

COMPOSIÇÃO MANUTENÇÃO



SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO PONTO - MANUTENÇÃO							PERCENTUAL MÉDIO DE TROCA CONSIDERADO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	VALOR SEM BDI		
09-83-63	BRAÇO P/ LUMINÁRIA EM TUBO FERRO GALVANIZADO 1"X1M				UN	118,50	1%	1,185
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	2,000000	48,9304		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	2,000000	34,6483		
	59002	BRAÇO P/LUMIN. TUBO FERRO GALV. 1-X1;00M	Un	34,92	1,000000	34,9200		
09-83-66	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO RETO FLANGEADO H=7M				UN	1.110,63	0,10%	1,11063
	01037	ELETROTÉCNICO MONTADOR (SGSP)	H	41,73	2,000000	83,4746		
	02020	PEDREIRO (SGSP)	H	21,86	0,750000	16,3960		
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	4,000000	97,8608		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	8,000000	138,5932		
	02099	SERVEENTE (SGSP)	H	17,76	3,750000	66,6090		
	10612	CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2	M3	259,46	0,111000	28,8005		
	50008	POSTE DE AÇO GALVANIZADO - RETO - FLANGEADO - H= 7,00M	Un	678,90	1,000000	678,9000		
09-84-18	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO - 3"				UN	14,24	1%	0,1424
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	0,300000	7,3395		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	0,300000	5,1972		
	17040	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Un	0,44	2,000000	0,8800		
	58426	BRAÇADEIRA DE AÇO GALVANIZADO TIPO U (OMEGA/SIMPLES) - 3"	Un	0,82	1,000000	0,8200		
09-85-12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 150W/ 220V				UN	135,14	5%	6,757
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	1,000000	24,4652		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	1,000000	17,3241		
	56062	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 220V - 150W	Un	93,35	1,000000	93,3500		
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W				UN	106,39	10%	10,639
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	1,500000	36,6978		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	1,500000	25,9862		
	59051	RELÊ FOTOEL. FOTOCÉLULA SOLAR 1000W	Un	43,71	1,000000	43,7100		

COMPOSIÇÃO MANUTENÇÃO

09-82-67	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 150W					UN	53,22	50%	26,61
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	0,300000		7,3395		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	0,300000		5,1972		
	56451	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO - 150W	Un	40,68	1,000000		40,6800		

COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W COM MÃO DE OBRA DE RECOLOCAÇÃO					UN	497,81	7,5%	37,33575
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	2,000000		48,9200		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	2,000000		34,6400		
	90957	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	414,25	1,000000		414,2500		

Baseado na composição: RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO - SIURB-EDIF 97213 E LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP - SIURB-EDIF 90957

COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA ATÉ 250W COM MÃO DE OBRA DE RECOLOCAÇÃO					UN	1.071,67	0,5%	5,35835
	02041	ELETRICISTA (SGSP)	H	24,46	2,000000		48,9200		
	02044	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	H	17,32	2,000000		34,6400		
	56498	LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120 W - LUMINARIA TIPO PUBLICA, TIPO PETALA, MATERIAL ALUMINIO INJETADO A ALTA PRESSAO - TECNOWATT	Un	988,11	1,000000		988,1100		

Baseado na composição: RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM BRAÇO DE FERRO - SIURB-EDIF 97213 E POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO - SIURB-EDIF 92036

SUBTOTAL									89,14
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

REFERENCIA:

SIURB – EDIF

DATA BASE: JANEIRO DE 2020 – SEM DESONERAÇÃO

SANDRA TEIXEIRA MALVESE
SECRETÁRIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CAU: A 56.140-1

