

PLANILHA DE PREÇOS						
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY <b>PMPK</b>		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA PRAÇA DA BIBLIA  LOCAL: OLEGARIO FRICKS- CENTRO - PRESIDENTE KENNEDY - ES		REFERENCIAS IOPES 2014/06		DATA: 01/08/2014
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇOS		
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.297,53</b>
1.2	Placa de obra PADRAO PMPK NAS DIMENSOES 1,10 x 2,20 m	M2	2,42	243,65	589,63	
1.3	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	M2	10,90	523,66	5.707,89	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>7.712,58</b>
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	M3	27,00	40,31	1.088,37	
2.2	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	150,99	42,64	6.438,21	
2.3	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	UND	15,00	12,40	186,00	
<b>3</b>	<b>REMOÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>9.018,53</b>
3.1	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	M3	3,49	42,28	147,51	
3.2	Demolição de piso cimentado, exclusive lastro de concreto	M2	8,40	8,68	72,91	
3.3	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M2	11,17	12,4	138,51	
3.4	Retirada de vidros quebrados	M2	0,64	2,48	1,59	
3.5	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento	M2	56,54	8,46	478,33	
3.6	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	M2	2,94	11,28	33,16	
3.7	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	M2	81,34	3,10	252,15	
3.8	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	M2	424,20	18,61	7.894,36	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>					<b>66.112,30</b>
4.1	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	M2	428,26	9,29	3.978,54	
4.2	Retirada de pintura antiga a base de PVA	M2	217,32	4,47	971,42	
4.3	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	M2	72,80	2,61	190,01	
4.4	Pintura com verniz filtro solar fosco, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	M2	5,88	19,44	114,31	
4.5	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	M2	428,26	15,08	6.458,16	
4.6	Pintura com tinta látex PVA Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas e forros a três demãos	M2	19,88	19,07	379,11	
4.7	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	M2	232,92	19,19	4.469,73	
4.8	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	M2	1.779,85	27,84	49.551,02	
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>33.222,21</b>
5.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	M	196,00	18,11	3.549,56	

5.2	POSTE EM TUBO DE FERRO GALV. DIAM.100MM, H=6.0M CRUZETA DE AÇO GALVANIZADO RETANGULAR DE 70 X 70 X 10CM, COM PROJ. RETANGULAR PL 400 MA TECNOWATT, LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM INCLUSIVE REATOR	UND	5,00	1.806,67	9.033,35	
5.3	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	UND	4,00	216,73	866,92	
5.4	POSTE EM TUBO DE FERRO GALV. DIAM.76MM, H=6.0M, COM SUPORTE PARA DUAS LUMINARIA TIPO PETALA - SL2T INCL. DUAS LUMINARIA BETA II TECNOWATT, DUAS LAMPADA VAPOR MERCURIO 400W/220V PHILIPS/SIM INCLUSIVE REATOR	UND	4,00	2.716,52	10.866,08	
5.5	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	20,00	90,94	1.818,80	
5.6	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 10.0 mm2	UND	723,00	9,10	6.579,30	
5.7	Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, wetzel ou equivalente, inclusive lampada mista 160W	UND	4,00	116,06	464,24	
5.8	Disjuntor bipolar 50 A - Norma DIN	UND	1,00	43,96	43,96	
5.9	Disjuntor bipolar 15 A - Norma DIN	UND	1,00	43,57	43,57	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>					<b>15.272,12</b>
6.1	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M2	109,53	16,01	1.753,58	
6.2	PLANTIO DE MINI IXORIA, COM ALTURA DE 20 A 30CM, EM CAVAS DE 60X60X60 CM (inclusive fornecimento planta eterra vegetal) mudas em torroes de 20 cm	UND	194,00	30,66	5.948,04	
6.3	PLANTIO DE MOREIA, COM ALTURA DE 40 CM, EM CAVAS DE 30X30X30 CM (inclusive fornecimento planta eterra vegetal) mudas em torroes 40 cm	UND	147,00	51,50	7.570,50	
<b>7</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS</b>					<b>2.013,27</b>
7.1	Reservatório de fibra de vidro 500l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	UND	2,00	480,37	960,74	
7.2	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	UND	2,00	15,73	31,46	
7.3	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	UND	1,00	18,16	18,16	
7.4	AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A	UND	1,00	42,51	42,51	
7.5	BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL LONGA 32X25MM	UND	1,00	0,67	0,67	
7.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexão	M	12,00	17,33	207,96	
7.7	Revisões e reparos em torneiras e registros	UND	6,00	15,56	93,36	
7.8	Revisões e reparos em caixas de descarga	UND	2,00	21,79	43,58	
7.9	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	M		9,06	0,00	
7.10	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	2,00	74,44	148,88	
7.11	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	1,00	465,95	465,95	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>2.297,64</b>
8.1	substituição de massa para vidro em esquadrias	M2	0,20	16,97	3,39	
8.2	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	M2	0,64	109,35	69,98	
8.3	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	1,00	177,64	177,64	
8.4	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	1,00	177,64	177,64	
8.5	Porta almofadada em madeira de lei, esp. 30mm para pintura, incl. dobradiças, excl. marco, alizar e fechadura, nas dimensões 0.60 x 2.10 m	UND	1,00	642,68	642,68	

8.6	Porta almotofadada em madeira de lei, esp. 30mm para pintura, incl. dobradiças, excl. marco, alizar e fechadura, nas dimensões 0.80 x 2.10 m	UND	1,00	797,77	797,77	
8.7	Alizar de madeira de lei para ju ou equivalente 7 x 1,5 cm	M	19,80	12,74	252,25	
8.8	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo banheiro	UND	2,00	88,14	176,28	
<b>9</b>	<b>PLATIBANDA H=70CM</b>					<b>4.164,03</b>
9.1	GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO ESP. 2CM P/ BANCAD (reposição de saia de bacada do banheiro)	M2	2,72	160,67	437,02	
9.2	Índice de impermeabilizante c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	M2	15,98	104,77	1.674,22	
9.3	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	M2	9,10	53,18	483,94	
9.4	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm	M2	18,20	48,88	889,62	
9.5	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	18,20	9,89	180,00	
9.6	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	M2	18,20	27,43	499,23	
<b>10</b>	<b>PLAY-GROUND</b>					<b>76.586,08</b>
10.1	Gangorra de tronco de eucalipto nos diâmetros de 20 e 25 cm, padrão PMV	un	1,00	1.041,63	1.041,63	
10.2	Escorregador de aço galvanizado, padrão PMV, exclusive mão-de-obra (obs.: a mão-de-obra é da PMV, fornecimento apenas do material ---apagar a obs)	un	1,00	1.180,19	1.180,19	
10.3	Balanço de 3 lugares de aço galvanizado	un	1,00	2.343,09	2.343,09	
10.4	Balanço giratório (gira-gira) em tubos de ferro galvanizado com	un	1,00	4.210,70	4.210,70	
10.5	Lastro de brita 3 e 4, apilado manualmente	M3	61,01	131,26	8.008,17	
10.6	Grama sintética Européia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão de obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação, INC. regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M2	406,72	122,42	49.790,34	
10.7	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M2	111,17	90,06	10.011,97	
<b>11</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>					<b>29.636,76</b>
11.1	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	M2	1.470,04	8,79	12.921,65	
11.2	CORRIMAÇÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,30	83,81	1.449,91	
11.3	Placa de aço escovado, dimensões 30 x 60 cm, inclusive parafusos. Assentamento em monumento, conforme especificações técnicas.	UND	4,00	594,04	2.376,16	
11.4	Placa para inauguração de obra em alumínio fundido, dimensões 30 x 50 cm, inclusive assentamento	UND	1,00	607,95	607,95	
11.5	Peitoril de granito cinza polido, 20 cm, esp. 2cm	M	134,56	67,55	9.089,53	
11.6	Revestimento em mármore branco/preto com espessura de 3cm, inclusive assentamento em monumento	M2	9,02	353,91	3.191,56	
<b>TOTAL</b>						<b>252.333,04</b>
ELABORADO POR:						