


PLANILHA DE PREÇOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA GERAL DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES TABELA: IOPEs OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), EMOP MAR/2015(BDI=23%)					TOTAL: 497.422,22	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1			LOCAÇÃO E MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS ELETRICOS				48.859,02	
1.1	IOPES	311601	Tecnico 2º Grau - A - (Leis Sociais =51,67%) - ELETRICISTA, com registro no CREA ativo	mês	9,00	5.428,78	48.859,02	
2			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				77.619,91	
2.1	IOPES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	240,00	117,19	28.125,60	
2.2	DER	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,00	239,93	4.318,74	
2.3	IOPES	020701	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	m²	14,50	530,40	7.690,80	
2.4	IOPES	020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m²	10,90	373,73	4.073,66	
2.5	IOPES	020704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m²/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m²	20,00	328,14	6.562,80	
2.6	IOPES	020705	Unidade de sanitário e vestiário para até 20 func. área 18.15m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. inst. de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	10.116,80	10.116,80	
2.7	IOPES	020711	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (1 utilização)	und	1,00	1.409,21	1.409,21	
2.8	IOPES	020712	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	25,00	29,98	749,50	
2.9	IOPES	020714	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando	m	25,00	277,16	6.929,00	
2.10	IOPES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG	m	20,00	382,19	7.643,80	
3			ILUMINAÇÃO DA CICLOVIA				257.365,17	
3.1	IOPES	151138	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	589,27	16,11	9.493,14	
3.2	IOPES	151406	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm²	m	1.170,81	12,32	14.424,38	
3.3	IOPES	151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm²	m	402,80	3,77	1.518,56	
3.4	IOPES	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	39,00	129,63	5.055,57	
3.5		COMP	Fita Elétrica De Alta Tensão Scotch, Auto Fusão 3mm	und	12,00	27,77	333,24	
3.6	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	31,87	39,66	1.263,96	
3.7	IOPES	030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	31,87	5,49	174,97	
3.8	EMOP	21.028.0130-A	Conector perfurante para rede subterrânea, tensão de aplicação: 0,6/1kV, corpo isolado resistente ao ambiente do subsolo, nas cores branca ou bege claro, contato dentado: liga de alumínio estanhado, com camada de espessura mínima de 8mm e condutividade elétrica mínima de 98% IACS a 20°C, parafuso torquimétrico: liga de alumínio, selador e capuz: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector de forma imperdível, grau de proteção: IP-68, para cabos: principal: 6mm² -70mm² e derivação: 1,5mm² - 6mm². FORNECIMENTO	und	191,00	59,69	11.401,15	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE KENNEDY**

PMPK

OBRA/SERVIÇO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA GERAL DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS

LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES

TABELA: IOPES OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), EMOP MAR/2015(BDI=23%)

TOTAL: **497.422,22**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3.9	IOPES	151506	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	8,00	101,68	813,44
3.10	EMOP	21.011.0075-A	Fundação para poste reto, de aço, de 3,50 a 6,00m, em terreno de areia, argila ou piçarra, inclusive instalação e fornecimento de tampa de proteção	und	38,00	559,27	21.252,21
3.11	EMOP	21.001.0160-A	Assentamento de poste reto, de aço de 3,50 até 6,00m, com flange de aço soldado na sua base, fixado por parafusos chumbadores engastados em fundação de concreto, exclusive fundação e fornecimento do poste	und	38,00	108,19	4.111,25
3.12	EMOP	21.009.0100-A	Pintura de poste reto, de aço, de 3,50 a 6,00m, com uma demão de tinta grafite com propriedades de primer e de acabamento, com alto teor de zarcão	und	38,00	12,90	490,30
3.13	IOPES	151702	Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada de 9001 até	und	1,00	2.066,86	2.066,86
3.14		COMP	Conjunto de Poste e Luminária Ornamental circular em LED para Iluminação Pública com Potência mínima de 70 Watts e Altura total do postes de 4,5 metros, com base flangeada, fixada por chumbadores por chumbadores fabricado em aço galvanizado ou aço trefilado roscado galvanizado a fogo, com mínimo de 30 LED`S com fluxo luminoso total de no mínimo 12000 lumnes, grau de proteção IP67, tensão de alimentação bivolt(110/220V) e temperatura de cor entre 4500k à 5000k, vida útil mínimo de 50000 horas, fornecimento e instalação.	und	38,00	4.867,53	184.966,14
4			ILUMINAÇÃO PÚBLICA				113.578,12
4.1	EMOP	18.260.0046-A	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 60,3mm, projeção horizontal 2530mm, projeção vertical 2180mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	37,00	241,17	8.923,15
4.2	EMOP	18.260.0050-A	Abracadeira de fixação de braços de luminárias de 4". FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	und	37,00	44,44	1.644,28
4.3	EMOP	21.031.0010-A	Base externa para relé fotoelétrico. FORNECIMENTO	und	37,00	7,24	268,05
4.4	EMOP	21.031.0015-A	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A. Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV; pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5126, no que couber. FORNECIMENTO	und	75,00	29,59	2.219,54
4.5	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	296,00	4,48	1.326,08
4.6	IOPES	150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente	und	15,00	21,60	324,00
4.7	IOPES	190201	Pintura com verniz acrílico, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre concreto ou	m²	66,00	9,62	634,92
4.8	IOPES	05.056.0001-A	Placa de ferro esmaltado de 12 x 18cm com numeração para identificação de imóvel em	und	33,00	43,79	1.445,00
4.9		COMP	Luminária de led, com potência de 140 à 160 W, com grau de proteção de IP67, fabricada em alumínio injetado, composta com fluxo luminoso de aproximadamente 16.000 lm, temperatura de cor entre 4500 - 5500 k, com o mínimo de 50 led`s e máximo de 60 led`s, com suporte de fixação em braços de 40,8 à 60 mm, com tipo de lente IES1, vida útil de no mínimo 50.000h, sistema de inclinação de até 180 graus e dimensões de aproximadamente 600x300x60mm, inclusive instalação.	und	37,00	2.616,03	96.793,11
TOTAL							497.422,22