



Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	1 pc
CS 60x60 cm	
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1 pc
CES- 80x80cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	4 pc
CE- 80 x 80 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	4 pc
150x170x75	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	9 pc
1" - 1.1/2"	2 pc
Sifão flexível p/ Mictório	5 pc
1.1/4"- 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	9 pc
1"	
Válvula p/ pia	2 pc
1"	
PVC Esgoto	
CurVar 45°	6 pc
40 mm	7 pc
Curva 45 longa	4 pc
100 mm	1 pc
75 mm	11 pc
Curva 90 curta	5 pc
100 mm	
40 mm	8 pc
50 mm	7 pc
Joelho 90	2 pc
100 mm	
50 mm	
75 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	11 pc
40 mm - 1.1/2"	
Junção dupla	2 pc
100 mm	
Junção simples	1 pc
100 mm - 50 mm	4 pc
100 mm - 100 mm	
Luva simples	3 pc
75 mm	
Redução exocêntrica	2 pc
75 mm - 50 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	54.66 m
100 mm - 4"	
150 mm - 6"	23.92 m
50 mm - 2"	5.26 m
75 mm - 3"	28.26 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	19.37 m
40 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	11.40 m
100 mm - 4"	3.00 m
150 mm - 6"	6.60 m
40 mm	3.00 m
50 mm - 2"	3.00 m
75 mm - 3"	1.20 m
Unidades de tratamento	
Alça	1 pc
Ferro	
Argamassa	1.50 m³
Argamassa	
Brita	0.79 m³
n°3	
n°4	1.25 m³
Concreto	
Concreto	1.50 m³
Tampa	
Hermética	1 pc
Tijolo	
Tijolo	562 pc
PVC Esgoto	
Joelho 90	4 pc
50 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	2.57 m
50 mm - 2"	8.90 m
75 mm - 3"	
Tê sanitário	
100 mm - 50 mm	2 pc

Legenda	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	CurVar 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curta
	Joelho 90
	Junção dupla
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Luva simples
	Mictório de Caixa de Descarga- DN 50mm
	Pia Industrial - 75mm com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ J90°

QUADRO DE REVISÕES							
00	A	15/05/15	FELIPE	CÂMARA		CÂMARA	15/05/15
REV.	EMIS.	DATA	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO	FOR	DATA
				VALIDADO	PRELIMINAR		
TIPO DE EMISSÃO				(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO	(G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO	
				EMPRESA MARANHENSE DE ADMINISTRAÇÃO PORTUÁRIA E M A P GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO			
LOGO:				PROJETO: INS. SANITÁRIA - PLANTA DA REDE			
Nº CONTRATA:				DS-PE-2104-0019-R00		INDICADA	
RESP. TÉCNICO:				MARÇO 2015		REVISÃO: 00	
						01	
						03	