





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-ATE-LI-200	
REVISÃO: R02	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 2 de 4

DISCIPLINA: ATE	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

Item	Descrição	Quant	Unid	Preço Unitário	Preço Total
1	Projeto "As Built" de instalações de SPDA	1	cj		
2	Condutor de DESCIDA de aço (RE-BAR) vergalhão com 3 metros e 50mm². REF.: Termotécnica ou equivalente	515	vr 3m		
3	Condutor de ATERRAMENTO de aço (RE-BAR) vergalhão com 3 metros e 80mm². REF.: Termotécnica ou equivalente	335	vr 3m		
4	Clips galvanizado 3/8" - REF.: TEL- 5238 Termotécnica ou equivalente	850	pç		
5	Cabo rígido de cobre isolado #16mm² - 750V - Cor verde. Ref.: Tel 5717 Termotécnica ou equivalente.	2100	m		
6	Cordoalha em Aço Galvanizado Ø3/8" SM - Com 7 fios - NBR 5908. Ref.: Tel 5738 Termotécnica ou equivalente.	15	m		
7	Cordoalha flexível (Jumper) 25x300mm c/4 furos Ø11mm. Ref.: TEL-5703 Termotécnica ou equivalente.	10	m		
8	Cabo de cobre nu #35mm² - 7 fios x Ø2,50mm - NBR 6524. Ref.: TEL-5735 Termotécnica ou equivalente.	10	m		
9	Cabo de cobre nu #50mm² - 7 fios x Ø3,00mm - NBR 6524. Ref.: TEL-5750 Termotécnica ou equivalente.	285	m		
10	Caixa 4"x4" de embutir para gesso acartonado "Dry Wall" em PVC antichama, cor vermelho - Ref.: 6890 24 Pial Legrand ou equivalente.	2	pç		
11	Placa 4"x4". Ref.: Pial ou equivalente.	2	pç		
12	Caixa de passagem em liga de alumínio silício, com tampa lisa/anti derrapante fixada por parafusos de aço galvanizado, dotada de junta de vedação. - REF.: Wetzel ou equivalente.				
	10x10x6	12	pç		
	15x15x10	1	pç		
13	Conector de pressão split-bolt em latão estanhado- Ref.: TEL-5011 Termotécnica ou equivalente	80	pç		
14	Conector de pressão split-bolt em latão estanhado- Ref.: TEL-5015 Termotécnica ou equivalente	30	pç		
15	Presilha em latão com furo 5mm para cabo de cobre #16mm². TEL- 744 Termotécnica ou equivalente	2	pç		
16	Presilha em latão com furo 5mm para cabo de cobre #16mm². TEL- 744 Termotécnica ou equivalente	80	pç		
17	Execução de soldas exotérmicas entre cabos de cobre: Molde CDH 50.50-3 e Cartucho TEL-90. Ref.: Termotécnica ou equivalente.	30	cj		
18	Execução de soldas exotérmicas entre cabos de cobre: Molde XSH 50.50-8 e Cartucho TEL-150. Ref.: Termotécnica ou equivalente.	15	cj		
19	Alicate para execução de soldas exotérmicas. Ref.: TEL-Z-201 Termotécnica ou equivalente	1	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-ATE-LI-200	
REVISÃO: R02	
DATA: 16/05/2013	PÁGINA: 3 de 4

DISCIPLINA: ATE	TÍTULO: PLANILHA DE MATERIAIS
--------------------	----------------------------------

20	Conjunto com 1 parafuso inox de fenda rosca soberba philips 4,2x32mm REF.: TEL- 5333, 1 bucha de nylon 6mm REF.: TEL- 5306 Termotécnica ou equivalente e arruela de borracha 1/4".	90	cj		
21	Conector Aterrinert com disco em latão, Rosca Fêmea M12. Com distância do condutor regulável de 25mm e 40mm. Ref.: Tel 656 Termotécnica ou equivalente.	150	pç		
22	Conector estanhado para Aterrinert com pino M12 para cabos de 16 a 17mm. Ref. Tel 630 Termotécnica ou equivalente	150	pç		
23	Conjunto com 1 parafuso sextavado em aço inox Ref.: Tel- 5329, 1 arruela lisa 1/4" em aço inox Ref.: Tel-5303 e 1 redutor prisioneiro em aço inox Ref.: Tel-667 Termotécnica ou equivalente.	5	cj		
24	Conjunto com 1 parafuso sextavado em aço inox Ref.: Tel- 5346, 1 arruela lisa 1/4" em aço inox Ref.: Tel-5303 e 1 bucha de nylon nº 8 Ref.: Tel-5308 Termotécnica ou equivalente.	35	cj		
25	Terminal Estanhado de compressão c/ 1 furo para cabos de cobre #16mm². Ref.: TEL- 5116 Termotécnica ou equivalente	100	pç		
26	Conjunto com 1 parafuso de fenda em aço inox 1/4" Ref.: Tel- 5341, 1 arruela de pressão e 1 porca sextavada em aço inox Ref.: Tel- 5314 Termotécnica ou equivalente.	200	cj		
27	Conjunto com 1 parafuso sextavado em aço inox REF.: TEL- 5329, 1 porca sextavada em aço inox REF.: TEL- 5314 e 1 arruela lisa em aço inox REF.: TEL- 5305 Termotécnica ou equivalente.	10	cj		
28	Fita perfurada latão estanhado para equalização, rolo com 3m, largura 20mm e furos 7mm. REF.: TEL- 750 Termotécnica ou equivalente.	50	rolo 3m		
29	Barramento de cobre para equipotencialização com 15 furos. Ref.: EGBA14412CC Proluz ou equivalente	80	pç		
30	Conjunto com 1 conector terminal de pressão em latão para cabos de cobre #16mm² Ref.: TEL- 5016, 1 parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4" 1.1/4" Ref.: TEL- 5329, arruela de pressão em aço inox Ø1/4" e 1 porca sextavada em aço inox Ø1/4 Ref.:TEL-5314 Termotécnica ou equivalente.	1145	cj		
31	Conjunto com 1 conector terminal de pressão em latão para cabos de cobre #50mm² Ref.: TEL- 5050, 1 parafuso inox cabeça sextavada Ø1/4" 1.1/4" Ref.: TEL- 5329, arruela de pressão em aço inox Ø1/4" e 1 porca sextavada em aço inox Ø1/4 Ref.:TEL-5314 Termotécnica ou equivalente.	65	cj		
32	Execução de soldas exotérmicas entre cordoalha de aço e superfície metálica: Molde HAC-Y3 PLUS e Solda 90 PLUS F20. Ref.: Proluz ou equivalente.	25	cj		
33	Execução de solda entre barra e perfil metálico conforme detalhes 24 a 28.	570	Unid		



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: <b>MUSEU DO AMANHÃ</b>	
ETAPA: <b>Projeto Executivo</b>	
Nº DO DOCUMENTO: <b>MDA-PE-ATE-LI-200</b>	
REVISÃO: <b>R02</b>	
DATA: <b>16/05/2013</b>	PÁGINA: <b>4 de 4</b>

DISCIPLINA: <b>ATE</b>	TÍTULO: <b>PLANILHA DE MATERIAIS</b>
---------------------------	---

<b>34</b>	Condutele múltiplo fabricado em liga de alumínio fundido, adaptável para várias opções de montagem com entradas rosqueadas, tampão para fechamento das saídas não utilizadas em borracha neoprene com placa cega, <b>Ref.: Daisa ou equivalente.</b> Dimensões:				
	3/4"(Ø20mm)	<b>130</b>	pç		
<b>35</b>	Eletroduto de aço carbono, galvanizado, rosqueável, NBR 13057/93, mais sistema de fixação (perfil metálico, suporte, parafusos, buchas, porcas, arruelas, tirantes, abraçadeiras) a cada 1,5 metros. - <b>Ref.: Carbinox ou equivalente.</b>				
	3/4"(Ø20mm)	<b>490</b>	vr 3m		
<b>36</b>	Eletrotudo flexível, metálico com capa de PVC, o interior metálico é formado por uma fita de aço galvanizada eletrolítica, com continuidade elétrica, laminada a frio . <b>Ref.: DAISA ou equivalente.</b>				
	3/4"(Ø20mm)	<b>145</b>	m		
<b>37</b>	Arame galvanizado liso 14 BWG. <b>Ref.: Morlan ou equivalente.</b>	<b>20</b>	Kg		
<b>38</b>	Relatório de teste do sistema confirmando as equipotencializações de todos os pontos indicados no projeto	<b>1</b>	cj		
<b>39</b>	Comissionamento físico e funcional de todos os sistemas de SPDA, por empresa independente, com emissão de responsabilidade técnica	<b>1</b>	cj		
<b>40</b>	Pintura e limpeza geral das salas técnicas e shafts	<b>1</b>	cj		
<b>Os quantitativos de condutores apresentados nesta planilha foram obtidos a partir de informações registradas nos projetos. Variações nas quantidades poderão ocorrer devido a alterações de percursos ou outras interferências.</b>					