



Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	1 pz
CG 80x60 cm	6 pz
Caixa de Inspeção de esgoto sifonada	6 pz
CES- 80x60 cm	6 pz
PVC Acessórios	
Sifão de corpo p/ pia e lavatório	19 pz
1" - 1 1/2"	19 pz
Sifão flexível c/ Adaptador	2 pz
1 1/2" - 1 1/2"	2 pz
Sifão flexível p/ Mictório	4 pz
1 1/4" - 2"	4 pz
Valvula p/ lavatório e tanque	10 pz
1"	9 pz
Valvula p/ pia	2 pz
1"	2 pz
Valvula p/ tanque	2 pz
1 1/2"	2 pz
PVC Esgoto	
Cap	1 pz
100 mm	1 pz
Curva 90 curta	22 pz
40 mm	4 pz
50 mm	3 pz
100 mm	3 pz
Joelho 45	6 pz
100 mm	6 pz
40 mm	6 pz
50 mm	4 pz
Joelho 90	12 pz
100 mm	4 pz
50 mm	4 pz
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	22 pz
40 mm - 1 1/2"	22 pz
Junção simples	7 pz
100 mm - 50 mm	7 pz
100 mm - 100 mm	8 pz
50 mm - 50 mm	4 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa	125.74 m
100 mm - 4"	47.31 m
40 mm	21.08 m
50 mm - 2"	3.00 m
150 mm - 6"	11 pz
Té 45	11 pz
40 mm	11 pz
Unidades de tratamento	
Alça	2 pz
Ferro	0.92 m³
Argamassa	19.08 m³
Argamassa	2 pz
Brita	2 pz
n°4	2603 pz
Tampa	2603 pz
Hermética	2603 pz
Tijolo	2603 pz
Mauço	2603 pz
PVC Acessórios	
Greha redonda p/ cx sifo e ralo seco	7 pz
100 mm	7 pz
Ralo corpo sifonado cilíndrico	7 pz
100x40mm	7 pz
PVC Esgoto	
Joelho 45	2 pz
50 mm	2 pz
Joelho 90	9 pz
50 mm	9 pz
Tubo rígido c/ ponta lisa	20.62 m
50 mm - 2"	20.62 m
Té sanitário	6 pz
50 mm - 50 mm	6 pz
Terminal de ventilação	4 pz
50 mm	4 pz

Legenda	
	CES
	Caixa Inspeção Esgoto Sifonada
	CG
	Caixas de Gordura
	Cap
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Lavatório Residencial com sifão
	Lavatório de Uso Geral
	Mictório de Caixa de Descarga- DN 50mm
	Máquina de Lavar Roupas- DN 40mm
	Pia de Cozinha Residencial
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Tanque de Lavar Roupas DN 40mm
	Te 45
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Curva 90 curta- coluna bolsa

Filtro anaeróbio FA1				
Habitação:	Tipo de habitação		Número de contribuintes (N)	
Escolas (externatos) e locais de longa permanência			400	
Total			50	
Dados Adicionais:	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)		Contribuição total (Litros/dia)	
Temperatura do mês mais frio: 15°C			20000	
Tempo de detenção hidráulica: 0.5 dias			20000	
Dimensões:	Volume útil (m³)	Volume útil (m³)	Forma do filtro	Largura (m)
16	16.428	16.428	Prismático	3.7
				0.191
				1.2
				0
				0.3
				0.05

Tanque séptico TS1				
Habitação:	Tipo de habitação		Número de contribuintes (N)	
Escolas (externatos) e locais de longa permanência			400	
Total			50	
Dados Adicionais:	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)		Contribuição total (Litros/dia)	
Temperatura do mês mais frio: 15°C			20000	
Tempo de detenção hidráulica: 0.5 dias			20000	
Dimensões:	Volume útil (m³)	Volume útil (m³)	Forma do filtro	Largura (m)
16.2	16.254	16.254	Prismático	2.1
				4.3
				1.8
				1.8
				1.8
				1.8



ARQUITETURA E ENGENHARIA
> PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICAS
> ASSESSORIA / CONSULTORIA
> GESTÃO DE OBRAS
> PERÍCIAS
> EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1225 - SALA 03
UNIVERSITÁRIO
CEP 86050-017 - LAGEADO
TEL: (49) 39923 2944
CNPJ 20.370.410/0001-49

13

RESP. TÉCN.:
James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

RESP. TÉCN.:
Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

CLIENTE:
Prefeitura Municipal de Rio Rufino

OBRA:
PROJETO SANITÁRIO
ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

PLANTA BAIXA
DETALHES
LEGENDA
LISTA DE MATERIAIS

DESENHO:
Como indicado

ESCALA:
Como indicado

DATA:
OUT/2022