





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-FOT-LI-001

REVISÃO:  
00

DATA:  
20/07/13

PÁGINA:  
2 de 2

DISCIPLINA:  
FOTOVOLTAICO

TÍTULO:  
LISTA DE QUANTITATIVOS

Planilha: Lista de Materiais Específicos Fotovoltaicos			
Item	Descrição	un	Qtde.
1,0	<b>MÓDULOS FOTOVOLTAICOS:</b> 34Wp, Vmp = 4.14 Vcc com 9 células cristalinas de silício, conforme FOLHA DE DADOS MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	peças	5.352
2,0	<b>MÓDULOS FOTOVOLTAICOS:</b> 22Wp, Vmp = 2.7 Vcc com 6 células cristalinas de silício, conforme FOLHA DE DADOS MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	peças	572
3,0	<b>INVERSORES DE FREQUÊNCIA:</b> Potência nominal = 4000 W, Tensão CC max = 500 Vcc, Tensão CA = 220-240 Vca, 60Hz, conforme FOLHA DE DADOS MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	peças	48
4,0	<b>Estrutura Suporte:</b> De perfis de aço carbono, para suportar 9 inversores de frequência, um QDCC, um QDCA e eletrocalhas conforme desenho 227-PE-FOT-DE-007.	conjunto	02
5,0	<b>Estrutura Suporte:</b> De perfis de aço carbono, para suportar 9 ou 12 inversores de frequência, um QDCC, um QDCA e eletrocalhas conforme desenho MDA-PE-FOT-DE-007.	conjunto	02
6,0	<b>UNIDADE DE MONITORAMENTO:</b> com anemômetro, piranômetro e termômetro, conforme FOLHA DE DADOS do arquivo MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	conjunto	01
7,0	<b>QUADRO QDCC:</b> Conforme desenho: MDA-PE-FOT-DE-007-Layout dos Inversores nas Salas Elétricas e MDA-PE-FOT-DE-005-Esquema elétrico do gerador fotovoltaico.	unidades	04
8,0	<b>QUADRO QDCA:</b> Conforme desenho: MDA-PE-FOT-DE-007-Layout dos Inversores nas Salas Elétricas e MDA-PE-FOT-DE-005-Esquema elétrico do gerador fotovoltaico.	unidades	04
9,0	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO QDP:</b> Conforme desenho: MDA-PE-FOT-DE-007-Layout dos Inversores nas Salas Elétricas e MDA-PE-FOT-DE-005-Esquema elétrico do gerador fotovoltaico.	unidades	42
10,0	<b>CABO 6 mm²:</b> Conforme arquivo MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	metros	6.000
11,0	<b>CABO 10 mm²:</b> Conforme arquivo MDA-PE-FOT-ET-001 = Especificações técnicas sistema fotovoltaico.	metros	20.000