



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-HID-LI-001	
REVISÃO: R00	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 2 de 6

DISCIPLINA: HID	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Quant	Unid	Preço Unitário	Preço Total
1	PEÇAS/EQUIPAMENTOS/REGISTROS				
1,01	Vaso sanitário com caixa acoplada, conforme especificações em projeto de arquitetura	34	PÇ		
1,02	Vaso Sanitário convencional com saída de fundo conforme especificações em projeto de arquitetura	19	PÇ		
1,03	Caixa de descarga Montana - Modelo M9000 (conjunto completo com spud e demais peças)	19	PÇ		
1,04	Lavatório conforme especificações em projeto de arquitetura	65	PÇ		
1,05	Ligação flexível 3/4" para lavatório	65	PÇ		
1,06	Pia conforme especificações em projeto	2	PÇ		
1,07	Ligação flexível 3/4" para pia	2	PÇ		
1,08	Ducha higiênica c/ registro de pressão 3/4", cromada	19	PÇ		
1,09	Chuveiro elétrico conforme especificações em projeto de arquitetura	9	PÇ		
1,10	Bebedouro conforme especificações em projeto de arquitetura	3	PÇ		
1,11	Mictório conforme especificação em arquitetura	8	PÇ		
1,12	Tanque, conforme especificações em projeto	12	PÇ		
1,13	Sifão regulável p/ tanque, com tubo de saída de 30 cm x 1 1/2"	12	PÇ		
1,14	Sistema Pressurização para água potável, localizado no subsolo - HYDRO MPC E 3 CRIE 10-2, Caudal máximo 47m³/h, altura manométrica 29 metros, composto por 3 bombas, pressão máxima de funcionamento 16 bar, entrada e descarga DN 80 mm, Potência bomba principal 1.5 Kw, trifásico	1	CJ		
1,15	Sistema Pressurização para água de reuso, localizado no subsolo - HYDRO MPC E 2 CRIE 10-2, Caudal máximo 31m³/h, altura manométrica 29 metros, composto por 2 bombas, pressão máxima de funcionamento 16 bar, entrada e descarga DN 80 mm, Potência bomba principal 1.5 Kw, trifásico	1	CJ		
1,16	Valvula de Pé com Crivo 3" (reservatório de água potável)	2	CJ		



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-HID-LI-001	
REVISÃO: R00	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 3 de 6

DISCIPLINA: HID	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
---------------------------	---

1,17	Valvula de Pé com Crivo 2.1/2" (reservatório de água de reuso)	2	CJ		
1,18	Valvula Controladora de Nível Máximo com Controlador REF.: BERMAD-750-60 Sigma com piloto 66	2	CJ		
1,19	Torneira de bóia 1/2" (reservatório para água de reuso)	2	PÇ		
1,20	Torneira de bóia 2" (reservatório para água potável)	2	PÇ		
1,21	Registro de Gaveta Bruto				
	3/4"	19	PÇ		
	1"	9	PÇ		
	1.1/4"	2	PÇ		
	1.1/2"	8	PÇ		
	2"	6	PÇ		
	2.1/2"	13	PÇ		
	3"	4	PÇ		
1,22	Registro de Gaveta Acabado				
	3/4"	91	PÇ		
	1"	8	PÇ		
	1.1/2"	1	PÇ		
1,23	Registro de Pressão				
	1/2"	2	PÇ		
	3/4"	9	PÇ		
1,24	Torneira de Limpeza				
	3/4"	57	PÇ		
1,25	Válvula de descarga				
	1.1/2"	34	PÇ		
	3/4"	8	PÇ		
1,26	Ventosa combinada C30 2" - pressão de trabalho 1 a 16 bar ref.: Bermad	31	PÇ		



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-HID-LI-001	
REVISÃO: R00	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 4 de 6

DISCIPLINA: HID	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

2	TUBOS E CONEXÕES				
2,01	Tubo de PVC rígido soldável p/ água fria (NBR 5648)				
	Ø20mm	2	VR6m		
	Ø25mm	129	VR6m		
	Ø32mm	55	VR6m		
	Ø40mm	19	VR6m		
	Ø50mm	45	VR6m		
	Ø60mm	20	VR6m		
	Ø75mm	36	VR6m		
	Ø85mm	2	VR6m		
2,02	Luva soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø20mm	2	PÇ		
	Ø25mm	129	PÇ		
	Ø32mm	55	PÇ		
	Ø40mm	19	PÇ		
	Ø50mm	45	PÇ		
	Ø60mm	20	PÇ		
	Ø75mm	36	PÇ		
	Ø85mm	2	PÇ		
2,03	União de PVC p/ água fria soldável e com rosca				
	Ø20mm	2	PÇ		
	Ø25mm	129	PÇ		
	Ø32mm	55	PÇ		
	Ø40mm	19	PÇ		
	Ø50mm	45	PÇ		
	Ø60mm	20	PÇ		
	Ø75mm	36	PÇ		
	Ø85mm	2	PÇ		
2,04	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro NBR 5648				
	Ø20mm x 1/2"	2	PÇ		
	Ø25mm x 3/4"	238	PÇ		
	Ø32mm x 1"	34	PÇ		
	Ø40mm x 1.1/4"	6	PÇ		
	Ø50mm x 1.1/2"	16	PÇ		
	Ø60mm x 2"	12	PÇ		
	Ø75mm x 2.1/2"	26	PÇ		
	Ø85mm x 3"	8	PÇ		
2,05	Joelho 90º soldável com rosca e bucha de latão NBR 5648				
	20mm x 1/2"	3	PÇ		



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-HID-LI-001	
REVISÃO: R00	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 5 de 6

DISCIPLINA: HID	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

	25mm x 1/2"	94	PÇ		
2,06	Bucha de redução soldável longa p/ água fria NBR 5648				
	50mm x 25mm	11	PÇ		
	50mm x 32mm	14	PÇ		
	60mm x 25mm	25	PÇ		
	60mm x 32mm	8	PÇ		
	60mm x 40mm	4	PÇ		
	60mm x 50mm	6	PÇ		
	75mm x 50mm	12	PÇ		
2,07	Luva de redução soldável longa p/ água fria NBR 5648				
	25mm x 20mm	8	PÇ		
	32mm x 25mm	6	PÇ		
	40mm x 32mm	2	PÇ		
	75mm x 60mm	4	PÇ		
2,08	Joelho 90º soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø20mm	18	PÇ		
	Ø25mm	441	PÇ		
	Ø32mm	125	PÇ		
	Ø40mm	29	PÇ		
	Ø50mm	19	PÇ		
	Ø60mm	23	PÇ		
	Ø75mm	24	PÇ		
	Ø85mm	2	PÇ		
2,09	Joelho 45º soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø25mm	3	PÇ		
	Ø75mm	4	PÇ		
2,10	TÊ 90 º soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø20mm	3	PÇ		
	Ø25mm	115	PÇ		
	Ø32mm	41	PÇ		
	Ø40mm	3	PÇ		
	Ø50mm	12	PÇ		
	Ø60mm	7	PÇ		
	Ø75mm	13	PÇ		
2,11	CAP soldável p/ água fria NBR 5648				
	Ø50mm	5	PÇ		
	Ø60mm	2	PÇ		
	Ø75mm	3	PÇ		



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-HID-LI-001	
REVISÃO: R00	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 6 de 6

DISCIPLINA: HID	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
---------------------------	---

3	CAIXAS EM ALVENARIA				
3,01	Reservatório em concreto com 2 septos para água fria potável - 224,84m³	1	CJ		
3,02	Reservatório em concreto com 2 septos para água fria de reuso - 143,50m³	1	CJ		
4	COMPLEMENTARES				
4,01	Perfilado metálico 38x38mm perfurado, chapa 16, ref.: Mopa perfort ou similar	186	m		
4,02	Tirante de aço rosca total Ø 1/4"	412	pç		
4,03	Arruela de pressão 1/4"	412	pç		
4,04	Porca sextavada 1/4"	412	pç		
4,05	Braçadeira tipo "U" para perfilado ref.: Mopa 115-06 para tubos de:				
	Ø20mm	8	pç		
	Ø25mm	99	pç		
	Ø32mm	15	pç		
	Ø40mm	3	pç		
	Ø50mm	103	pç		
	Ø75mm	9	pç		
	Ø85mm	187	pç		
	Ø100mm	197	pç		
	Ø150mm	63	pç		
	Ø200mm	265	pç		
4,06	Prolongador de suspensão sextavado para tirante Ø1/4" - ref.: opa 114-39 - 1/4-E	228	pç		
4,07	Adesivo Plástico 1000 cm3 SD 34	10	frsc		
4,08	Solução limpadora 1000cm3	10	frsc		
4,09	Etiqueta para registros indelével	61	pç		