



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140
FONE: (16) 3263 8000
CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| Proponente: Prefeitura Municipal de Itápolis | | | | Município: Itápolis/SP | | | |
|---|--|-------|--------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| Objeto /Obra: Infraestrutura - Iluminação e Recuperação de Área de Lazer | | | | Vigência: 24/10/2016 | | BDI: 0,00% | |
| Local: Empreendimento Conjunto Habitacional D1/D2/D3 - Jd. 2000 | | | | Fonte: Boletim CPOS 168 | | L.S: 94,50 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | FONTE | CÓDIGO CPOS |
| 1 | SISTEMA DE LAZER 1 E 2 | | | | | | |
| 1.1 | Bancos em concreto | unid. | 23,00 | 116,83 | 2.687,09 | CPOS | 350402 |
| 1.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´ | unid. | 2,00 | 819,89 | 1.639,78 | CPOS | 450102 |
| 1.3 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 30,00 | 7,22 | 216,60 | CPOS | 392605 |
| 1.4 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 130,00 | 7,22 | 938,60 | CPOS | 392605 |
| 1.5 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul claro | m | 160,00 | 4,01 | 641,60 | CPOS | 392603 |
| 1.6 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 480,00 | 4,01 | 1.924,80 | CPOS | 392603 |
| 1.7 | Cabo cobre extraflexível 6mm azul claro | m | 50,00 | 5,11 | 255,50 | CPOS | 392604 |
| 1.8 | Cabo cobre extraflexível 6mm preto | m | 150,00 | 5,11 | 766,50 | CPOS | 392604 |
| 1.9 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 12,00 | 209,63 | 2.515,56 | CPOS | 400246 |
| 1.10 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 1.11 | Disjuntor tripolar 20A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 1.12 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 300,00 | 8,10 | 2.430,00 | CPOS | 381301 |
| 1.13 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexões e acessórios | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140
 FONE: (16) 3263 8000
 CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 1.14 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 10,00 | 30,51 | 305,10 | CPOS | 410522 |
| 1.15 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 1.16 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 10,00 | 769,46 | 7.694,60 | CPOS | 411043 |
| 1.17 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 10,00 | 67,49 | 674,90 | CPOS | 410823 |
| TOTAL ITEM 1: | | | | | 25.759,30 | | |
| 2 | SISTEMA DE LAZER 4 | | | | | | |
| 2.1 | Bancos em concreto | unid. | 8,00 | 116,83 | 934,64 | CPOS | 350402 |
| 2.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 1,00 | 819,89 | 819,89 | CPOS | 450102 |
| 2.3 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 20,00 | 7,22 | 144,40 | CPOS | 392605 |
| 2.4 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 50,00 | 7,22 | 361,00 | CPOS | 392605 |
| 2.5 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul claro | m | 75,00 | 4,01 | 300,75 | CPOS | 392603 |
| 2.6 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 220,00 | 4,01 | 882,20 | CPOS | 392603 |
| 2.7 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 7,00 | 209,63 | 1.467,41 | CPOS | 400246 |
| 2.8 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 2.9 | Disjuntor tripolar 15A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 2.10 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 180,00 | 8,10 | 1.458,00 | CPOS | 381301 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 2.11 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexões e acessórios | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 2.12 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 5,00 | 30,51 | 152,55 | CPOS | 410522 |
| 2.13 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 2.14 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 5,00 | 769,46 | 3.847,30 | CPOS | 411043 |
| 2.15 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 5,00 | 67,49 | 337,45 | CPOS | 410823 |
| TOTAL ITEM 2: | | | | | 13.774,26 | | |
| 3 | SISTEMA DE LAZER 5 | | | | | | |
| 3.1 | Bancos em concreto | unid. | 8,00 | 116,83 | 934,64 | CPOS | 350402 |
| 3.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 1,00 | 819,89 | 819,89 | CPOS | 450102 |
| 3.3 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 20,00 | 7,22 | 144,40 | CPOS | 392605 |
| 3.4 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 60,00 | 7,22 | 433,20 | CPOS | 392605 |
| 3.5 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul claro | m | 100,00 | 4,01 | 401,00 | CPOS | 392603 |
| 3.6 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 300,00 | 4,01 | 1.203,00 | CPOS | 392603 |
| 3.7 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 9,00 | 209,63 | 1886,67 | CPOS | 400246 |
| 3.8 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 3.9 | Disjuntor tripolar 15A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 3.10 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 180,00 | 8,10 | 1458,00 | CPOS | 381301 |
| 3.11 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexão e fornecimento | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 3.12 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 7,00 | 30,51 | 213,57 | CPOS | 410522 |
| 3.13 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2100,00 | CP | |
| 3.14 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 7,00 | 769,46 | 5386,22 | CPOS | 411043 |
| 3.15 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 7,00 | 67,49 | 472,43 | CPOS | 410823 |
| TOTAL ITEM 3: | | | | | 16.421,69 | | |

4 SISTEMA DE LAZER 8,9 E 10

| | | | | | | | |
|-----|--|-------|--------|--------|----------|------|--------|
| 4.1 | Bancos em concreto | unid. | 13,00 | 116,83 | 1.518,79 | CPOS | 350402 |
| 4.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 3,00 | 819,89 | 2.459,67 | CPOS | 450102 |
| 4.3 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 15,00 | 7,22 | 108,30 | CPOS | 392605 |
| 4.4 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 40,00 | 7,22 | 288,80 | CPOS | 392605 |
| 4.5 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul claro | m | 100,00 | 4,01 | 401,00 | CPOS | 392603 |
| 4.6 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 320,00 | 4,01 | 1.283,20 | CPOS | 392603 |
| 4.7 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 9,00 | 209,63 | 1.886,67 | CPOS | 400246 |
| 4.8 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|--|----------------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 4.9 | Disjuntor tripolar 15A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 4.10 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 300,00 | 8,10 | 2.430,00 | CPOS | 381301 |
| 4.11 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexão e fornecimento | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 4.12 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 8,00 | 30,51 | 244,08 | CPOS | 410522 |
| 4.13 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 4.14 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 8,00 | 769,46 | 6.155,68 | CPOS | 411043 |
| 4.15 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 8,00 | 67,49 | 539,92 | CPOS | 410823 |
| TOTAL ITEM 4: | | | | | 20.384,78 | | |
| 5 | SISTEMA DE LAZER 7 | | | | | | |
| 5.1 | Bancos em concreto | unid. | 16,00 | 116,83 | 1.869,28 | CPOS | 350402 |
| 5.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 2,00 | 819,89 | 1.639,78 | CPOS | 450102 |
| 5.3 | Alambrado em tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2' | m ² | 200,00 | 23,79 | 4.758,00 | CPOS | 350107 |
| 5.4 | Mureta para alambrado em alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, 14 cm | m ² | 108,00 | 46,45 | 5.016,60 | CPOS | 141011 |
| 5.5 | Pintura da Mureta em latex acrílico c/ selador | m ² | 220,00 | 17,32 | 3.810,40 | CPOS | 331005 |
| 5.6 | Pintura da quadra | m ² | 704,00 | 13,75 | 9.680,00 | CPOS | 330602 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|------|--|----------------|--------|--------|----------|------|--------|
| 5.7 | Pintura e reparo para ferragens(postes de alambrado, traves, aros de basquete e postes de vôlei) | m ² | 100,00 | 25,41 | 2.541,00 | CPOS | 331102 |
| 5.8 | Pintura da arquibancada em latex acrílico com selador | m ² | 250,34 | 17,32 | 4.335,89 | CPOS | 331005 |
| 5.9 | Escavação manual solo de 1ª e 2ª categoria para construção de arquibancada | m ³ | 90,00 | 30,11 | 2.709,90 | CPOS | 60102 |
| 5.10 | Concreto usinado não estrutural 150 kg cimento / m ³ p/ construção arquibancada | m ³ | 4,00 | 251,54 | 1.006,16 | CPOS | 110202 |
| 5.11 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm p/ constr. arquibancada | m ² | 80,00 | 40,54 | 3.243,20 | CPOS | 140420 |
| 5.12 | Chapisco para arquibancada | m ² | 80,00 | 4,25 | 340,00 | CPOS | 170202 |
| 5.13 | Emboço desempenado com espuma de poliéster para construção arquibancada | m ² | 200,00 | 15,61 | 3.122,00 | CPOS | 170214 |
| 5.14 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 260,00 | 7,22 | 1.877,20 | CPOS | 392605 |
| 5.15 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 85,00 | 7,22 | 613,70 | CPOS | 392605 |
| 5.16 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul claro | m | 85,00 | 4,01 | 340,85 | CPOS | 392603 |
| 5.17 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 330,00 | 4,01 | 1.323,30 | CPOS | 392603 |
| 5.18 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 14,00 | 209,63 | 2.934,82 | CPOS | 400246 |
| 5.19 | Cruzeta tipo leve (29kg) em concreto 2x250 daN de resistência | unid. | 4,00 | 359,26 | 1.437,04 | CPOS | 411007 |
| 5.20 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 5.21 | Disjuntor tripolar 25A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|---|-------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 5.22 | Disjuntor tripolar 30A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 5.23 | Poste de concreto duplo T, 200 kg, | unid. | 4,00 | 1.076,94 | 4.307,76 | CPOS | 680139 |
| 5.24 | Poste telecônico reto aço galvanizado (3 pétalas) | unid. | 5,00 | 1.061,98 | 5.309,90 | CPOS | 411034 |
| 5.25 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 270,00 | 8,10 | 2.187,00 | CPOS | 381301 |
| 5.26 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexão e acessórios | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 5.27 | Eletroduto galvanizado 1" - Barra 3m com acessórios e cabeçote de alumínio | unid. | 10,00 | 26,48 | 264,80 | CPOS | 380406 |
| 5.28 | Fita de aço com fecho para fixação dos eletrodutos | m | 25,00 | 7,38 | 184,50 | CPOS | 692007 |
| 5.29 | Lâmpada 250w - E 40 | unid. | 10,00 | 34,56 | 345,60 | CPOS | 410524 |
| 5.30 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 15,00 | 30,51 | 457,65 | CPOS | 410522 |
| 5.31 | Mão francesa galvanizada p/ cruzeta 219mm | unid. | 8,00 | 25,09 | 200,72 | CPOS | 382331 |
| 5.32 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 5.33 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 15,00 | 67,49 | 1.012,35 | CPOS | 410823 |
| 5.34 | Reator 250w - baixo fator potência | unid. | 10,00 | 88,01 | 880,10 | CPOS | 410825 |
| 5.35 | Refletor com reator acoplado soquete E40 | unid. | 10,00 | 752,79 | 7.527,90 | CPOS | 411206 |
| TOTAL ITEM 5: | | | | | 78.435,84 | | |

| | | | | | | | |
|----------|--|-------|-------|--------|----------|------|--------|
| 6 | SISTEMA DE LAZER 16 | | | | | | |
| 6.1 | Bancos em concreto | unid. | 12,00 | 116,83 | 1.401,96 | CPOS | 350402 |
| 6.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 2,00 | 819,89 | 1.639,78 | CPOS | 450102 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|------|---|----------------|--------|--------|----------|------|--------|
| 6.3 | Alambrado em tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2´ | m ² | 200,00 | 23,79 | 4.758,00 | CPOS | 350107 |
| 6.4 | Mureta para alambrado em alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, 14 cm | m ² | 108,00 | 46,45 | 5.016,60 | CPOS | 141011 |
| 6.5 | Pintura da Mureta em latex acrílico c/ selador | m ² | 220,00 | 17,32 | 3.810,40 | CPOS | 331005 |
| 6.6 | Pintura e reparo para ferragens (postes de alambrado, traves, aros de basquete e postes de vôlei) | m ² | 100,00 | 25,41 | 2.541,00 | CPOS | 331102 |
| 6.7 | Pintura da arquibancada em latex acrílico com selador | m ² | 164,40 | 17,32 | 2.847,41 | CPOS | 331005 |
| 6.8 | Escavação manual solo de 1ª e 2ª categoria para construção de arquibancada | m ³ | 41,57 | 30,11 | 1.251,67 | CPOS | 60102 |
| 6.9 | Concreto usinado não estrutural 150 kg cimento / m ³ p/ construção arquibancada | m ³ | 3,00 | 251,54 | 754,62 | CPOS | 110202 |
| 6.10 | Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm p/ constr. arquibancada | m ² | 50,40 | 40,54 | 2.043,22 | CPOS | 140420 |
| 6.11 | Chapisco para arquibancada | m ² | 50,40 | 4,25 | 214,20 | CPOS | 170202 |
| 6.12 | Emboço desempenado com espuma de poliéster para construção arquibancada | m ² | 126,00 | 15,61 | 1.966,86 | CPOS | 170214 |
| 6.13 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 190,00 | 7,22 | 1.371,80 | CPOS | 392605 |
| 6.14 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 50,00 | 7,22 | 361,00 | CPOS | 392605 |
| 6.15 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 450,00 | 4,01 | 1.804,50 | CPOS | 392603 |
| 6.16 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 9,00 | 209,63 | 1.886,67 | CPOS | 400246 |
| 6.17 | Cruzeta tipo leve (29kg) em concreto 2x250 daN de resistência | unid. | 4,00 | 359,26 | 1.437,04 | CPOS | 411007 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|--|-------|--------|----------|------------------|------|--------|
| 6.18 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 6.19 | Disjuntor tripolar 25A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 6.20 | Disjuntor tripolar 30A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 6.21 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 200,00 | 8,10 | 1.620,00 | CPOS | 381301 |
| 6.22 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexão e acessórios | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 6.23 | Eletroduto galvanizado 1" - Barra 3m com acessórios e cabeçote de alumínio | unid. | 10,00 | 26,48 | 264,80 | CPOS | 380406 |
| 6.24 | Fita de aço com fecho p/ fixação eletrodutos | m | 25,00 | 7,38 | 184,50 | CPOS | 692007 |
| 6.25 | Lâmpada 250w - E 40 | unid. | 10,00 | 34,56 | 345,60 | CPOS | 410524 |
| 6.26 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 8,00 | 30,51 | 244,08 | CPOS | 410522 |
| 6.27 | Mão francesa galvanizada p/ cruzeta 219mm | unid. | 8,00 | 25,09 | 200,72 | CPOS | 382331 |
| 6.28 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 6.29 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 8,00 | 67,49 | 539,92 | CPOS | 410823 |
| 6.30 | Reator 250w - baixo fator potência | unid. | 10,00 | 88,01 | 880,10 | CPOS | 410825 |
| 6.31 | Refletor com reator acoplado soquete E40 | unid. | 10,00 | 688,02 | 6.880,20 | CPOS | 411206 |
| 6.32 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 2,00 | 769,46 | 1.538,92 | CPOS | 411043 |
| 6.33 | Poste de concreto duplo T, 200 kg, | unid. | 4,00 | 1.076,94 | 4.307,76 | CPOS | 680139 |
| 6.34 | Poste telecônico reto aço galvanizado (3 pétalas) | unid. | 2,00 | 1.061,98 | 2.123,96 | CPOS | 411034 |
| TOTAL ITEM 6: | | | | | 57.395,73 | | |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140

FONE: (16) 3263 8000

CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

7 SISTEMA DE LAZER 11

| | | | | | | | |
|------|--|-------|--------|----------|-----------|------|--------|
| 7.1 | Bancos em concreto | unid. | 14,00 | 116,83 | 1.635,62 | CPOS | 350402 |
| 7.2 | Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4' | unid. | 2,00 | 819,89 | 1.639,78 | CPOS | 450102 |
| 7.3 | Cabo cobre extraflexível 10mm azul claro | m | 6,00 | 7,22 | 43,32 | CPOS | 392605 |
| 7.4 | Cabo cobre extraflexível 10mm preto | m | 18,00 | 7,22 | 129,96 | CPOS | 392605 |
| 7.5 | Cabo cobre extraflexível 6mm preto | m | 200,00 | 5,11 | 1.022,00 | CPOS | 392604 |
| 7.6 | Cabo cobre extraflexível 6mm azul | m | 600,00 | 5,11 | 3.066,00 | CPOS | 392604 |
| 7.7 | Cabo cobre extraflexível 4mm preto | m | 150,00 | 4,01 | 601,50 | CPOS | 392603 |
| 7.8 | Cabo cobre extraflexível 4mm azul | m | 450,00 | 4,01 | 1.804,50 | CPOS | 392603 |
| 7.9 | Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 240 x 240 x 150 mm | unid. | 19,00 | 209,63 | 3.982,97 | CPOS | 400246 |
| 7.10 | Conjunto automação iluminação chave magnética 60A - trifásica | conj. | 1,00 | 665,36 | 665,36 | CPOS | 401013 |
| 7.11 | Disjuntor tripolar 15A | unid. | 1,00 | 89,77 | 89,77 | CPOS | 371365 |
| 7.12 | Eletroduto em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | m | 380,00 | 8,10 | 3.078,00 | CPOS | 381301 |
| 7.13 | Eletroduto galvanizado diam. 50mm (2") incluso conexão e acessórios | m | 6,00 | 35,59 | 213,54 | CPOS | 380112 |
| 7.14 | Lâmpada 150w - E 40 | unid. | 18,00 | 30,51 | 549,18 | CPOS | 410522 |
| 7.15 | Padrão de entrada trifásico com lente alto D poste (cat.C1 Conf. Norma GED 5788 CPFL paulista) com instalação | conj. | 1,00 | 2.100,00 | 2.100,00 | CP | |
| 7.16 | Poste aço carbono 2" x 1/8" x 4m - luminária com globo 30cm - completo com fiação 2,5mm ² e soquete E40 | unid. | 18,00 | 769,46 | 13.850,28 | CPOS | 411043 |



Prefeitura do Município de Itápolis

AVENIDA FLORÊNCIO TERRA, Nº 399 - CAIXA POSTAL 140
FONE: (16) 3263 8000
CEP 14900-000 - ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

| | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|----------------|-------|--------|-------------------|------|--------|
| 7.17 | Reator 150w - baixo fator potência | unid. | 18,00 | 67,49 | 1.214,82 | CPOS | 410823 |
| TOTAL ITEM 7: | | | | | 35.686,60 | | |
| 8 | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 8.1 | Placa de identificação para obra | m ² | 6,00 | 343,58 | 2.061,48 | CPOS | 20802 |
| TOTAL ITEM 8: | | | | | 2.061,48 | | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 249.919,68 | | |

Itápolis, 08 de fevereiro de 2017.

Engº Clóvis Mancinelli
RESP. TÉCNICO - CREA nº 060.182.464-0

Edmir Antônio Gonçalves
Prefeito Municipal