Governo do Estado de São Paulo
451

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
ADMINISTRAÇÃO - 2021/2024
GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra: Iluminação Pública**
**Local: Ruas e Avenidas**
**Barrinha / SP.**

| ITEM | COD. CDHU/MERC. | PRODUTO | QDE. | UNIDADE | VL. UNITÁRIO | VL. UNITÁRIO C/ BDI 11% | VL. UNITÁRIO C/ BDI 25% | VL. TOTAL | VL. TOTAL C/ BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mercado | Postes de Concreto Circular de conicidade reduzida 14m de altura - 400daN | 17,00 | UN | R$ 4.816,67 | R$ 5.346,50 | | R$ 81.883,39 | R$ 90.890,56 |
| 2 | Mercado | Postes de Concreto Circular de conicidade reduzida 12m de altura - 200daN | 34,00 | UN | R$ 2.753,33 | R$ 3.056,20 | | R$ 93.613,22 | R$ 103.910,67 |
| 3 | 68.01.630 | Postes de Concreto Circular 10 m de altura - 200 daN | 4,00 | UN | R$ 1.824,88 | | R$ 2.281,10 | R$ 7.299,52 | R$ 9.124,40 |
| 4 | 68.01.620 | Postes de Concreto Circular 9 m de altura - 200 daN | 36,00 | UN | R$ 1.260,76 | | R$ 1.575,95 | R$ 45.387,36 | R$ 56.734,20 |
| 5 | Mercado | Poste de Concreto Duplo "T" - 7,5 x 90 daN | 1,00 | UN | R$ 380,00 | R$ 421,80 | | R$ 380,00 | R$ 421,80 |
| 6 | Mercado | Luminária Pública LED 189 a 203W - fluxo luminoso de 20.000 a 20250 lm, com suporte central, 5500k, com aprovação do INMETRO | 51,00 | UN | R$ 2.553,33 | R$ 2.834,20 | | R$ 130.219,83 | R$ 144.544,01 |
| 7 | Mercado | Braço Ornamental Sextante para 3 luminárias de LED (2+1) Estrutura em tubo de aço carbono de58 mm de diâmetro, 4 tirantes em tubo de aço carbono de 32 mm para poste de concreto circular | 17,00 | UN | R$ 1.765,00 | R$ 1.959,15 | | R$ 30.005,00 | R$ 33.305,55 |
| 8 | Mercado | Luminária Pública Integrada Led 100W - fluxo luminoso 13.000 a 14250 lm, cor 5.000k resistência mecânica IK-08, vida útil 50.000 horas, acionamento individual através de relé, com laudo de aprovação do INMETRO | 142,00 | UN | R$ 2.045,00 | R$ 2.269,95 | | R$ 290.390,00 | R$ 322.332,90 |
| 9 | Mercado | Suporte p/ fixação de 03 luminárias em poste de concreto c/ conicidade reduzida 12/200 daN em aço galvanizado à fogo de alta resistividade | 34,00 | UN | R$ 138,00 | R$ 153,18 | | R$ 4.692,00 | R$ 5.208,12 |
| 10 | Mercado | Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 35,00MM² | 630,00 | M | R$ 40,03 | R$ 44,43 | | R$ 25.218,90 | R$ 27.992,98 |
| 11 | Mercado | Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 16,00MM² | 1000,00 | M | R$ 15,92 | R$ 17,67 | | R$ 15.920,00 | R$ 17.671,20 |

SDRCAP202107726 8DM

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Mercado | Cabo Alumínio Multiplexado Triplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 16,00MM² | 350,00 | M | R$ 13,36 | R$ 14,83 | | | R$ 4.676,00 | R$ 5.190,36 |
| 13 | Mercado | Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 10,00MM² | 300,00 | M | R$ 11,13 | R$ 12,35 | | | R$ 3.339,00 | R$ 3.706,29 |
| 14 | Mercado | Cabo Alumínio Multiplexado Triplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 10,00MM² | 200,00 | M | R$ 10,30 | R$ 11,43 | | | R$ 2.060,00 | R$ 2.286,60 |
| 15 | 39.03.174 | Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV - HEPR 90° - 4,00mm² | 2850,00 | M | R$ 6,12 | | R$ | 7,65 | R$ 17.442,00 | R$ 21.802,50 |
| 16 | 39.03.170 | Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV - HEPR 90° - 2,50mm² | 500,00 | M | R$ 4,47 | | R$ | 5,59 | R$ 2.235,00 | R$ 2.793,75 |
| 17 | 29.03.030 | Cordoalha para Aterramento (CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35mm)) | 1280,00 | M | R$ 18,75 | | R$ | 23,44 | R$ 24.000,00 | R$ 30.000,00 |
| 18 | 38.13.020 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios | 1850,00 | M | R$ 13,91 | | R$ | 17,39 | R$ 25.733,50 | R$ 32.166,88 |
| 19 | 38.13.010 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 20 mm, com acessórios | 850,00 | M | R$ 9,51 | | R$ | 11,89 | R$ 8.083,50 | R$ 10.104,38 |
| 20 | 07.02.020 | Escavação e carga mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2,00 mts | 165,60 | M³ | R$ 8,02 | | R$ | 10,03 | R$ 1.328,11 | R$ 1.660,14 |
| 21 | 06.11.040 | Reatero compactado mecanizado de vala ou cava c/ compactador | 165,60 | M³ | R$ 13,55 | | R$ | 16,94 | R$ 2.243,88 | R$ 2.804,85 |
| 22 | 11.01.100 | Concreto Usinado, fck 20,0 Mpa | 41,40 | M³ | R$ 329,66 | | R$ | 412,08 | R$ 13.647,92 | R$ 17.059,91 |
| 23 | 68.02.100 | Armação secundária de 1 linha ( Rex) tipo pesado - 1C - 2R | 26,00 | UN | R$ 194,53 | | R$ | 243,16 | R$ 5.057,78 | R$ 6.322,23 |
| 24 | 36.05.010 | Isolador roldana porcelana 2 leitos | 26,00 | UN | R$ 32,65 | | R$ | 40,81 | R$ 848,90 | R$ 1.061,13 |
| 25 | Mercado | Massa calafetadora 3M | 20,00 | KG | R$ 26,90 | R$ 29,86 | | | R$ 538,00 | R$ 597,18 |
| 26 | Mercado | Cabeçote Alumnío 1" | 4,00 | UN | R$ 15,52 | R$ 17,23 | | | R$ 62,08 | R$ 68,91 |
| 27 | 38.01.060 | Eletroduto PVC 1" x 3,00 mts | 15,00 | M | R$ 29,83 | | R$ | 37,29 | R$ 447,45 | R$ 559,31 |
| 28 | Mercado | Arame zincado 12 BWG | 4,00 | KG | R$ 18,62 | R$ 20,67 | | | R$ 74,48 | R$ 82,67 |
| 29 | Mercado | Arame zincado 4 BWG p/ aterramento | 144,00 | M | R$ 38,54 | R$ 42,78 | | | R$ 5.549,76 | R$ 6.160,23 |
| 30 | Mercado | Conetor Terminal tipo ilhós para cabo 16,00mm² | 32,00 | UN | R$ 3,53 | R$ 3,92 | | | R$ 112,96 | R$ 125,39 |
| 31 | Mercado | Conetor Tipo Spli-Bold para cabo 16,00mm² | 4,00 | UN | R$ 15,49 | R$ 17,19 | | | R$ 61,96 | R$ 68,78 |
| 32 | Mercado | Conetor derivação tipo cunha assimétrico (F) | 75,00 | UN | R$ 5,67 | R$ 6,29 | | | R$ 425,25 | R$ 472,03 |
| 33 | Mercado | Conetor Cunha Ramal de Serviço | 50,00 | UN | R$ 5,37 | R$ 5,96 | | | R$ 268,50 | R$ 298,04 |

SDRCAP2021077268DM

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 38.05.040 | Eletroduto galvanizado - tipo pesado 3/4" x 3,00 mts | 12,00 | M | R$ 40,03 | | R$ 50,04 | R$ 480,36 | R$ 600,45 |
| 35 | 38.05.090 | Eletroduto galvanizado - tipo pesado 1 1/4" x 3,00 mts - Galv. A Quente | 18,00 | M | R$ 61,51 | | R$ 76,89 | R$ 1.107,18 | R$ 1.383,98 |
| 36 | Mercado | Luva de emenda galvaniza 1 1/4" | 10,00 | UN | R$ 12,65 | R$ 14,04 | | R$ 126,50 | R$ 140,42 |
| 37 | Mercado | Curva galvanizada 1 1/4" x 90° | 5,00 | UN | R$ 18,17 | R$ 20,17 | | R$ 90,85 | R$ 100,84 |
| 38 | 42.05.310 | Caixa de inspeção para aterramento (CPFL) | 4,00 | UN | R$ 31,02 | | R$ 38,78 | R$ 124,08 | R$ 155,10 |
| 39 | Mercado | Fita de aço galvanizada 19 mm para amarração | 25,00 | M | R$ 6,74 | R$ 7,48 | | R$ 168,50 | R$ 187,04 |
| 40 | Mercado | Fecho para fita de aço de amarração | 40,00 | UN | R$ 3,10 | R$ 3,44 | | R$ 124,00 | R$ 137,64 |
| 41 | Mercado | Caixa de comando para painel elétrico 40 x 30 x 20 cm | 4,00 | UN | R$ 325,53 | R$ 361,34 | | R$ 1.302,12 | R$ 1.445,35 |
| 42 | Mercado | Fita Isolante 19 mm X 20 mts | 28,00 | UN | R$ 16,76 | R$ 18,60 | | R$ 469,28 | R$ 520,90 |
| 43 | Mercado | Fita Auto Fusão 3M - 10 mts | 13,00 | M | R$ 27,72 | R$ 30,77 | | R$ 360,36 | R$ 400,00 |
| 44 | 42.05.210 | Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m | 46,00 | UN | R$ 153,57 | | R$ 191,96 | R$ 7.064,22 | R$ 8.830,28 |
| 45 | 42.05.160 | Conetor p/ haste aterramento 5/8" | 46,00 | UN | R$ 8,66 | | R$ 10,83 | R$ 398,36 | R$ 497,95 |
| 46 | Mercado | Tubo espuma espasiva | 20,00 | UN | R$ 33,33 | R$ 37,00 | | R$ 666,60 | R$ 739,93 |
| 47 | Mercado | Caixa de Passagem em alvenária com tampa de concreto armado 400x400x600mm | 78,00 | UN | R$ 246,73 | R$ 273,87 | | R$ 19.244,94 | R$ 21.361,88 |
| 48 | 40.10.100 | Contator Potência - 220V faixa de ajuste 32A | 5,00 | UN | R$ 511,66 | | R$ 639,58 | R$ 2.558,30 | R$ 3.197,88 |
| 49 | 37.24.032 | DPS - Dispositivo Contra Surto 20kA - 275V | 12,00 | UN | R$ 193,35 | | R$ 241,69 | R$ 2.320,20 | R$ 2.900,25 |
| 50 | 37.13.880 | Disjuntor térmomagnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 25A | 5,00 | UN | R$ 64,49 | | R$ 80,61 | R$ 322,45 | R$ 403,06 |
| 51 | 37.13.900 | Disjuntor térmomagnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 63A | 4,00 | UN | R$ 78,63 | | R$ 98,29 | R$ 314,52 | R$ 393,15 |
| 52 | Mercado | Caixa Polifásica para Medidor com Lente padrão CPFL - GED 18344 | 4,00 | UN | R$ 538,70 | R$ 597,96 | | R$ 2.154,80 | R$ 2.391,83 |
| 53 | Mercado | Arruela PVC 1 1/4" | 15,00 | UN | R$ 2,57 | R$ 2,85 | | R$ 38,55 | R$ 42,79 |
| 54 | Mercado | Bucha PVC 1 1/4" | 15,00 | UN | R$ 2,57 | R$ 2,85 | | R$ 38,55 | R$ 42,79 |
| 55 | Mercado | Braço de Iluminação Pública Tipo Longo - Padrão CPFL | 110,00 | UN | R$ 585,92 | R$ 650,37 | | R$ 64.451,20 | R$ 71.540,83 |
| 56 | Mercado | Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL | 143,00 | UN | R$ 435,77 | R$ 483,70 | | R$ 62.315,11 | R$ 69.169,77 |
| 57 | Mercado | Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40 | 132,00 | UN | R$ 603,46 | R$ 669,84 | | R$ 79.656,72 | R$ 88.418,96 |

SDRCAP202107726 8DM

Governo do Estado de São Paulo
454



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | Mercado | Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 150W - E 40 | 81,00 | UN | R$ 499,46 | R$ 554,40 | | R$ 40.456,26 | R$ | 44.906,45 |
| 59 | Mercado | Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W | 132,00 | UN | R$ 142,45 | R$ 158,12 | | R$ 18.803,40 | R$ | 20.871,77 |
| 60 | Mercado | Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 150W | 17,00 | UN | R$ 118,23 | R$ 131,24 | | R$ 2.009,91 | R$ | 2.231,00 |
| 61 | Mercado | Kit removível para lâmpada Vapor Metálica 150W | 64,00 | UN | R$ 118,23 | R$ 131,24 | | R$ 7.566,72 | R$ | 8.399,06 |
| 62 | Mercado | Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40 | 149,00 | UN | R$ 69,38 | R$ 77,01 | | R$ 10.337,62 | R$ | 11.474,76 |
| 63 | Mercado | Lâmpada Vapor Metálica 150W - E40 | 81,00 | UN | R$ 57,81 | R$ 64,17 | | R$ 4.682,61 | R$ | 5.197,70 |
| 64 | 40.11.010 | Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V | 415,00 | UN | R$ 81,88 | | R$ 102,35 | R$ 33.980,20 | R$ | 42.475,25 |
| 65 | Mercado | Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB | 1445,00 | M | R$ 4,53 | R$ 5,03 | | R$ 6.545,85 | R$ | 7.265,89 |
| 66 | 68.20.040 | Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm | 508,00 | UN | R$ 58,44 | | R$ 73,05 | R$ 29.687,52 | R$ | 37.109,40 |
| 67 | Mercado | Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm | 508,00 | UN | R$ 7,77 | R$ 8,62 | | R$ 3.947,16 | R$ | 4.381,35 |
| 68 | Mercado | Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm² | 603,00 | UN | R$ 18,19 | R$ 20,19 | | R$ 10.968,57 | R$ | 12.175,11 |
| 69 | Mercado | Conetor Derivação Perfurante 35 -150 x 4 -35 mm² | 36,00 | UN | R$ 20,59 | R$ 22,85 | | R$ 741,24 | R$ | 822,78 |
| 70 | Mercado | Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm² | 2299,00 | UN | R$ 3,80 | R$ 4,22 | | R$ 8.736,20 | R$ | 9.697,18 |
| 71 | Mercado | Alça preformada para cabo multipelxado 35,00 mm2 | 22,00 | UN | R$ 34,75 | R$ 38,57 | | R$ 764,50 | R$ | 848,60 |
| 72 | Mercado | Laço preformado para cabo multiplexado 35,00 mm2 | 7,00 | UN | R$ 33,17 | R$ 36,82 | | R$ 232,19 | R$ | 257,73 |
| 73 | Mercado | Conetor tipo Cunha III | 14,00 | UN | R$ 6,54 | R$ 7,26 | | R$ 91,56 | R$ | 101,63 |
| 74 | Mercado | Conetor tipo Cunha aterramento | 16,00 | UN | R$ 18,77 | R$ 20,83 | | R$ 300,32 | R$ | 333,36 |
| | | **VALOR TOTAL S/ BDI** | | | | | | **R$** | | **1.268.994,84** |
| | | **VALOR TOTAL C/ BDI** | | | | | | **R$** | | **1.441.079,99** |

SDRCAP2021077268DM

Governo do Estado de São Paulo
455



Barrinha, 28 de dezembro de 2021

JOSÉ MARCOS MARTINS
Prefeito Municipal de Barrinha

TIAGO DELA MARTA
TIAGO DELA MARTA
ENGº Civil CREA 5 063 887 484
RESP. TÉCNICO DA OBRA

ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Assinado de forma digital por ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808 Dados: 2021.11.10 13:44:41 -03'00'

ADILSON DA SILVA PORTO
TÉC. ELETROTÉCNICA
CFT - 03522754808

AUTOR DO PROJETO

SDRCAP2021077268DM