




Lista de Materiais		
Esgoto	Caixa de Passagem	
	Caixa de groutada	
	CC Ø400 x 6m	1,50
	PVC Acessórios	
	Caixa afonhada	
	100x100x60	
	Braço de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1 1/2"	2,00
	1" - 2"	2,00
	Sifão flexível p/ Molinete	
	1 1/4" - 2"	2,00
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	2,00
	Válvula p/ pia	
	1"	2,00
Esgoto	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	2,00
	Caixa 45 longa	
	100 mm	2,00
	50 mm	5,00
	Curva 90 curta	
	40 mm	3,00
	45 mm	5,00
	Joelho 45	
	100 mm	4,00
	Joelho 90	
	40 mm	2,00
	50 mm	4,00
	Joelho 90 cinzel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1 1/2"	4,00
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1,00
	100 mm - 100 mm	4,00
	50 mm - 50 mm	1,00
	Redução esfericidal	
	100 mm - 50 mm	1,00
	Tubo PVC - porta-bolsa c/ virala	
	100 mm - 2"	13,14
	50 mm - 2"	15,79
Tubo rígido c/ porta e bolsa soldável		
40 mm	9,72	
Tubo rígido c/ porta lisa		
50 mm - 2"	1,20	
16 45		
40 mm	1,80	
Pluvial	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	50 mm - 2"	3,00
	Tubo PVC - porta-bolsa c/ virala	
	100 mm - 4"	3,80
50 mm - 2"	13,00	

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA</div> <div>CNPJ: 18.243.261/0001-06</div> <div>Rua Farmacêutico Joao de Paula Rodrigues, 210-centro- CEP: 37143-000</div>				
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS				
PROJETO HIDROSANITÁRIO			FOLHA 05-05	
ASSUNTO: PRAÇA ESGOTO SANITARIOS PUBLICOS				
ENDEREÇO DA OBRA:				
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA				
LOCAL: PRAÇA CEL. ANTONIO BARBOSA				
BAIRRO: CENTRO				
CIDADE: SERRANIA - MG				
DESCRIÇÃO DO PROJETO:				
DETALHES SANITARIOS S1, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS				
ESCALA INDICADA		DATA 10/07/2018	COTAS INDICADA	ART Nº 4794348
LOCALIZAÇÃO :			COTAS	
<div><div>LOCALIZAÇÃO DA OBRA</div><div>R/Farmacêutico J. P. Rodrigues</div><div>Lat 21° 32' 54.55" S</div><div>Lon 46° 2' 38.04" O</div></div> <div></div> <div>ESC.: SEM ESCALA</div>			PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO	
			ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO DANIEL TEIXEIRA CREA: 88.325/O	
			OBSERVAÇÃO:	
ESTE PROJETO SOMENTE PODERA TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS, SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORIAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.				