

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME), LOCALIZADA NA RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE,
HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ADMINISTRAÇÃO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: IDENTIFICAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	C1937																			
		PLACAS PADRÃO DE OBRA																			
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA					UNIDADE	PER.	LARG.	ESP.	VOL.			
1	PRAÇA																				
1.1	IDENTIFICAÇÃO																				
1.1.1	PLACA DE OBRA	3,00	2,00	1,00	6,00																



ASSUNTO: PREPARAÇÃO DO TERRENO

[illegible]

579

ASSUNTO: MOVIMENTO DE TERRA

[illegible]

580

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

[illegible]

ASSUNTO: FORMAS

[illegible]

ASSUNTO: ARMADURAS

[illegible]

ASSUNTO: CONCRETOS



OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PISOS EXTERNOS

[illegible]

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: MEIO FIO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (IGREJA DA MADAME)

END.: RUA BATURITÉ, 2167, MANGUEIRAL, SEDE, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ACESSIBILIDADE

[illegible]

500



PREFEITURA DE
HORIZONTE
O TRABALHO CONTINUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CABO DE COBRE 2,5mm²-450/750V

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	91926						
	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA	
QGBT (LIGAÇÕES INTERNAS/DPS)	0,50	0,50	0,50	0,50		0,50	
TOTAL (m)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	

2,50

CABO DE COBRE 4mm²-0,6/1,0kV

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	91929						
	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA	
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	41,26			41,26			
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2			35,86	35,86			
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	19,66			19,66			
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1			51,68	83,86	65,66	4,64	
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2		44,93		91,37	46,44		
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3		28,73		57,73	38,45		
TOTAL (m)	60,91	73,66	87,53	329,72	150,55	4,64	

707,02

CABO DE COBRE 6mm²-0,6/1,0kV

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	91931						
---------------------	-------	--	--	--	--	--	--



OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

	FASE R - COR VERMELHA	FASE S - COR BRANCA	FASE T - COR PRETA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
ATERRAMENTO DA CARCAÇA QGBT						0,50
ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO						3,00
ALIMENTADOR QGBT (TRECHO ENTRE QUADRO DE MEDIÇÃO E QGBT)	3,24	3,24	3,24	3,24		
TOTAL (m)	3,24	3,24	3,24	3,24	0,00	3,50
16,46						

CABO DE COBRE ISOLADO TIPO "PP" 3 x 2,5mm² - 450/750V

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH08	ALTURA DE INSTAL. POSTES + SOBRAS	COMPR. BRAÇO TOPO POSTE	QTD BRAÇO/SUPOORT E TOPO POSTE	QTD POSTES CIRC.	QTD CABO PP 3x2,5 mm ² - 450/750V
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	9,70	1,00	3,00	1,00	12,70	
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	9,70	1,00	3,00	1,00	12,70	
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	9,70	1,00	4,00	1,00	13,70	
TOTAL (m)	39,10					

CABO DE COBRE ISOLADO TIPO "PP" 3 x 2,5mm² - 1,0kV

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH09	ALTURA DE INSTAL. POSTES + SOBRAS	COMPR. BRAÇO TOPO POSTE	QTD BRAÇO/SUPOORT E TOPO POSTE	QTD POSTES CIRC.	QTD CABO PP 3x2,5 mm ² - 0,6/1,0kV
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	4,05	0,50	2,00	6,00	30,30	

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	4,05	0,50	2,00	6,00	30,30
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	4,05	0,50	2,00	6,00	30,30
TOTAL (m)			90,90		

HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m C/ CONECTOR

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH10				
ATERRAMENTO DA CARCAÇA DO QGBT	1,00				
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	1,00				
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	1,00				
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	1,00				
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	8,00				
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	7,00				
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	6,00				
TOTAL (m)			25,00		

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO /PEAD (m)

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	93009	97667		95728	95727	91854
QGBT	2" (PCV RÍG.)	1.1/2" (PEAD)	1.1/4"	1" (PVC RÍG.)	3/4" (PVC RÍG.)	3/4" (PVC FLEX.)
ALIMENTADOR QGBT	3,36					
ATERRAMENTO QGBT					2,31	
SAÍDAS QGBT (6 CIRC.)				13,86		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

OBRA:

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 1, 4		36,33					
CIRC. 4		22,37				1,37	3,05
CIRC. 2, 5		21,53					
CIRC. 5		39,90					
CIRC. 3, 6		13,44					
CIRC. 6		27,20					
TOTAL (m)	3,36	160,76	0,00		13,86	3,68	3,05

ESCAVAÇÃO/REATERRO

QGBT	COMPRIM.	LARGURA	PROFUND.	CÓDIGO NO ORÇAMENTO	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)	93382
CIRC. 1, 4	36,33	0,20	0,70		5,09	5,09	
CIRC. 4	23,73	0,20	0,70		3,32	3,32	
CIRC. 2, 5	21,53	0,20	0,70		3,01	3,01	
CIRC. 5	39,90	0,20	0,70		5,59	5,59	
CIRC. 3, 6	13,44	0,20	0,70		1,88	1,88	
CIRC. 6	27,20	0,20	0,70		3,81	3,81	
TOTAL (m³)					22,70	22,70	

LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	CPMH11	**	CPMH27	101632
QGBT	LUMINÁRIA LED PISO 15W	LUMINÁRIA LED PÉTALA 100W	SPOT LED 3W	RELE 1.000W/220V COM BASE
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1		3,00		
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2		3,00		
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3		4,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA:

REFORMA DA PRAÇA SANTA EDWIRGES (PRAÇA DA MADAME).

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	1,00		1,00	1,00	
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	1,00			1,00	
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3				1,00	
TOTAL (un)	2,00	10,00	1,00	3,00	

**** SERÃO APROVEITADAS AS LUMINÁRIAS EXISTENTES.**

DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS

CÓDIGO NO ORÇAMENTO	93654	93655	93669	93670	IDR BIPOLAR 25A (30mA)	CPMH12
	DISJUNTOR 1P - 16A	DISJUNTOR 1P - 20A	DISJUNTOR 3P - 20A	DISJUNTOR 3P - 25A	DPS 275V 45kA	
CIRC. / FINALIDADE						
MEDIÇÃO				1,00		
ALIMENTAÇÃO QGBT				1,00		4,00
CIRC. 1-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 1	1,00					
CIRC. 2-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 2	1,00					
CIRC. 3-ILUMINAÇÃO GERAL DA PRAÇA 3	1,00					
CIRC. 4-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 1	1,00					
CIRC. 5-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 2	1,00					
CIRC. 6-ILUMINAÇÃO DECORATIVA DA PRAÇA 3	1,00					
PROT. DPS	4,00					

