

**LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO SANITÁRIO DO  
REFEITÓRIO**

<b>Esgoto - Caixas de Passagem</b>	
Caixa de gordura	
CG 40x40 cm	1 pç
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE- 60x60 cm	3 pç
<b>Esgoto - PVC Acessórios</b>	
Caixa sifonada	
100x100x50	3 pç
150x150x50	2 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	
1" - 1.1/2"	9 pç
1" - 2"	5 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	
1.1/4" - 2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque	
1"	9 pç
Válvula p/ pia	
1"	5 pç
Válvula p/ tanque	
40 mm	2 pç
<b>Esgoto - PVC Esgoto</b>	
Curva 90 curta	
100 mm	2 pç
40 mm	9 pç
Joelho 45	
100 mm	4 pç
40 mm	11 pç
50 mm	7 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90	
50 mm	15 pç
75 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
40 mm - 1.1/2"	9 pç
Junção simples	
100 mm - 50 mm	4 pç

100 mm- 100 mm	4 pç
50 mm - 50 mm	2 pç
75 mm 75 mm	2 pç
Redução excêntrica	
75 mm - 50 mm	3 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	25,38 m
40 mm	16,06 m
50 mm - 2"	17,17 m
75 mm - 3"	8,14 m
Tê sanitário	
50 mm -50 mm	4 pç
<b>Esgoto - Unidades de tratamento</b>	
Alça	
Ferro	5 pç
Argamassa	
Argamassa	5,00 m³
Tampa	
Hermética	5 pç
Tijolo	
Maciço	1075 pç
<b>Ventilação - PVC Esgoto</b>	
Curva 90 curta	
50 mm	4 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	
50 mm - 2"	13,26 m

**ASSINATURA**

*[Signature]*  
**EMPROTEC ENGENHARIA**  
 Raphaela Thaís Oliveira Costa  
 Engenheira Civil  
 Crea: 2100674013

*[Signature]*  
 Raphaela Thaís Oliveira Costa  
 Engenheira Civil  
 CREA/RN 2100674013