

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES		PRINCIPAIS REFERÊNCIAIS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 1/7	
				TOTAL TRANSPORTADO:			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
1.1.1	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m ²	13,02	18,32	238,53		
1.1.2	Demolição de piso revestido com cerâmica	m ²	148,01	9,87	1.460,86		
1.1.3	Retirada de portas de madeira, inclusive batentes	m ²	8,40	11,28	94,75		
1.1.4	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m ²	25,54	9,29	237,27		
1.1.6	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m ²	890,70	2,61	2.324,73		
1.1.7	Retirada de forro em reguas de PVC, inclusive retirada de perfis	m ²	61,15	7,18	439,06		
1.3	LOCAÇÃO						
1.3.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	50,00	9,88	494,00	5.289,19	
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	m ²	1,00	243,65	243,65		
2.1.2	Construção e demolição de andaime externo de madeira para execução de alvenaria em prédios com até 4 pavimentos, madeira reaproveitada 6 vezes por m ² de alvenaria total	m ²	60,00	42,29	2.537,40		
2.2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (UTILIZAÇÃO 1 VEZ)						
2.2.1	Barracão para escritório com sanitário área de 14.50 m ² , 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)	m ²	14,50	671,46	9.736,17		
2.2.2	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , 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)	m ²	10,90	523,66	5.707,89		
2.2.3	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, (1 utilização)	m ²	1,00	1.568,37	1.568,37		
2.2.4	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 ²	30,00	31,33	939,90	20.733,38	
DATA: 19/08/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	26.022,57	26.022,57

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28%		FOLHA
		LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES			IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		2/7
					TOTAL TRANSPORTADO:	26.022,57	26.022,57
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	65,67	40,31	2.647,16		
3.1.2	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	42,20	68,22	2.878,88		
3.1.3	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m²	107,87	21,08	2.273,90		
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO						
3.2.1	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	107,87	5,58	601,91		
3.3	TRANSPORTE						
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	22,50	43,66	982,35	9.384,21	
4	ESTRUTURAS						
4.1	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)						
4.1.1	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	12,15	67,43	819,27		
4.1.2	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	7,00	452,70	3.168,90		
4.1.3	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	7,00	514,25	3.599,75		
4.1.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	50,27	7,96	400,15		
4.2	SUPER-ESTRUTURA						
4.2.1	Fôrma chapas de madeira compensada resinada, de 12 mm de espessura, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0 cm (incl. material, montagem, escoramento com pontaletes 8x8cm e desf.)	m²	10,00	154,09	1.540,90		
4.2.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,74	600,83	2.847,93		
4.2.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	50,00	7,96	398,00		
4.3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA						
4.3.1	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m²	10,00	105,09	1.050,90		
4.3.2	Apicoamento de concreto	m²	10,00	44,06	440,60		
4.3.3	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m²	31,16	65,57	2.043,16		
4.3.4	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m²	9,50	363,89	3.456,96	19.766,52	
DATA: 19/08/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	55.173,30	55.173,30

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES		PRINCIPAIS REFERÊNCIAIS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 3/7	
				TOTAL TRANSPORTADO:	55.173,30	55.173,30	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
5	PAREDE E PAINÉIS						
5.1	PLACAS E PAINÉS DIVISÓRIOS						
5.1.1	Divisória de granilite com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	35,20	142,20	5.005,44		
5.1.2	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	6,00	258,64	1.551,84		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA E CIMENTO						
5.2.2	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.	m ²	10,50	53,18	558,39		7.115,67
6	ESQUADRIA DE MADEIRA						
6.1	MARCO E ALIZAR						
6.1.1	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	8,00	177,64	1.421,12		
6.2	FERRAGENS						
6.2.1	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna	und	8,00	172,92	1.383,36		
6.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA						
6.3.1	0.80 x 2.10 m	und	3,00	693,12	2.079,36		
6.4	REVISÃO E REPAROS						
6.4.1	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave tipo comum	m	6,00	66,97	401,82		
6.4.2	Recolocação de alizar em madeira, excl. alizar	m	6,00	2,24	13,44		
6.4.3	Recolocação de marco em madeira, excl. marco	m	6,00	10,91	65,46		5.364,56
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						
7.1	PORTA DE SEGURANÇA DE FERRO, EM BARRA CHATA						
7.1.1	0.80 x 2.10 m	und	3,00	560,87	1.682,61		
7.2	GRADES E PORTÕES						
7.2.1	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m ²	20,70	336,84	6.972,59		
7.3	REVISÃO E REPAROS						
7.3.1	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	m ²	20,60	18,61	383,37		9.038,56
DATA: 19/08/2014	ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	76.692,10	76.692,10	

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		#REF!	PRINCIPAIS REFERÊNCIAIS DE PREÇOS - BDI 28%			FOLHA
		#REF!	IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)			4/7
		#REF!	TOTAL TRANSPORTADO:	76.692,10	76.692,10	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS		
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM
8	COBERTURA					
8.1	TELHADO					
8.1.1	Cobertura nova de telhas onduladas de fibrocimento 8.0mm, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação	m ²	3,00	40,28	120,84	
8.2	RUFOS E CALHAS					
8.2.1	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	120,00	101,41	12.169,20	12.290,04
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DA VIGA BALDRAME					
9.1.1	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3 com aditivo impermeabilizado tipo sika 1 ou equivalente, espessura de 2 cm	m ²	352,17	32,50	11.445,53	11.445,53
10	TETOS E FORROS					
10.1	REBAIXAMENTOS					
10.1.1	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m ²	61,15	46,40	2.837,36	2.837,36
11	REVESTIMENTO DE PAREDE					
11.1	ACABAMENTOS					
12.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	549,53	17,43	9.578,31	9.578,31
12	PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
12.1	LASTRO DE CONTRAPISO					
12.1.1	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m ²	549,53	17,43	9.578,31	
12.2	DEGRAUS, RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS					
12.2.1	Rodapé de argamassa de cimento e areia no traço 1:3, altura de 7 cm e espessura de 2 cm	m	217,01	10,39	2.254,73	
12.3	REVISÕES E REPAROS					
12.3.1	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. Lastro	m ²	22,50	92,13	2.072,93	13.905,97
DATA: 19/08/2014	ELABORADO POR:	VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	126.749,30	126.749,30	

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAIS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 5/7
				TOTAL TRANSPORTADO:	126.749,30		126.749,30
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
13	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA						
13.1	ENTRADA DE AGUA						
13.1.1	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC diâmetro 3/4", conforme especificações da CESAN.	und	1,00	237,38	237,38		
13.1.2	Abriço para cavalete de alv. de blocos cerâmicos 10x20x20cm dim.interna 50x30x45cm, c/tampa concreto armado esp.5cm, revest. int. e externo em reboco e lastro concreto esp.10cm (utilizando arg. cimento, cal e areia)	und	1,00	141,94	141,94		
13.2	PRUMADAS HIDRO-SANITARIAS						
13.2.1	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro	und	2,00	2.124,72	4.249,45		
13.2.2	Prumada de água fria	und	10,00	438,57	4.385,66		
13.2.3	Tubo de queda, inclusive ventilação, diam. 100mm	und	10,00	426,84	4.268,42		
13.3	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						
13.3.1	Tubos de PVC 100 mm, de solo (areia, terra, etc), com envelopamento de concreto	m	30,00	64,19	1.925,76		
13.4	REVISÕES E REPAROS						
13.4.1	Revisões e reparos em torneiras e registros	und	8,00	13,75	109,98		
13.4.2	Revisões e reparos em caixas de descarga	und	5,00	19,24	96,19		
13.4.3	Revisões e reparos em torneiras de bóia	und	2,00	13,75	27,49		
13.4.4	Fornecimento de durepox para reparos (250g)	und	20,00	13,13	262,66	15.704,92	
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
14.1	CAIXA DE PASSAGEM EMPREGANDO ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA						
14.1.1	Caixa de passagem de alv. de blocos cer. 10 furos 10x20x20cm dim. de 50x50x50cm, com revest. Int. em chapisco e reboco e lastro de brita 5 cm	und	2,00	209,48	418,96		
14.2	ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC						
14.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25mm (3/4")	m	120,00	7,36	883,20		
14.2.2	Luva para eletroduto de PVC roscável, diâmetro 25mm (3/4")	und	40,00	1,89	75,60		
14.2.3	Eletroduto de PVC Rígido 4"	m	6,00	20,79	124,74		
14.2.4	Bucha de Alumínio Fundido 4"	und	4,00	3,76	15,04		
14.2.5	Arruela de Alumínio fundido 4"	und	4,00	3,36	13,44		
14.2.6	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	30,00	38,58	1.157,40		
14.3	FIOS E CABOS						
14.3.1	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95,0 mm2	m	96,00	52,42	5.032,32		
14.3.2	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 185,0mm2	m	96,00	99,88	9.588,48		
14.4	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA						
14.4.1	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traco 1:0.5:6	und	1,00	27651,99	27.651,99		
14.4.2	QGBT montado conforme projeto	und	1,00	5.723,00	5.723,00		
14.5	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS						
14.5.1	Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2	und	4,00	26,24	104,96		
14.5.2	Terminal para ligação de cabo a barra de 185 mm2	und	6,00	47,81	286,85	51.075,98	
DATA: 19/08/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	193.530,20	193.530,20

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 6/7
					TOTAL TRANSPORTADO:	193.530,20	193.530,20
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS			
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
15	OUTRAS INSTALAÇÕES						
15.1	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO						
15.1.1	Extintor de incêndio de água pressurizada 10L, inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	3,00	164,94	494,82		
15.1.2	Extintor de incêndio pó químico seco 6 Kg , incl. suporte para fixação EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3,00	160,97	482,92	977,74	
16	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS						
16.1	LOUÇAS						
16.1.1	Bacia sifonada de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios	und	3,00	286,87	860,62		
16.1.2	Recolocação de vaso sanitário, inclusive fornecimento de acessórios (parafusos de fixação anel de vedação, bolsa e tubo de ligação, etc), exclusive fornecimento do vaso e tampa	und	3,00	152,32	456,96		
16.1.3	Recolocação de lavatório sanitário, com acessórios em PVC (engate, sifão e válvula), exclusive fornecimento do mesmo	und	5,00	89,23	446,14		
16.2	OUTROS APARELHOS						
16.2.1	Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras	und	1,00	1099,0848	1.099,08	2.862,81	
17	PINTURA						
17.1	SOBRE PAREDES E FORROS						
17.1.1	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes	m²	775,01	14,2592	8.633,61		
17.1.2	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	538,21	14,1824	7.633,11		
17.2	SOBRE MADEIRA						
17.2.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco	m²	20,16	16,8576	339,85		
17.3	SOBRE METAL						
17.3.1	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	73,08	13,952	1.019,61		
17.4	REVISÕES E REPAROS						
17.4.1	Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições)	m²	30,01	13,13	394,12	18.020,30	
DATA: 19/08/2014		ELABORADO POR:		VISTO:	TOTAL A TRANSPORTAR	215.391,04	215.391,04

PLANILHA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY <b style="font-size: 1.2em;">PMPK		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA FABRICA DE POLVINHO LOCAL: CACIMBINHA - PRESIDENTE KENNEDY - ES			PRINCIPAIS REFERÊNCIAIS DE PREÇOS - BDI 28% IOPEs - JUNHO/2014 (DATA BASE)		FOLHA 7/7	
				TOTAL TRANSPORTADO:	215.391,04		215.391,04	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇOS				
				UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM		
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS								
18.1 MUROS E FECHAMENTOS								
18.1.1	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento	m	440,21	621,16	273.440,14			
18.2 TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA								
18.2.1	Limpeza geral da obra	m ²	720,00	7,67	5.520,38			
18.2.2	Limpeza de pisos e revestimentos cerâmicos	m ²	300,00	8,20	2.461,44			
18.2.3	Limpeza de aparelhos sanitários, exclusive metais	und	8,00	4,60	36,76			
18.2.4	Limpeza de metais sanitários	und	8,00	1,97	15,77	281.474,49		
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS								
19.1 DIVERSOS INTERNOS								
19.1.1	Alçapão de visita ao barrilete de chapa de madeira de lei medindo 60x60cm, inclusive dobradiça, marco,	und	2,00	295,24	590,49			
19.1.2	Tubos de aço galvanizado, Diâm. 2", Alt. de 0,5m, Fix. a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, Fio 12BWG e malha 7,5x7,5 cm	m ²	90,00	151,42	13.627,80	14.218,29		
DATA: 19/08/2014		ELABORADO POR:		VISTO:		TOTAL A TRANSPORTAR	511.083,83	511.083,83