



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

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	PRELIMINAR
				VALIDADO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
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 TÍTULO: Benfeitorias e ampliação para garantir acessibilidade aos passageiros ao Terminal de Ferry Boat Ponta da Espera, localizados no Porto do Itaqui - São Luís - MA.			
LOGO:				PROJETO:			
Nº CONTRATADA:				Nº EMAP:		ESCALA:	
RES. TÉCNICO:				DS-PE-2104-0020-R00		INDICADA	
				DATA:		REVISÃO:	
				MARÇO 2015		00	
						02	
						03	