

## PLANILHA DE PREÇOS

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b> <b>PMPK</b> <small>Vamos construir juntos.</small>		OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA ALMOXARIFADO DA SEMOB DIM 20X40M LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES TABELA: IOPES AGO/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), EMOP MAR/2015(BDI=23%)						TOTAL:	<b>552.589,28</b>
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>27.425,38</b>		
1.1	IOPES	010501	Locação da obra com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	800,00	10,54	8.432,00		
1.2	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m <sup>2</sup>	8,00	274,20	2.193,60		
1.3	IOPES	020802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m <sup>2</sup> , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz	m <sup>2</sup>	10,90	374,75	4.084,78		
1.4	IOPES	020705	Unidade de sanitário e vestiário p/ até 20 func. área de 18.15m <sup>2</sup> , paredes de chapa compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado, cobert. telha fibroc. 6mm, incl. instalação de luz e cx. de inspeção (1 utilização)	und	1,00	12.715,00	12.715,00		
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>4.403,65</b>		
2.1	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m <sup>3</sup>	28,80	39,66	1.142,21		
2.2	IOPES	030208	Aterro p/ regularização do terreno em argila, incl. adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	32,00	101,92	3.261,44		
<b>3</b>			<b>ESTRUTURAS</b>				<b>454.067,30</b>		
<b>3.1</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						
3.1.1	IOPES	040206	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes	m <sup>2</sup>	96,00	65,72	6.309,12		
3.1.2	IOPES	040224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	4,80	522,15	2.506,32		
3.1.3	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	288,00	7,39	2.128,32		
<b>3.2</b>			<b>SUPER-ESTRUTURA</b>						
3.2.1	COMP-01		Fornecimento, instalação e montagem de galpão em concreto premoldado medindo 20 x 40 m, com espaçamento a cada 8 m no comprimento e a cada 6,67 m na largura, e contendo um mezanino em laje premoldada para 150 kg/m <sup>2</sup> , nas dimensões 8 x 20 m; cobertura em telhas metálicas trapezoidais RT 40/1020 com todos os acessórios, inclusive cumieira.	und	1,00	443.123,54	443.123,54		
<b>4</b>			<b>PISO INTERNO</b>				<b>49.752,00</b>		
4.1	IOPES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m <sup>2</sup>	800,00	62,19	49.752,00		
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>10.108,96</b>		
<b>5.1</b>			<b>QUADROS, CAIXAS e ENTRADA DE ENERGIA</b>						
5.1.1	IOPES	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	362,11	362,11		
5.1.2	IOPES	150612	Caixa de passagem em chapa de aço galvanizada 4" x 4", com tampa parafusada	und	12,00	24,93	299,16		
5.1.3	IOPES	151407	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 25.0 mm <sup>2</sup>	m	120,00	16,16	1.939,20		
<b>5.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>						
5.2.1	IOPES	151302	Disjuntor monopolar 20 A - Norma DIN	und	4,00	15,41	61,64		
5.2.2	IOPES	151303	Disjuntor monopolar 25 A - Norma DIN	und	3,00	15,41	46,23		
5.2.3	IOPES	151307	Disjuntor bipolar 20 A - Norma DIN	und	4,00	42,08	168,32		
5.2.4	IOPES	151329	Disjuntor bipolar 20 A - Norma DIN	und	3,00	58,40	175,20		

## PLANILHA DE PREÇOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY  <b>PMPK</b> <small>Vamos construir juntos.</small>		OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO PARA ALMOXARIFADO DA SEMOB DIM 20X40M LOCAL: SEDE - PRESIDENTE KENNEDY - ES TABELA: IOPES AGO/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), EMOP MAR/2015(BDI=23%)						TOTAL: <b>552.589,28</b>
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5.2.5	IOPES	151316	Disjuntor tripolar de 70A - Norma DIN	und	1,00	122,10	122,10	
<b>5.3</b>			<b>PONTO PADRÃO</b>					
5.3.1	EMOP	15.015.0251-0	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada, sendo a instalação aparente 2P+T, 10A, com placa fosforescente,	und	3,00	177,735	533,21	
5.3.2	EMOP	15.015.0256-0	Instalação de ponto de tomada, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 18,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões e tomada, sendo a instalação aparente com tomada 2P+T, 20A, com placa fosforescente,	und	3,00	177,83	533,50	
5.3.3	EMOP	15.015.0151-0	Instalação de um conjunto de 6 pontos de luz, embutido na laje, equivalente a 8 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 53,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas e considerando o controle dos pontos direto no Q.D.L	und	2,00	485,97	971,95	
<b>5.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO, CABOS E ELETRODUTOS</b>					
5.4.1	EMOP	21.042.0080-0	Projeto PRJ-04, modelo 2, para lâmpada a vapor de mercúrio de 125W, vapor de sódio ou multivapor metálico 70W e fluorescente compacta, em liga de alumínio fundido, tipo ASTM-SG-70A ou SAE 323, refletor em chapa de alumínio estampado de alta pureza (99,85%AL), visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmico, conforme desenho A4-1283-PD e especificações EM-RIOLUZ n° 20. FORNECIMENTO	und	16,00	49,69	795,07	
5.4.2	COMP-02		Lâmpada fluorescente compacta de 59W, espiral, luz branca, 127V e bocal E-27	und	16,00	75,52	1.208,32	
5.4.3	IOPES	151404	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	308,00	6,62	2.038,96	
5.4.4	IOPES	151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	70,00	12,20	854,00	
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>				<b>6.832,00</b>	
<b>6.1</b>			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>					
6.1.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra	m²	800,00	8,54	6.832,00	
<b>TOTAL</b>							<b>552.589,28</b>	