



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Angra dos Reis  
Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas  
Gerência de Orçamento

Arq: SIOP.ASSOR: PLIPERACCBAR

OBRA: Iluminação Pública – Extensão de Rede

LOCAL: Rua de acesso ao Cond. Cidadão, Banqueta – II Distrito – A. Dos Reis / RJ

P L A N I L H A D E C U S T O S								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1	<b>MATERIAIS E SERVIÇOS</b>							
1.1	Alca pre-formada de distribuição, de aço recoberto de alumínio, para cabo encapado, bitola de 25mm <sup>2</sup> , segundo desenho A4-154-CP. Fornecimento e colocação. SCO/FGV IP 10.25.0150	16,00	un					
1.2	Transporte de equipamentos pesados em carretas, exclusive a carga e descarga (vide item 04.014.0091) e o custo horário dos equipamentos transportados EMOP 04.005.0350-1	2.200,00	Txkm					
1.3	Poste de concreto, com seção circular, com 9,00m de comprimento e carga nominal no topo de 200kg, inclusive escavação, exclusive transporte. Fornecimento e colocação. EMOP 18.045.0026-0	17,00	un					
1.4	Armação secundaria ou rex para 2 linhas, completa. fornecimento e colocação EMOP 15.007.0710-0	19,00	un					
1.5	Conector perfurante para rede aerea, tensão de aplicacao: 0,6/1 KV, corpo isolado resistente as intemperies, na cor preta, contato dentado: liga de cobre estanhado, com camada de espessura minima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20o C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm <sup>2</sup> - 185mm <sup>2</sup> e derivação: 1,5mm <sup>2</sup> - 10mm <sup>2</sup> . Fornecimento. SCO/FGV IP 10.30.0555	18,00	un					
1.6	Conjunto de aterramento para transformador (ver desenho A2-134-CP). Instalação. SCO/FGV IP 20.05.0150	5,00	un					



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Angra dos Reis  
Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas  
Gerência de Orçamento

OBRA: Iluminação Pública – Extensão de Rede

Arq: SIOP.ASSOR: PLIPERACCBAR

LOCAL: Rua de acesso ao Cond. Cidadão, Banqueta – II Distrito – A. Dos Reis / RJ

P L A N I L H A D E C U S T O S								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1.7	Cinta circular de aço galvanizado, de aproximadamente 190mm, para fixação de braços de luminárias. fornecimento e colocação REF EMOP 18.260.0050-0	19,00	un					
1.8	Cabo (2 + 1) 10mm AL. Fornecimento COTAÇÃO PMAR	720,00	m					
1.9	Rede de baixa tensão (BT), aérea, com 3 condutores de alumínio, exclusive fornecimento dos condutores (lance). Instalação SCO/FGV IP 15.05.0300	19,00	un					
1.10	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico com lança de extensão e malhal. Custo horário diurno (entre 05:00h e 22:00h). SCO/FGV EQ 05.10.0050	24,00	h					
2	<b>Administração Local</b> COMP.PMAR	100,00	un					



Estado do Rio de Janeiro  
Município de Angra dos Reis  
Secretaria de Infraestrutura e Obras Públicas  
Gerência de Orçamento

Arq: SIOP.ASSOR: PLIPERACCBAR

OBRA: Iluminação Pública – Extensão de Rede

LOCAL: Rua de acesso ao Cond. Cidadão, Banqueta – II Distrito – A. Dos Reis / RJ

P L A N I L H A D E C U S T O S								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD	UN	P. Unitário	BDI	P.Unit. (c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
Elaborado: (Orçamento):		Elaborado: (Quant.):			Aprov. SIOP:			