					
	Acessório montagem de flanges D= 80mm F°F°	cj	30					
	Acessório montagem de flanges D=100mm F°F°	cj	4					
	Gerador de emergência com carenagem	cj	1					
	8.2 Montagem dos materiais e equipamentos	gb	1					
				Sub total 8				
9	Instalações elétricas							
	9.1 Fornecimentos de materiais:							
	Caixa padrão tipo C2 com saída subterrânea	cj	1					
	Painel geral de distribuição (QDG)	cj	1					
	Poste de concreto duplo T 7,50m 90Kg	unid	5					
	Braço de ilumin.externa 1m com luminária e lampada eletrônica 27w-220 Volt	cj	6					
	Caixa de inspeção 25x30cm PVC tampa de ferro	unid	5					
	Cabeçote de alumínio 3/4"	unid	5					

Governo do Estado de São Paulo Secretaria de Estado do Meio Ambiente FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)		
	TOMADOR:	Prefeitura Municipal de Sants Cruz da Conceição	
	EMPREENDIMENTO:	Implantação da Estação Elevatória de Esgoto - Santa Julieta	

N°	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	data base : Abril/2011		
						FUNTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
	Arame galvanizado 14 BWG	kg	5					
	Eletroduto galv à fogo 3/4" pesado com luva	br	13					
	Eletroduto galvanizado à fogo 1 1/2" pesado	br	2					
	Curva 90° galvanizada pesado com 2 luvas	unid	4					
	Eletroduto 3/4" PVC	br	2					
	Curva 90° 3/4" PVC com 2 luvas	unid	5					
	Luva cola 3/4" PVC	unid	10					
	Cabo PP 3 x 2,5 mm²	m	50					
	Caixa passagem de alv.ou concreto 50x50x60cm	unid	3					
	Caixa passagem de alv. ou concreto 60x60x60cm	unid	1					
	Caixa de passagem de Al 20x20x10cm	unid	1					
	Eletroduto Kanaflex 1 1/4"	m	100					
	Eletroduto Kanaflex 1 1/2"	m	20					
	Fita isolante de 20m	unid	4					
	Fita isolante de alta fusão de 10m	unid	1					
	Bucha S10 com parafuso sextavado	unid	10					
	Eletrocalha galvanizada perfurada total , tipo U com tampa de pressão 50 x 50 mm	br	1					
	Cotovelo 90° para eletrocalha 50x50mm	unid	1					
	Emenda para eletrocalha 50x50mm com parafusos e porcas	unid	2					
	Condutele de Al tipo E 3/4" com tomada 10 A	cj	1					
	Tomada de sobrepor 3P+& 32 A com plug	cj	1					
	Condutele de Al tipo E 3/4" com interruptor bipolar 1 tecla com placa	cj	1					
	Curva 90° galvanizada pesado com 2 luvas	unid	2					
	Conector reto (uniduto) 1 1/2"	unid	4					
	Bucha de Al 1 1/2"	unid	4					
	Arruela de Al 1 1/2"	unid	4					
	Conector reto (uniduto) 3/4"	unid	3					
	Bucha de Al 3/4"	unid	2					
	Arruela de Al 3/4"	unid	2					
	Cabo flexível de cobre isolado:							
	# 2,5 mm² cor preto	m	130					
	# 2,5 mm² cor verde	m	70					
	# 1,5 mm² cor branco	m	70					
	# 6mm² cor preto	m	130					
	# 6 mm² cor verde	m	50					
	# 25 mm² cor preto	m	30					
	# 25 mm² cor azul	m	10					

Governo do Estado de São Paulo Secretaria de Estado do Meio Ambiente FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	PLANILHA DE ORÇAMENTO (Anexo III do MPO)		
	TOMADOR:	Prefeitura Municipal de Sants Cruz da Conceição	
	EMPREENDIMENTO:	Implantação da Estação Elevatória de Esgoto - Santa Julieta	

N°	ITEM	UNIDADE	QUANT.	valores em R\$ 1,00		data base : Abril/2011		
				VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FONTE DO RECURSO		
						FEHIDRO	CONTRAPARTIDA	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
	# 16 mm ²	m	10					
	Luminária fluorescente de sobrepor com duas lampadas de 20 w, com reator	unid	1					
	Abraçadeira chaveta 1 1/2"	unid	8					
	Abraçadeira chaveta 3/4"	unid	12					
	Bucha S8 com parafuso	unid	30					
	9.2 Instalação de materiais elétricos	gb	1					
				Sub total 9				
	Totais							
					<i>total geral</i>		<i>0,00</i>	

 RESPONSÁVEL LEGAL
Oswaldo Marchiori RG nº 11.716.653

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Ronaldo T. de Araujo CREA nº 5060571857