



ORÇAMENTO ESTIMATIVO DE OBRA

OBRA: Iluminação Decorativa Castelo D'água

LDI: 23,32%

ÁREA: 70m²

LOCAL: Rua Joaquim Garcia, SN, Centro, Camboriú, SC

RESP: Eng. Eletricista Jônatas Venancio Teixeira

DATA: fev/20

REF: dez/19

ETAPA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MÃO DE OBRA (R\$)		MATERIAL (R\$)		TOTAL (R\$)	TOTAL (R\$)
				CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	S/LDI	C/LDI
1	Serviços Iniciais								
1.1	Remoção de infraestrutura elétrica com cabos para reaproveitamento	M	50,00	5,79	289,49	0,68	34,00	323,49	398,92
1.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO	UN	12,00	27,26	327,11	2,70	32,40	359,51	443,34
1.3	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 30000 KG, POTÊNCIA DE 326 CV - CHP DIURNO.	CHP	8,00	20,69	165,52	219,72	1.757,75	1.923,27	2.371,71
Total da etapa 1					782,13		1.824,15	2.606,28	3.213,97
2	Instalações Elétricas								
2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	8,99	449,50	4,95	247,50	697,00	859,51
2.2	CONDULETE DE PVC, TIPO, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1")	UN	15,00	8,00	120,00	12,06	180,90	300,89	371,05
2.3	REFLETOR RGB IP 65 A 67 COM FLUXO TOTAL DE 5000 A 7000LM COMPATIVEL COM SISTEMA DE CONTROLE CABEADO, COM SUPORTE DE AÇO - Fornecimento e instalação	UN	6,00	66,07	396,42	3.066,64	18.399,84	18.796,26	23.178,86
2.4	Cabo DMX 512 blindado montado para iluminação - Fornecimento e Instalação	M	70,00	0,41	28,70	8,17	571,89	600,59	740,63
2.5	CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3x2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	2,96	148,00	5,39	269,50	417,50	514,84
2.6	Central de Controle DMX - Fornecimento e Instalação	UN	1,00	46,42	46,42	5.250,40	5.250,40	5.296,82	6.531,84
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. PARA ORIFÍCIOS DAS HASTES EXISTENTES A SEREM RETIRADAS E DAS NOVAS A SEREM INSTALADAS	m ²	0,75	29,63	22,22	89,60	67,20	89,42	110,27
Total da etapa 2					1.211,25		24.987,22	26.198,47	32.307,00
3	Gerenciamento de Obra								
3.1	Administração Local - Iluminação Castelo d'água Ibirama	UN	1,00	854,46	854,46	20,40	20,40	874,86	1.078,84
Total da etapa 3					854,46		20,40	874,86	1.078,84
TOTAL GERAL					2.847,84		26.831,77	29.679,61	36.599,81