


**PLANILHA DE PREÇOS**

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b>  <b>PMPK</b>		OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES TABELA: IOPES OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES AGO/2015 (BDI=27,64%)						TOTAL: <b>7.753.110,40</b>	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>1</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>77.619,31</b>		
1.1	IOPES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "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		
1.2	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		
1.3	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		
1.4	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		
1.5	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		
1.6	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		
1.7	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		
1.8	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		
1.9	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		
1.10	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	382,16	7.643,20		
<b>2</b>			<b>LOCAÇÃO</b>				<b>153.516,00</b>		
2.1	IOPES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m³	13.200,00	11,63	153.516,00		
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>717.126,71</b>		
3.1	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	628,20	39,66	24.914,59		
3.2	IOPES	030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	376,92	42,71	16.098,37		
3.3	IOPES	040206	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	2.472,03	73,57	181.867,25		
3.4	IOPES	040231	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	35,90	455,67	16.358,55		
3.5	IOPES	040235	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	488,43	497,22	242.857,16		
3.6	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	29.305,58	8,02	235.030,78		



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRESIDENTE KENNEDY

**PMPK**

OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS

LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES

TABELA: IOPES OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES  
AGO/2015 (BDI=27,64%)

TOTAL: **7.753.110,40**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>905.591,74</b>
4.1	IOPES	040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m <sup>2</sup>	1.878,36	162,27	304.801,48
4.2	IOPES	040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m <sup>3</sup>	119,05	575,16	68.471,36
4.3	IOPES	040328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	7.142,85	8,02	57.285,66
4.4	IOPES	040601	Laje pré-moldada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck =150Kg/cm2	m <sup>2</sup>	302,94	79,99	24.232,17
4.5	IOPES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	864,60	7,96	6.882,22
4.6	IOPES	050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm	m <sup>2</sup>	9.696,79	45,78	443.918,86
<b>5</b>			<b>COBERTURAS</b>				<b>1.055.278,71</b>
5.1	SINAPI	73931/003	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	m <sup>2</sup>	5.515,42	110,71	610.639,59
5.2	SINAPI	73938/001	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m <sup>2</sup>	5.515,42	80,62	444.639,11
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>700.226,85</b>
6.1	IOPES	060103	Marco de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10m	und	990,00	204,19	202.148,10
6.2	IOPES	061303	Porta em madeira de lei tipo anjelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	198,00	675,99	133.846,02
6.3	IOPES	071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m <sup>2</sup>	269,28	655,61	176.542,66
6.4	IOPES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	379,50	368,85	139.978,58
6.5	IOPES	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	23,76	394,85	9.381,64
6.6	IOPES	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m <sup>2</sup>	403,26	95,05	38.329,86
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>				<b>759.382,73</b>
7.1	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m <sup>2</sup>	15.324,20	5,13	78.613,13
7.2	IOPES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m <sup>2</sup>	14.043,80	41,78	586.749,83
7.3	IOPES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m <sup>2</sup>	1.280,40	24,51	31.382,60
7.4	IOPES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cocrisa ou Portobello	m <sup>2</sup>	1.280,40	48,92	62.637,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRESIDENTE KENNEDY

**PMPK**


OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS

LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES

TABELA: IOPEs OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES  
AGO/2015 (BDI=27,64%)

TOTAL: **7.753.110,40**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>				<b>161.024,01</b>
8.1	IOPEs	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	302,94	9,89	2.996,08
8.2	IOPEs	110302	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6 espessura de 25 mm	m²	302,94	47,09	14.265,44
8.3	IOPEs	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	2.246,64	63,99	143.762,49
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>755.421,25</b>
9.1	IOPEs	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	3.500,64	42,63	149.232,28
9.2	IOPEs	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	3.500,64	17,74	62.101,35
9.3	IOPEs	130235	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 44x44cm, ref. de cor IMOLA ICE Biancogres/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco	m²	3.500,64	51,11	178.917,71
9.4	IOPEs	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	264,00	48,92	12.914,88
9.5	IOPEs	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7.0 cm, inclusive rejuntamento	m	3.225,42	11,23	36.221,47
9.6	IOPEs	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	402,60	62,19	25.037,69
9.7	IOPEs	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	2.241,76	92,50	207.362,43
9.8	IOPEs	040705	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastiche elástico do tipo sikaflex 1a ou equivalente	m	2.004,16	41,73	83.633,43
<b>10</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>89.856,16</b>
10.1	IOPEs	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	66,00	159,12	10.501,92
10.2	IOPEs	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	und	66,00	313,84	20.713,44
10.3	IOPEs	170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	66,00	24,86	1.640,76
10.4	IOPEs	170310	Torneira pressão cromada diam. 3/4" para uso geral, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	66,00	62,65	4.134,90
10.5	IOPEs	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	59,40	346,03	20.554,18
10.6	IOPEs	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	und	66,00	158,76	10.478,16
10.7	IOPEs	170530	Cuba em aço inox nº 02 (dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	66,00	330,80	21.832,80
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>283.534,41</b>
11.1	IOPEs	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	8.215,81	19,44	159.715,39
11.2	IOPEs	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	5.827,98	19,55	113.937,10
11.3	IOPEs	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos (portas)	m²	488,72	20,22	9.881,92

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY</b>  <b>PMPK</b>			<b>OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS</b> <b>LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES</b> <b>TABELA: IOPEs OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES AGO/2015 (BDI=27,64%)</b>					<b>TOTAL: 7.753.110,40</b>	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>				<b>414.665,97</b>		
12.1	IOPEs	170540	Reservatório de fibra de vidro 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	66,00	652,27	43.049,82		
12.2	LABOR UFES	140601	Barrilete, inclusive tubulação, conexões e registros da limpeza, extravasor e suspiro	und	66,00	1.917,04	126.524,50		
12.3	LABOR UFES	140602	Prumada de água fria	und	66,00	422,27	27.869,91		
12.4	IOPEs	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	198,00	72,61	14.376,78		
12.5	IOPEs	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	132,00	126,71	16.725,72		
12.6	IOPEs	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	66,00	87,56	5.778,96		
12.7	IOPEs	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	198,00	66,87	13.240,26		
12.8	IOPEs	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	66,00	115,74	7.638,84		
12.9	IOPEs	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	66,00	63,40	4.184,40		
12.10	IOPEs	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	pt	1.089,00	25,26	27.508,14		
12.11	IOPEs	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	pt	815,10	32,80	26.735,28		
12.12	IOPEs	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	pt	902,22	52,52	47.384,59		
12.13	IOPEs	151015	Caixa de inspeção de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 30x30x60cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	66,00	162,83	10.746,78		
12.14	IOPEs	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	66,00	432,80	28.564,80		
12.15	IOPEs	151004	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 50x50x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	66,00	217,23	14.337,18		
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>437.469,39</b>		
13.1	IOPEs	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	528,00	142,54	75.261,12		
13.2	IOPEs	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	726,00	145,46	105.603,96		
13.3	IOPEs	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (28.8m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	132,00	243,82	32.184,24		
13.4	IOPEs	151811	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm <sup>2</sup> (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	330,00	152,01	50.163,30		
13.5	IOPEs	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm <sup>2</sup> (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	66,00	340,20	22.453,20		
13.6	IOPEs	151819	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	66,00	75,09	4.955,94		
13.7		COMP 01	Ponto padrão de tomada TUE - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 6.0mm <sup>2</sup> (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	66,00	159,17	10.505,22		
13.8	IOPEs	150932	Receptáculo (bocal) de louça para lâmpada incandescente	und	528,00	5,23	2.761,44		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRESIDENTE KENNEDY**

**PMPK**

OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS

LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES

TABELA: IOPES OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES  
AGO/2015 (BDI=27,64%)

TOTAL: **7.753.110,40**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13.9	LABOR UFES	160805	Ponto para rede lógica em caixa de pvc amarela 4x2", com conector RJ-45 fêmea e caixa 4x4" PVC amarela	und	66,00	262,31	17.312,66
13.10	IOPES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos 10A/250V, com placa 4x2"	und	726,00	25,34	18.396,84
13.11	IOPES	180202	Tomada 2 polos mais terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	66,00	29,42	1.941,72
13.12	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	132,00	20,01	2.641,32
13.13	IOPES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 2 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	und	330,00	29,89	9.863,70
13.14	IOPES	180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	66,00	16,63	1.097,58
13.15	IOPES	151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	12.140,04	4,48	54.387,38
13.16	IOPES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	66,00	71,52	4.720,32
13.17		COMP 02	Lâmpada fluorescente compacta 20W - E27	und	528,00	36,77	19.414,56
13.18	IOPES	151318	Disjuntor monopolar 63 A - Norma DIN	und	66,00	22,72	1.499,52
13.19	IOPES	151317	Disjuntor unipolar 50 A - Norma DIN	und	66,00	18,94	1.250,04
13.20	IOPES	151304	Disjuntor monopolar 32 A - Norma DIN	und	66,00	15,99	1.055,34
<b>14</b>			<b>PADRÃO DE ENTRADA</b>				<b>279.461,34</b>
14.1	IOPES	150302	Quadro de distribuição para 06 circuitos, inclusive disjuntores monopolar	und	66,00	268,57	17.725,62
14.2	IOPES	150122	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	66,00	1.111,36	73.349,76
14.3	IOPES	151701	Padrão de entrada de energia elétrica, monofásico, entrada aérea, a 2 fios, carga instalada de 3500 até 9000W	und	66,00	1.544,67	101.948,22
14.4	IOPES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	132,00	101,68	13.421,76
14.5	IOPES	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	1.281,06	19,59	25.095,97
14.6	IOPES	151421	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 0.6/1000V - 70º, seção de 16.0 mm2	m	768,24	13,22	10.156,13
14.7	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 5cm	und	132,00	129,63	17.111,16
14.8	IOPES	150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	660,00	21,60	14.256,00
14.9	IOPES	150626	Conjunto caixa termoplástica para Medidor Padrão ESCELSA Monofásico com tampa transparente em policarbonato P-980-009 inclusive caixa para disjuntor monof P-940-003 Padrão Escelsa	und	66,00	96,92	6.396,72
<b>15</b>			<b>ENTRADA DE AGUA</b>				<b>19.087,20</b>
15.1	IOPES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	1.320,00	14,46	19.087,20
<b>16</b>			<b>MURO DE FECHAMENTO</b>				<b>610.422,68</b>
16.1	IOPES	071104	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	148,50	368,41	54.708,89
16.2	IOPES	160718	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal.	m²	297,00	16,64	4.942,08
16.3	IOPES	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=0,9m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m²	2.198,70	250,50	550.771,71



**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PRESIDENTE KENNEDY**

**PMPK**

OBRA/SERVIÇO: CASAS POPULARES DO LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL - LIS

LOCAL: SÃO PAULO - PRESIDENTE KENNEDY / ES

TABELA: IOPES OUT/2015 (LS=134,87%; BDI=27,64), SINAPI OUT/15 (BDI=27,64%), LABOR UFES  
AGO/2015 (BDI=27,64%)

TOTAL: **7.753.110,40**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>17</b>			<b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>				<b>220.697,94</b>
17.1	IOPES	200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. escavação, esp 0,04m	m³	47,15	148,16	6.985,74
17.2	IOPES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	1.178,75	92,50	109.034,38
17.3	IOPES	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	und	12,00	352,75	4.233,00
17.4	IOPES	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	48,00	127,26	6.108,48
17.5	IOPES	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	und	24,00	129,52	3.108,48
17.6	DER	42209	Gramínea em leiva, extração, plantio e transporte M2 6,68	m²	11.150,00	6,68	74.482,00
17.7	SINAPI	73967/002	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00 m, em cavas de 80x80x80 cm.	und	130,00	128,81	16.745,86
<b>18</b>			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				<b>112.728,00</b>
18.1	IOPES	200401	Limpeza geral da obra	m²	13.200,00	8,54	112.728,00
<b>TOTAL</b>							<b>7.753.110,40</b>