



Detalhe Esgoto Sanitário
escala 1:25

Detalhe Hidráulico
escala 1:25

Lista de Materiais Sanitário		Lista de Materiais Hidráulico	
Caixa de Passagem		Maisa	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada		Registro de esgoto	1,00
CES- 60x60 cm	4,00	Registro de gaveta bruto ABNT	1,00
PVC Acessórios		1/2"	1,00
Caixa sifonada	4,00	Registro esgoto borboleta bruto PVC	1,00
100x100x50			
150x150x50	1,00		
Sifão de copo p/ pia e lavatório	6,00		
1" - 1.1/2"			
1" - 2"	1,00		
Sifão flexível c/ Adaptador	1,00		
1.1/2" - 1.1/2"			
Valvula p/ lavatório e tanque	6,00		
Tubo	1,00		
Valvula p/ pia	1,00		
1"			
Valvula p/ tanque	1,00		
1.1/2"			
PVC Esgoto			
CAP botas lsa	1,00		
40 mm			
Curva 90 curta	7,00		
100 mm			
Joelho 45	1,00		
100 mm			
Joelho 90	8,00		
40 mm			
100 mm	2,00		
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário			
50 mm	7,00		
40 mm - 1.1/2"			
Junção simples	3,00		
100 mm - 50 mm	1,00		
100 mm - 75 mm	1,00		
100 mm - 100 mm	1,00		
Luva	20,00		
100 mm			
Luva simples	14,00		
100 mm			
50 mm	11,00		
Tubo rígido c/ ponta lisa	34,00		
100 mm - 4"	28,13 m		
40 mm	11,17 m		
50 mm - 2"	4,07 m		
75 mm - 3"			
Tê sanitário	2,00		
100 mm - 50 mm			
PVC Acessórios			
Grifeia redonda p/ ca. sifão e ralo seco	5,00		
100 mm			
Ralo corpo sifonado cilíndrico	5,00		
100 mm			
PVC Esgoto			
Luva simples	1,00		
100 mm			
Tubo rígido c/ ponta lisa	9,91 m		
100 mm - 4"			
PVC Esgoto			
Joelho 45	2,00		
50 mm			
Joelho 90	4,00		
50 mm			
Luva simples	6,00		
50 mm			
Tubo rígido c/ ponta lisa	4,57 m		
50 mm - 2"			
Tê sanitário	1,00		
50 mm - 50 mm	2,00		
Luva	1,00		
50 mm			
Curva 90 soldável	1,00		
25 mm			
Joelho 90 soldável	1,00		
20 mm			
25 mm	26,00		
Linha de redução soldável			
25 mm - 20 mm	1,00		
Tubos			
20 mm	9,23 m		
25 mm	48,79 m		
32 mm	1,90 m		
40 mm	13,74 m		
50 mm	0,53 m		
Tê 90 soldável	7,00		
25 mm	2,00		
Tê de redução 90 soldável	1,00		
32 mm - 25 mm			
50 mm - 25 mm	1,00		
Linha soldável	2,00		
20 mm			
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho 90" soldável com bucha de latão	3,00		
25 mm - 3/4"			
Joelho de redução 90" soldável com bucha de latão	7,00		
25 mm - 1/2"			

Legenda	
	CAP botas lsa
	Caixa Sifonada
	Caixa Inspeção Esgoto Sifonada
	CES
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Tê sanitário
	Vaso Sanitário c/ 90°

Legenda	
	Alimentador Predial
	Hidrômetro + HIDROMETRO
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP

PROJETO HIDRO-SANITÁRIO

DETALHE ESGOTO E HIDRÁULICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Leonel Cesar de Oliveira
CREA/MG: 256.330/D

PROPRIETÁRIO
Prefeitura M. Quartel Geral
CNPJ: 18.296.699/0001-44

Rua Manoel Caiiro, N° SN, Novo Quartel

Quartel Geral

Data: 27/11/2021

FORMATO **A1**

Escala: Indicada

FOLHA **01/02**

Unidade: cm