



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSORCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA: MUSEU DO AMANHÃ	
ETAPA: Projeto Executivo	
Nº DO DOCUMENTO: MDA-PE-ESG-LI-001	
REVISÃO: R01	
DATA: 24/05/2013	PÁGINA: 2 de 5

DISCIPLINA: ESG	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Quant	Unid	Preço Unitário	Preço Total
1	PEÇAS/EQUIPAMENTOS				
1,01	Sifão regulável para lavatório, com tubo de saída de 30 cm x 1 1/2"	65	PÇ		
1,02	Sifão regulável p/ pia, com tubo de saída de 30 cm x 1 1/2"	2	PÇ		
1,03	Conjunto Moto Bomba submersível ABS Piranha S10 4D, para a elevatória de esgoto primário, composto por duas bombas trifasicas	1	CJ		
1,04	Conjunto Moto Bomba para recalque das canaletas, ref.: BCS-C5 SCHNEIDER	8	CJ		
1,05	Conjunto Moto Bomba poço de recalque no subsolo, BCS-305 SCHNEIDER	3	CJ		
1,06	Válvula Controladora De Nível Máximo com Solenóide REF.: BERMAD-750	4	CJ		
1,07	União com assento em bronze 3"	11	CJ		
1,08	Valvula de retenção em bronze 3"	12	CJ		
1,09	Conjunto de bóias elétricas (nível máximo, nível mínimo, emergência)	36	CJ		
1,10	Sensor ultrassônico para líquidos, precisão de medição, 0,25% range máximo, 2 fios, ref.: Digiflow	1	CJ		
2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES				
2,01	Tubo de PVC rígido soldável, com ponta, bolsa/viola (NBR 5688 e NBR 8160)				
	40mm	40	VR6m		
	50mm	31	VR6m		
	75mm	233	VR6m		
	100mm	231	VR6m		
	150mm	52	VR6m		
2,02	Luva simples de PVC rígido soldável				
	40mm	40	PÇ		
	50mm	31	PÇ		
	75mm	233	PÇ		
	100mm	231	PÇ		
	150mm	52	PÇ		
2,03	Tubo de PVC rígido, com junta elástica VINILFORT (NBR-7362) - esgoto primário série normal				



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSÓRCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA: MUSEU DO AMANHÃ	
ETAPA: Projeto Executivo	
Nº DO DOCUMENTO: MDA-PE-ESG-LI-001	
REVISÃO: R01	
DATA: 24/05/2013	PÁGINA: 3 de 5

DISCIPLINA: ESG	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

	Ø200mm	22	VR6m		
2,04	Tubo PVC soldavel Marrom				
	Ø85mm	105	VR6m		
2,05	Joelho 45° PVC soldavel Marrom				
	Ø85mm	6	PÇ		
2,06	Joelho 90° PVC soldavel Marrom				
	Ø85mm	5	PÇ		
2,07	curva longa 90° PVC soldável Marrom				
	Ø85mm	13	PÇ		
2,08	Joelho 45 ° PVC rígido soldável				
	40mm	163	PÇ		
	50mm	55	PÇ		
	75mm	196	PÇ		
	100mm	112	PÇ		
2,09	Joelho 90 ° PVC rígido soldável				
	40mm	149	PÇ		
	50mm	98	PÇ		
	75mm	257	PÇ		
	100mm	153	PÇ		
2,10	Tê sanitário PVC rígido soldável				
	50mm x 50mm	15	PÇ		
	75mm x 50mm	22	PÇ		
	75mm x 75mm	57	PÇ		
	100mm x 50mm	26	PÇ		
	100mm x 100mm	23	PÇ		
	100mm x 75mm	29	PÇ		
2,11	Junção Simples - PVC rígido soldável				
	40mmx40mm	5	PÇ		
	50mmx50mm		PÇ		
	75mmx75mm	36	PÇ		
	75mmx50mm	2	PÇ		
	100mmx100mm	46	PÇ		
	100mm x 50mm	25	PÇ		
	100mm x 75mm	36	PÇ		
	100mm x 150mm		PÇ		
2,12	Junção Invertida - PVC rígido soldável				
	75mm x 50mm	11	PÇ		
	75mm x 75mm	10	PÇ		
2,13	Redução excêntrica - PVC rígido soldável				



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSÓRCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA: MUSEU DO AMANHÃ	
ETAPA: Projeto Executivo	
Nº DO DOCUMENTO: MDA-PE-ESG-LI-001	
REVISÃO: R01	
DATA: 24/05/2013	PÁGINA: 4 de 5

DISCIPLINA: ESG	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

	50mm x 40mm	41	PÇ		
	75mm x 50mm	15	PÇ		
	100mm x 50mm	23	PÇ		
	100mm x 75mm	62	PÇ		
2,14	Cap - PVC rígido soldável, da Tigre ou equivalente.				
	75mm	13	PÇ		
	100mm	22	PÇ		
2,15	Vedação para saída de vaso sanitário	53	PÇ		
2,16	Ligação para saída de vaso sanitário	53	PÇ		
2,17	Terminal de Ventilação				
	100mm	4	PÇ		
AR CONDICIONADO					
2,18	Tubo de PVC rígido soldável p/ água fria (NBR 5648)				
	25mm	17	VR6m		
2,19	Luva soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø20mm	17	PÇ		
2,20	Joelho 90° soldável p/ água fria NBR 5648				
	25mm	46	PÇ		
2,21	tê soldável p/ água fria NBR 5648				
	25mm	14	PÇ		
3	RALOS, CAIXAS, GRELHAS, ETC				
3,01	Caixa Sifonada em PVC com porta grelha e grelha				
	100mm x 150mm x 50mm	26	PÇ		
	150mm x 185mm x 75mm	22	PÇ		
3,02	Caixa Sifonada em PVC com tampa hermética				
	100mm x 150mm x 50mm	2	PÇ		
	100mm x 150mm x 75mm	3	PÇ		
3,03	Ralo seco simples 100x40mm, saída lateral - PVC	32	PÇ		
4	CAIXAS EM ALVENARIA				
4,01	Caixa de inspeção de esgoto sanitário em alvenaria, com tampa em concreto, conforme projeto				
	60x60cm	4	CJ		
4,02	Caixa de gordura em concreto pré-moldada Artefacil ou similar Ø70	1	CJ		
4,03	Caixa de Gordura Especial 120x250x80 volume: 2400L	1	CJ		
4,04	Caixa sifonada em concreto pré-moldada Artefacil ou similar Ø70	2	CJ		
4,05	Poço de visita para esgoto sanitário em alvenaria, com tampa de ferro fundido, conforme projeto				



Prefeitura da cidade do Rio de Janeiro

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIÃO
DO PORTO DO RIO DE JANEIRO

CONSORCIO CONSTRUTOR:

COORDENAÇÃO DE PROJETOS:

PROJETISTA:



fernandes /
arquitetos
associados



OBRA: MUSEU DO AMANHÃ	
ETAPA: Projeto Executivo	
Nº DO DOCUMENTO: MDA-PE-ESG-LI-001	
REVISÃO: R01	
DATA: 24/05/2013	PÁGINA: 5 de 5

DISCIPLINA: ESG	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
---------------------------	---

	Ø110	7	CJ		
4,06	Caixa com sistema separador de sólidos, água e óleos graxos, pré-moldada, conforme especificado em projeto	2	CJ		
5	COMPLEMENTARES				
5,01	Perfilado metálico 38x38mm perfurado, chapa 16, ref.: Mopa perfort ou similar	301	m		
5,02	Tirante de aço rosca total Ø 1/4"	398	pç		
5,03	Arruela de pressão 1/4"	398	pç		
5,04	Porca sextavada 1/4"	398	pç		
5,05	Braçadeira tipo "U" para perfilado ref.: Mopa 115-06 para tubos de:				
	Ø20mm	68	pç		
	Ø40mm	25	pç		
	Ø50mm	28	pç		
	Ø75mm	75	pç		
	Ø85mm	45	pç		
	Ø100mm	236	pç		
5,06	Prolongador de suspensão sextavado para tirante Ø1/4" - ref.: opa 114-39 - 1/4-E	398	pç		
5,07	Adesivo Plástico 1000 cm3 SD 34	15	frsc		
5,08	Solução limpadora 1000cm3	15	frsc		