

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY <b style="font-size: 1.2em;">PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 1/9	
					TOTAL TRANSPORTADO:			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS				
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
1.1.1	Retirada de caixa d'água, inclusive tubulação de ligação	und	1,00	29,30	29,30			
1.1.2	demolição de forro de gesso	m²	125,01	1,75	218,77			
1.2	LIMPEZA DO TERRENO							
1.2.1	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	394,73	3,10	1.223,66	1.471,73		
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.1	TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURA							
2.1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	m²	8,00	243,65	1.949,20			
2.1.2	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	20,00	10,88	217,60			
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZES)							
2.2.1	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m², 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	m²	14,50	670,54	9.722,83			
2.2.2	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	m²	10,90	522,82	5.698,74			
2.2.3	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m², paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção, conf. projeto	und	1,00	12.929,55	12.929,55			
2.2.4	Reservatório de fibra de vidro de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de pvc e torneira de bóia de 3/4", elevado de 4m, de peças de madeira de 6x16 cm, travadas com peças de 5x7 cm	un	1,00	1.302,75	1.302,75	31.820,67		
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:			VISTO:		TOTAL A TRANSPORTAR	33.292,40
							33.292,40	33.292,40

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA 2/9	
					IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)			
		TOTAL TRANSPORTADO:			33.292,40		33.292,40	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS				
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM		
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	ESCAVAÇÕES							
3.1.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	7,16	40,31	288,62			
3.1.2	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	6,00	21,08	126,48			
3.2	REATERRO COMPACTAÇÃO							
3.2.1	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	2,40	5,58	13,39			
3.3	TRASNSPORTE							
3.3.1	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	10,00	43,66	436,60	865,09		
4	ESTRUTURAS							
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)							
4.1.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	2,36	452,70	1.068,37			
4.1.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,84	521,56	2.002,79			
4.1.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	160,74	7,96	1.279,49			
4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	55,80	7,64	426,31			
4.1.5	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	30,00	129,84	3.895,20			
4.2	SUPER-ESTRUTURA							
4.2.1	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,00	600,83	600,83			
4.3	LAJES PRÉ-MOLDADAS							
4.3.1	Laje pré-moldada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m²	12,00	100,53	1.206,36			
4.4	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA							
4.4.1	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	2,00	65,57	131,14			
4.4.2	Revestimento externo com argamassa corretiva tipo Sika Monotop 622 BR ou equivalente, esp. 5mm	m³	2,00	389,07	778,14	11.388,63		
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:		VISTO:		TOTAL A TRANSPORTAR	45.546,12	45.546,12

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES		PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 3/9	
				TOTAL TRANSPORTADO:	45.546,12	45.546,12	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
5	PAREDE E PAINÉIS						
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA E CIMENTO						
5.1.1	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,	m²	12,00	53,16	637,92	637,92	
6	ESQUADRIA DE MADEIRA						
6.1	MARCO E ALIZAR						
6.1.1	Alizar de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente de 5 x 1,5 cm	m	52,00	8,84	459,68		
6.2	FERRAGENS						
6.2.1	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna		23,00	172,92	3.977,16		
6.3	REVISÃO E REPAROS						
6.3.1	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar	m	20,08	2,24	44,98		
6.3.2	Recolocação de marco em madeira, excl. marco	m	2,00	10,91	21,82	4.503,64	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1	GRADES E PORTÕES						
7.1.1	Grade de tela tipo mosquito de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	m²	5,00	67,98	339,90		
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS (M²)						
7.2.1	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	3,30	243,65	804,05		
7.2.2	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	un	1,44	299,51	431,29		
7.2.3	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	2,40	305,13	732,31	2.307,55	
8	VIDROS E ESPELHOS						
8.1	VIDROS PARA ESQUADRIAS						
8.1.1	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	4,74	94,55	448,17	448,17	
DATA: 22/07/2014	ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	53.443,40	53.443,40	

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28% IOPES - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 4/9
					TOTAL TRANSPORTADO:	53.443,40	53.443,40
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
9	COBERTURA						
9.1	TELHADO						
9.1.2	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m2	95,58	49,18	4.700,62		
9.2	RUFOS E CALHAS						
9.2.1	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	20,00	45,61	912,20		
9.3	PLATIBANDA			156,93			
9.3.1	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilaretes em conc. arm. a cada 2m (H=1.0m), excl. revest.	m	9,05	87,12	788,44		
9.4	REVISÃO E REPAROS						
9.4.1	Recolocação de telha ondulada de fibrocimento, excl. cumeeira	m²	157,05	12,45	1.955,27	8.356,53	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS						
10.1.2	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	62,07	104,77	6.503,07	6.503,07	
DATA: 22/07/2014	ELABORADO POR:		VISTO:		TOTAL A TRANSPORTAR	68.303,01	68.303,01

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY <b style="font-size: 1.2em;">PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA 5/9
					IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		
		TOTAL TRANSPORTADO:		68.303,01		68.303,01	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
11	TETOS E FORROS						
11.1	REBAIXAMENTOS						
11.1.1	Forro de gesso acabamento tipo liso	m ²	134,21	32,22	4.324,25		
11.2	REVESTIMENTO DE PAREDES						
11.2.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m ²	95,56	9,88	944,13		
11.2.2	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m ²	95,56	27,39	2.617,39		
11.2.3	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m ²	95,56	47,30	4.519,99	12.405,76	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES						
12.1	ACABAMENTOS						
12.1.2	Rejuntamento para azulejos, usando cimento branco, para juntas de no máximo 3 mm de espessura	m ²	35,00	7,54	263,90		
12.1.3	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	15,00	12,34	185,10		
12.1.5	Cerâmica(pastilha) 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	m ²	15,00	55,31	829,65		
12.1.6	Cerâmica acabamento brilhante, dim. 30x40cm, ref. de cor ANTARTIDA BOLD da Portobello/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassapre-fabricada para rejunte	m ²	35,00	63,51	2.222,85	3.501,50	
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO						
13.1.1	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m ²	29,50	45,91	1.354,35		
13.2	ACABAMENTOS						
13.2.1	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m ²	10,00	65,13	651,30		
13.3.1	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. Lastro	m ²	10,00	91,61	916,10	2.921,75	
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	87.132,01	87.132,01

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA 6/9
					IOPES - JUNHO/2014 (DATA BASE)		
						TOTAL TRANSPORTADO:	87.132,01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA						
14.1	PRUMADAS HIDRO-SANITÁRIA						
14.1.1	Prumada de água fria	und	6,00	455,39	2.732,34		
14.1.2	Tubo de queda, inclusive ventilação, diam 75mm	und	3,00	366,04	1.098,12		
14.2	PONTOS HIDRO-SANITÁRIO						
14.2.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	2,00	72,33	144,66		
14.2.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4,00	137,84	551,36		
14.2.4	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	2,00	88,64	177,28		
14.2.5	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	2,00	68,28	136,56		
14.2.6	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	4,00	78,18	312,72		
14.2.7	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula anti-vandalismo com acabamento cromado.	und	2,00	424,33	848,66		
14.3	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						
14.3.1	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incl. escavação e aterro com areia	m	5,00	41,73	208,65		
14.4	CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA, CIMENTO, CAL E AREIA						
14.4.1	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	1,00	510,52	510,52		
14.5	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						
14.5.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	20,00	17,33	346,60		
14.5.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	10,00	24,36	243,60		
14.6	REDE DE ÁGUA FRIA - CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC						
14.6.1	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	1,00	6,84	6,84		
14.7	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						
14.7.1	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	20,00	25,52	510,40		
14.7.2	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	20,00	52,95	1.059,00		
14.8	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS						
14.8.1	Tampa para caixa sifonada, em aço inox, de 150x150mm	und	7,00	28,54	199,78		
14.9	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação)						
14.9.1	Abertura e fecham. de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"		20,00	9,06	181,20		
14.9.2	Abertura e fecham. de rasgos em alvenaria, para passag. de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"		10,00	13,58	135,80	9.404,09	
DATA: 22/07/2014	ELABORADO POR:	VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	96.536,10	96.536,10		

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA
		LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			IOPES - JUNHO/2014 (DATA BASE)		7/9
					TOTAL TRANSPORTADO:	96.536,10	96.536,10
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
15.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						
15.1.1	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	1,00	696,63	696,63		
15.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES						
15.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	40,00	12,77	510,80		
15.2.2	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	15,00	31,59	473,85		
15.3	FIOS E CABOS						
15.3.1	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	360,00	3,79	1.364,40		
15.3.2	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	400,00	4,58	1.832,00		
15.3.3	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	20,00	5,50	110,00		
15.3.4	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	360,00	6,68	2.404,80		
15.3.5	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	75,00	43,25	3.243,75		
15.4	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação)						
15.4.1	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	18,00	20,44	367,92	11.004,15	
16	OUTRAS INSTALAÇÕES						
16.1	INSTALAÇÃO DE TELEFONE						
16.1.1	Caixa de telefone em chapa de aço padrão TELEBRAS do tipo CIE-4 600x600x120 mm	und	1,00	252,36	252,36		
16.2	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO						
16.2.1	Extintor de incêndio de água pressurizada 10L, inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	5,00	166,04	830,20		
16.2.2	Extintor de incêndio de pó químico seco 6 Kg , inclusive suporte para fixação EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	5,00	162,07	810,35		
16.2.3	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	5,00	202,19	1.010,95		
16.3	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA						
16.3.1	Conector RJ 45 macho	und	10,00	8,77	87,70		
16.3.2	Cabo par trançado CAT 5	und	50,00	6,11	305,50	3.297,06	
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	110.837,31	110.837,31

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA
					IOPES - JUNHO/2014 (DATA BASE)		8/9
		LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			TOTAL TRANSPORTADO:	110.837,31	110.837,31
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
17.1	LOUÇAS						
17.1.1	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	2,00	372,21	744,42		
17.1.2	Saboneteira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	2,00	58,09	116,18		
17.1.3	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	2,00	43,17	86,34		
17.1.4	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	2,00	61,26	122,52		
17.1.5	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	2,00	577,06	1.154,12		
17.2	BANCADAS						
17.2.1	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	4,00	305,64	1.222,56		
17.3	TORNEIRAS, REGISTRO, VÁLVULAS E METAIS						
17.3.1	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	74,44	148,88		
17.3.2	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	2,00	77,06	154,12		
17.3.3	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 25mm (1")	und	2,00	71,63	143,26		
17.3.4	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	352,44	704,88		
17.4	OUTROS APARELHOS						
17.4.1	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	207,63	207,63	4.804,91	
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	115.642,22	115.642,22

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DE CASA DE APOIO LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA 9/9
					IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		
						TOTAL TRANSPORTADO:	115.642,22
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
18	APARELHOS ELETRICOS						
18.1	LUMINARIAS						
18.1.1	Luminária p/ duas lâmpadas fluorescentes 40W, completa, c/ reator duplo-127V partida rápida e alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 40W-127V	und	6,00	93,66	561,96		
18.1.2	Luminária industrial a prova de tempo, 45 graus, wetzel ou equivalente, inclusive lampada mista 160W	und	3,00	116,06	348,18		
18.2	VENTILADORES						
18.2.1	Ventilador de teto conjugado com luminária, ref. Tron ou equivalente, completo, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulagem de velocidade	und	11,00	155,71	1.712,81	2.622,95	
19	PINTURA						
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS						
19.1.1	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	173,01	10,98	1.899,65		
19.1.2	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.406,12	4,31	6.060,38		
19.1.3	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m²	659,28	15,63	10.304,55		
19.1.5	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	747,84	15,55	11.628,91		
19.2.2	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos,	m²	68,34	18,23	1.245,84		
19.3	SOBRE METAL						
19.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	45,15	15,08	680,86		
19.4	REVISOES E REPAROS						
19.4.1	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições)	m²	3,00	13,82	41,46	31.861,65	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS						
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						
20.1.1	Limpeza geral da obra	m²	394,73	8,68	3.426,26		
20.1.2	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m²	317,00	8,79	2.786,43		
20.1.3	Limpeza de aparelhos sanitários, exclusive metais	und	4,00	5,21	20,84		
20.2	DIVERSOS EXTERNOS						
20.2.1	Motor 127 V contendo 2 controles e um sensor de barreira, para portão de garagem	und	1,00	647,20	647,20		
20.2.2	Banco de concreto , conforme detalhe em projeto	und	5,00	157,81	789,05	7.669,78	
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS						
21.1	DIVERSOS INTERNOS						
21.1.1	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	10,00	136,33	1.363,30	1.363,30	
DATA: 22/07/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL	159.159,89	159.159,89