PROJETO ESGOTAMENTO SANITÁRIO

PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO -DONA FRANCISCA								
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE ITENS NÃO PREVISTOS - SINAPI								
1 - SERVIÇOS INICIAIS								
			2 - SERVIÇOS PRELIMINARES					

			3 - MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS					
COMPOSIÇÃO			Escavação Mecanica Rocha Branda 0 até 2,00 m		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 51,72
3.1	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1	10,06	R$ 5,03
	SINAPI	6043	Retroescavadeira case 580-h (75 hp).		hprod	1	81	R$ 40,50
	SINAPI	1513	Compressor com rompedor		hprod	1	12,38	R$ 6,19
COMPOSIÇÃO			Escavação mecanica rocha branda 0 até 5,00 m		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 62,06
3.2	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	1	10,06	R$ 6,04
	SINAPI	6043	Retroescavadeira case 580-h (75 hp).		hprod	1	81	R$ 48,60
	SINAPI	1513	Compressor com rompedor		hprod	1	12,38	R$ 7,43
COMPOSIÇÃO			Fornecimento material emprestimo - areia		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 90,85
3.3	SINAPI	370	Areia média		m3	1	61,75	R$ 80,28
	SINAPI	72840	Transporte rodovia não pavimentada (1,5 x 15 km)		txkm	23	0,47	R$ 10,58
COMPOSIÇÃO			Fornecimento material emprestimo - argila		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 17,86
3.4	SINAPI	6079	Argila c/empolamento 25%		m3	1	5,83	R$ 7,29
	SINAPI	72840	Transporte rodovia não pavimentada (1,5 x 15 km)		txkm	23	0,47	R$ 10,58
COMPOSIÇÃO			Carga, descarga e transporte de material emprestimo - solo / bota fora		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 6,76
3.5	SINAPI	7042	Retroescavadeira		h	0	72,9	R$ 2,92
	SINAPI	1139	Caminhão caçamba 8 m3		h	0	96,19	R$ 3,85
COMPOSIÇÃO			Remoção de material excedente - rocha branda		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	R$ 8,45
3.6	SINAPI	7042	Retroescavadeira		h	0	72,9	R$ 3,65
	SINAPI	1139	Caminhão caçamba 8 m3		h	0	96,19	R$ 4,81
COMPOSIÇÃO			Ensecadeira de argila		UNIDADE	Coef	PREÇO	CUSTO UNITÁRIO
NUMERO	FONTE	CÓDIGO			m3	1	FONTE	37,27
3.7	SINAPI	6081	Argila com transporte dtm = 10 km		m3	1	17,70	22,13
	SINAPI	6044	Retroescavadeira		h	0	90,72	2,72
	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0	10,06	R$ 4,53
	SINAPI	6049	Rolo compactador		h	0	52,63	7,89
			7 - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - POÇOS E CAIXAS					
			8 - ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					
			9 - REPAVIMENTAÇÃO					
			13 - INSTALAÇÕES MECÂNICAS					
			CAPTAÇÃO					
			INSTALAÇÕES MECÂNICAS - FILTROS ETA					
			INSTALAÇÃO MECÂNICA - TRATAMENTO DE LODO					
			INSTALAÇÃO MECANICA - ELEVATÓRIA					
			15 - INSTALAÇÕES TRATAMENTO					

14 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA