

ANEXO 6

REABILITACAO DA ILUMINACAO PUBLICA POR ENERGIA ELECTRICA

Segue planilha EDM / CMMM para recomposição da rede eléctrica existente nos Bairros do PTUM

MUNICÍPIO DE MAPUTO - CONSELHO MUNICIPAL

PROJECTO DE TRANSFORMACAO URBANA DE MAPUTO (PTUM P171449)

REABILITACAO DA ILUMINACAO PUBLICA PELA EDM



Mapa de Quantidades		Designação da Actividade	Un.	Quant.	Preço Unitário (MZN)	Total (MZN)
Local: ASC KaMaxaqueren						
1	Bairro das FPLM					
1,1	Fornecimento e instalacao de oito (8) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P1 - P2	un	8,00			
1,2	Fornecimento e instalacao de dezasseis (16) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P2 - P3	un	16,00			
1,3	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P3 - P4	un	6,00			
1,4	Fornecimento e instalacao de seis (6) postes de energia elétrica em Madeira 9m/120mm, no troço P3 - P4	un	6,00			
1,5	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço P3 - P4	m	250,00			
1,6	Fornecimento e instalacao de cinco (5) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P4 - P5	un	5,00			
Sub-total (1)						
2	Bairro de Mavalane B					
2,1	Fornecimento e instalacao de vinte e um (21) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P5 - P6	un	21,00			
Sub-total (2)						
3	Bairro de Mavalane A					
3,1	Fornecimento e instalacao de um (1) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P7 - P8	un	1,00			
3,2	Fornecimento e instalacao de sete (7) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P9 - P10	un	7,00			
3,3	Fornecimento e instalacao de onze (11) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P11 - P12	un	11,00			
3,4	Fornecimento e instalacao de treze (13) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P13 - P14	un	13,00			

3,5	Fornecimento e instalacao de quinze (15) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P11 - P15	un	15,00		
3,6	Fornecimento e instalacao de dez (10) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P16 - P17	un	10,00		
	<i>Sub-total (3)</i>				
4	Bairro de Maxaque A				
4,1	Fornecimento e instalacao de quatro (4) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P18 - P19	un	4,00		
4,2	Fornecimento e instalação de dezanove (19) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P20 - P21	un	19,00		
4,3	Fornecimento e instalação de deassetez (17) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P21 - P22	un	17,00		
4,4	Fornecimento e instalação de dezasseis (16) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P23 - P24	un	16,00		
4,5	Fornecimento e instalação de dez (10) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P25 - P26	un	10,00		
4,6	Fornecimento e instalação de catorze (14) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P27 - P28	un	14,00		
	<i>Sub-total (4)</i>				
5	Bairro de Urbanização				
5,1	Fornecimento e instalacao de catorze (14) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P29 - P30	un	14,00		
5,2	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P30 - P31	un	9,00		
5,3	Fornecimento e instalacao de nove (9) postes (de madeira) de iluminação no troço P30 - P31	un	9,00		
5,4	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço P30 - P31	m	250,00		
5,5	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P30 - P32	un	6,00		

5,6	Fornecimento e instalacao de oito (8) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no campo de futebol "Deserto" com os pontos P33-P34-P35-P36	un	8,00		
5,7	Fornecimento e instalacao de dez (10) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P37 - P38	un	10,00		
	<i>Sub-total (5)</i>				
	ASC KaMubukwana				
6	Bairro Luís Cabral				
6,1	Fornecimento e instalacao de quatro (4) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P39 - P40	un	4,00		
6,2	Fornecimento e instalacao de dez (10) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P40 - P41	un	10,00		
6,3	Fornecimento e instalação de oito (8) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P41 - P42	un	8,00		
6,4	Fornecimento e instalação de um (1) postes de energia elétrica em Madeira 9m/120mm, troço P41 - P42	un	1,00		
6,5	Fornecimento e instalação de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço P41 - P42	m	50,00		
	Fornecimento e instalação de Pinça de Suspensão 4x10mm	Un	1,00		
	Fornecimento e instalação de Pinça de Amarração 4x10mm	Un	2,00		
	Fornecimento e instalação de Espigão	Un	2,00		
	Fornecimento e instalação de kit de Espias	Un	1,00		
	Fornecimento e instalação de Ligadores PC2	Un	4,00		
	Fornecimento e instalação de Ligadores PC1	Un	8,00		
6,6	Fornecimento e instalação de sete (7) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P43 - P44	un	7,00		
6,7	Fornecimento e instalação de vinte e três (23) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P45 - P46	un	23,00		
6,8	Fornecimento e instalacao de dois (2) postes de energia elétrica em Madeira 9m/120mm, no troço P45 - P46	un	2,00		
6,9	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço P45 - P46	m	100,00		

	Fornecimento e instalacao de Pinça de Suspensão 4x10mm	Un	2,00		
	Fornecimento e instalacao de Pinça de Amarração 4x10mm	Un	2,00		
	Fornecimento e instalacao de Espigão	Un	4,00		
	Fornecimento e instalacao de kit de Espias	Un	2,00		
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC2	Un	8,00		
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC1	Un	12,00		
	<i>Sub-total (6)</i>				
7	Bairro de Inhagoia B				
7,1	Fornecimento e instalacao de dezassete (17) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P47 - P48	un	17,00		
7,2	Fornecimento e instalacao de cinco (5) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P48 - P49	un	5,00		
7,3	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P48 - P50	un	9,00		
7,4	Fornecimento e instalacao de um (1) comando ao troço P48 - P50	un	1,00		
7,5	Fornecimento e instalacao de dois (2) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P50 - P51	un	2,00		
	<i>Sub-total (7)</i>				
8	Bairro de Inhagoia A				
8,1	Fornecimento e instalacao de cinco (5) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P53 - P54	un	5,00		
8,2	Fornecimento e instalacao de catorze (14) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P54 - P55	un	14,00		
8,3	Fornecimento e instalacao de dois (2) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P55 - P56	un	2,00		
	<i>Sub-total (8)</i>				
9	Bairro Unidade 7				
9,1	Fornecimento e instalacao de catorze (14) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P57 - P58	un	14,00		
	<i>Sub-total (9)</i>				
10	Bairro do Chamanculo D				
10,1	Fornecimento e instalacao de dez (10) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P61 - P62	un	10,00		
	<i>Sub-total (10)</i>				

11	Bairro do Aeroporto B				
11,1	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P64 - P65	un	6,00		
11,2	Fornecimento e instalacao de quatro (4) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P65 - P66	un	4,00		
11,3	Fornecimento e instalacao de dois (2) postes de energia elétrica em Madeira 9m/120mm, no troço P65 - P66	un	2,00		
11,4	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço P65 - P66	m	150,00		
	Fornecimento e instalacao de Pinça de Suspensão 4x10mm	Un	4,00		
	Fornecimento e instalacao de Pinça de Amarração 4x10mm	Un	2,00		
	Fornecimento e instalacao de Espigão	Un	6,00		
	Fornecimento e instalacao de kit de Espias	Un	2,00		
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC2	Un	4,00		
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC1	Un	12,00		
11,5	Fornecimento e instalacao de um (1) comando ao troço P65 - P66	un	1,00		
11,6	Fornecimento e instalacao de oito (8) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P66 - P67	un	8,00		
11,7	Fornecimento e instalacao de dois (2) postes de energia elétrica em Madeira 9m/120mm, no troço P66 - P67	un	2,00		
11,8	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P67 - P68	un	9,00		
11,9	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P68 - P69	un	9,00		
11,10	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P70 - P71	un	6,00		
	<i>Sub-total (11)</i>				

12	Bairro do Aeroporto A					
12,1	Fornecimento e instalacao de dezassete (17) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço prolongamento da Rua Principal a partir da Av de Mocambique		17,00			
12,2	Fornecimento e instalacao de tres (3) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Principal		3,00			
12,3	Fornecimento e instalacao de tres (3) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Principal		3,00			
12,4	Fornecimento e instalacao de dois (2) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Travessa de Avero		2,00			
12,5	Fornecimento e instalacao de um (1) candeeiro do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Travessa de Avero		1,00			
12,6	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Travessa de Avero		9,00			
12,7	Comando		1,00			
12,8	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Travessa de Avero		6,00			
12,9	Fornecimento e instalacao de treze (13) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço na traseira da Ipanema		13,00			
<i>Sub-total (9)</i>						
13	Bairro de Minkadjuine					
13,1	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede, no troço pelo interior do bairro	m	200,00			
	Fornecimento e instalacao de Pinça de Suspensão 4x10mm	Un	6,00			
	Fornecimento e instalacao de Pinça de Amarração 4x10mm	Un	4,00			
	Fornecimento e instalacao de Espigão	Un	10,00			
	Fornecimento e instalacao de kit de Espias	Un	2,00			
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC2	Un	12,00			
	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC1	Un	20,00			
13,2	Fornecimento e instalacao de um (1) comando		1,00			
13,3	Fornecimento e instalacao de dez (10) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço pelo interior do bairro		10,00			
13,4	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço pelo interior do bairro		9,00			
<i>Sub-total (13)</i>						
14	Bairro de Xipamanine					

14,1	Fornecimento e instalacao de doze (12) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Mankeu Maumana		12,00		
14,2	Fornecimento e instalacao de nove (9) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua de Fatima		9,00		
	<i>Sub-total (14)</i>				
15	Bairro do Chamanculo A				
15,1	Fornecimento e instalacao de sete (7) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua 2253.		7,00		
15,2	Fornecimento e instalacao de três (3) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço da Rua de Ives.		3,00		
15,3	Fornecimento e instalacao de quatro (4) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço Rua Victor Gordon.		4,00		
15,4	Fornecimento e instalacao de dois (2) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço da Rua 2336.		2,00		
15,5	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço da Rua 2336.		6,00		
	<i>Sub-total (15)</i>				
16					
16,1	Fornecimento e instalacao de quatro (4) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço		4,00		
16,2	Fornecimento e instalacao de tres (3) candeeiros do tipo LED de 80W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço da Rua do Dlhembula.		3,00		
	<i>Sub-total (16)</i>				

	ASC KaMumpfumu				
17	Bairro da Malanga				
17,1	Fornecimento e instalacao de onze (11) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P1 - P11	un	11,00		
17,2	Fornecimento e instalacao de seis (6) candeeiros do tipo LED de 60W/6500k AC 100 - 277V IP65, incluindo suporte metálico 1mx40mm, no troço P12 - P17	un	6,00		
17,3	Fornecimento e instalacao de oito (8) postes de energia electrica Madeira 9m/120mm	un	8,00		
17,4	Fornecimento e instalacao de cabo 0.6/1kV Al/ XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede	m			
17,5	Fornecimento e instalacao de cabo CU VAV, 4x10 mm ²	m	60,00		
17,6	Fornecimento e instalacao de cabo CU H05VV - F 3G1,5 para alimentação das iluminárias	m	200,00		
17,7	Fornecimento e instalacao de cabo Al XLPE ABC 4x10mm ² para extensão da rede eléctrica	m	300,00		
17,8	Fornecimento e instalacao de Pinça de Suspensão 4x10mm	Un	6,00		
17,9	Fornecimento e instalacao de Pinça de Amarração 4x10mm	Un	4,00		
17,1	Fornecimento e instalacao de Espigão	Un	8,00		
17,10	Fornecimento e instalacao de kit de Espias	Un	2,00		
17,11	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC2	Un	10,00		
17,12	Fornecimento e instalacao de Ligadores PC1	Un			
	<i>Sub-total (17)</i>				
	TOTAL				MZM 0,00
					USD 0,00