

Quantidade: 150,00 m;

3.2.4.9.7 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.2.4.9.8 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.2.4.9.9 Interruptor DR 2P 30mA 32A 10kA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.10 DPS classe II - 60kA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.2.4.9.11 Eletroduto sealtubo 1"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 50,00 m;

3.2.4.9.12 Eletroduto PEAD flexível corrugado helicoidal kanaflex sw 1"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 50,00 m;

3.2.4.9.13 Eletroduto PEAD flexível corrugado helicoidal kanaflex sw 1 1/2"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 120,00 m;

3.2.4.9.14 Eletroduto PEAD flexível corrugado helicoidal kanaflex sw 1 1/4"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 10,00 m;

3.2.4.9.15 Eletroduto aço galvanizado a fogo 1"

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 390,00 m;

3.2.4.9.16 Abraçadeira metálica tipo D com chaveta

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 260 un;

3.2.4.9.17 Box reto em alumínio 1.1/4"

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.18 Box reto em alumínio 1.1/2"

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 2 un;

3.2.4.9.19 Box reto para Eletroduto flexível em fita de aço revestido com polivinil (sealtube) 1"

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 20 un;

3.2.4.9.20 Caixa condutele em alumínio tipo C 1" - 5 entradas, com tampa cega

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 15 un;

3.2.4.9.21 Caixa condutele em alumínio tipo LL 1" - 6 entradas, com tampa cega

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.2.4.9.22 Caixa condutele em alumínio tipo LR 1" - 6 entradas, com tampa cega

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.23 Caixa condutele em alumínio tipo T 1" - 5 entradas, com tampa cega

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 40 un;

3.2.4.9.24 Quadro de comando elétrico IP66, 600x480x220 mm, com placa de montagem e espelho protetor amovível, com fecho escamoteável de 3 posições protegido por chave

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.25 Caixa de passagem no piso em alvenaria 50x50x70cm - elétrica

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 8 un;

3.2.4.9.26 Poste de iluminação 1 pétala 80W 220v com fotocélula h=6,00m

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 5 un;

3.2.4.9.27 Luminária embutido de piso LED 6W, 127V

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 40 un;

3.2.4.9.28 Trilho DIN 35x7,5mm

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.29 Barramento de fase tipo pente DIN 1 pólo, 80°

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.30 Barramento de neutro 80A, 12 furos, fixação DIN, cor azul claro

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.31 Barramento de terra 80A, 12 furos, fixação DIN, cor verde

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.32 Conector genérico 6 à 16mm² para Barramento DIN

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.33 Prensa Cabos 3/4"

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 40 un;

3.2.4.9.34 Poste de concreto 90 DAN 7,5m com medição monofásica incorporada padrão multi 100 (RGE/CPFL) - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.35 Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000W - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.36 Base para relé com suporte metálico. fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.37 Minicontator 10A, 127V, 4NA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.38 Chave seletora 3 posições fixas, 2NA

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.39 Cinta metálica BAP 800mm

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.2.4.9.40 Cinta metálica BAP 1200mm

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 3 un;

3.2.4.9.41 Isolador para Barramento pente-fase (para até 5 derivações)

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 1 un;

3.2.4.9.42 Haste de aterramento 3/4 para SPDA - fornecimento e instalação

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 6 un;

3.2.4.9.43 Grampo conector GTDU p/haste terra aterramento duplo 1/2-5/8

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 6 un;

3.2.4.9.44 Conector de emenda de torção

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 135 un;

3.2.4.9.45 Terminal pré-isolado tipo ilhós azul 2,5mm²

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 25 un;

3.2.4.9.46 Terminal pré-isolado tipo ilhós vermelho 10mm²

Critério de medição: Por unidade instalada;

Quantidade: 5 un;

3.2.4.9.47 Abertura e fechamento mecanizado de vala DIM 0,4x0,6m (LxP) para passagem de eletroduto

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 180,00 m;

3.3 VEGETAÇÃO

O plantio das vegetações que comporão o paisagismo do parque deverá ser executado de acordo com os projetos de paisagismo e caderno de vegetações que o acompanham. Deverão ser observadas as posições, formas, quantidades e tipos de espécies indicados nos projetos. Para detalhes sobre o plantio deverá ser consultado o memorial de plantio contido no caderno de vegetações.

3.3.1 SEDE

3.3.1.1 Pileia cardieri

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 7.800 un;

3.3.1.2 Calatea zebrina

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 1.900 un;

3.3.1.3 Neomarica cândida

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 1.940 un;

3.3.1.4 Crocosmia crocosmiflora

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 1.940 un;

3.3.1.5 Tritonia crocata

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 1.940 un;*

3.3.1.6 Tradescantia zebrina

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 6.500 un;*

3.3.1.7 Curculigo orchioides

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 3.880 un;*

3.3.1.8 Alpinia zerunbete

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 327 un;*

3.3.1.9 Clivia miniata

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 2.400 un;*

3.3.1.10 Hippeastrum puniceum

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 69 un;*

3.3.1.11 Hedera Helix

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 4.625 un;*

3.3.1.12 Heliconia citacorun

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 196 un;*

3.3.1.13 Heliconia latispatha

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 196 un;*

3.3.1.14 Heliconia rostrata

*Critério de medição: Por unidade plantada;
Quantidade: 196 un;*

3.3.1.15 Ctenanthe oppenheimiana

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 2.385 un;

3.3.1.16 Heliconia bihai

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 45 un;

3.3.1.17 Lonicera japonica

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 90 un;

3.3.1.18 Philodendron martianum

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 6 un;

3.3.1.19 Philodendron renauxii

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 3 un;

3.3.1.20 Philodendron sanguineum

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 5 un;

3.3.1.21 Philodendron bipinnatifidum

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 3 un;

3.3.1.22 Epipremnum aureum

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 3 un;

3.3.1.23 Plantio de arbusto ou cerca viva

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 24 un;

3.3.1.24 Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 205 un;

3.3.1.25 Aplicação de adubo em solo

Critério de medição: Por m² aplicado;

Quantidade: 2.385 m²;

3.3.1.26 Revolvimento e limpeza manual de solo

Critério de medição: Por m² revolvido;

Quantidade: 2.385 m²;

3.3.1.27 Terra vegetal (granel)

Critério de medição: Por m³ utilizado;

Quantidade: 119,25 m³;

3.3.1.28 Jardineiro com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 340 h;

3.3.1.29 Servente com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 1.350 h;

3.3.1.30 Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diurno

Critério de medição: Por hora produtiva trabalhada;

Quantidade: 48 h;

3.3.2 TRAPICHE (PALUSTRES)

3.3.2.1 Íris amarela

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 1.050 un;

3.3.2.2 Papiro-brasileiro

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 700 un;

3.3.2.3 Moreia branca

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 900 un;

3.3.2.4 Ninféia

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 200 un;

3.3.2.5 Corticeira

Critério de medição: Por unidade plantada;

Quantidade: 16 un;

3.3.2.6 Jardineiro com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 70 h;

3.3.2.7 Servente com encargos complementares

Critério de medição: Por hora trabalhada;

Quantidade: 270 h;

3.4 ESTRUTURAS AUXILIARES

3.4.1 TRAPICHE

O trapiche deverá ser composto de uma estrutura mista de concreto e madeira. As fundações projetadas compõem-se de estacas escavadas e preenchidas por concreto armado. Sobre cada estaca deverão ser concretados os blocos de concreto armado que farão a transição da infraestrutura de concreto para a superestrutura de madeira. Pilares de eucalipto tratado, com diâmetro aproximado de 25cm, deverão ser concretados aos blocos de coroamento. A estrutura aérea que comporá o trapiche deverá ser formada por vigas fixadas aos pilares, caibros ou barrotes que serão fixados sobre as vigas, e o assoalho do deck em régua que serão fixadas sobre os caibros. Toda a superestrutura deverá ser construída em madeira tratada autoclavada, como descrito no projeto, ou em madeira maciça, de lei, resistente a intempéries e agentes biológicos. Todo o perímetro do trapiche será contornado por guarda-corpo de barras de aço com pintura automotiva na cor preto ou cinza escuro. Maiores detalhes deverão ser consultados no projeto ou no memorial descritivo da estrutura do trapiche.

3.4.1.1 Infraestrutura

3.4.1.1.1 Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm

Critério de medição: Por quilograma montado;

Quantidade: 2.723,00 kg;

3.4.1.1.2 Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm

Critério de medição: Por quilograma montado;

Quantidade: 339,00 kg;

3.4.1.1.3 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 180,48 m²;

3.4.1.1.4 Concreto FCK = 25Mp_a, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L

Critério de medição: Por m³ concretado;

Quantidade: 54,14 m³;

3.4.1.1.5 Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm

Critério de medição: Por un arrasada;

Quantidade: 188 un;

3.4.1.1.6 Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente (exclusive mobilização e desmobilização)

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 1.128,00 m;

3.4.1.2 Supraestrutura

3.4.1.2.1 Pilares do trapiche – toras de eucalipto tratado

Critério de medição: Por metro instalado;

Quantidade: 370,00 m;

3.4.1.2.2 Estrutura de sustentação para piso em réguas tipo deck (exceto o piso)

Critério de medição: Por m2 executado;

Quantidade: 1.152,85 m2;

3.4.1.2.3 Barrote fechamento interno dos pilares do trapiche

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 322,15 m;

3.4.1.2.4 Piso em réguas tipo deck – madeira tratada e aparelhada

Critério de medição: Por m2 executado;

Quantidade: 1.087,96 m2;

3.4.1.2.5 Fechamento lateral do banco com réguas tipo deck – eucalipto tratado e aparelhado

Critério de medição: Por m2 executado;

Quantidade: 2,60 m2;

3.4.1.2.6 Banco em réguas tipo deck, inclusive estrutura, exceto fechamento lateral – eucalipto tratado e aparelhado

Critério de medição: Por m2 executado;

Quantidade: 64,89 m2;

3.4.1.2.7 Guarda-corpo de ferro, 1,10 m de altura, com montantes $\varnothing 50\text{mm}$ a cada 1,50m, soldados a barra chata chumbada no piso, com acabamento superior e inferior c/ barras de 2"x3/8" e gradil entre montantes com barras de 2"x1/4" a cada 11cm

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 328,25 m;

3.4.1.2.8 Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)

Critério de medição: Por m2 executado;

Quantidade: 656,50 m2;

3.4.1.2.9 Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão)

Critério de medição: Por m² executado;

Quantidade: 328,25 m²;

3.4.1.2.10 Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio

Critério de medição: Por metro executado;

Quantidade: 424,32 m;

3.4.2 PÓRTICO ENTRADA, CERCA E PORTÕES

O pórtico de entrada deverá ser composto de uma estrutura mista de concreto e madeira. As fundações projetadas compõem-se de estacas escavadas e preenchidas por concreto armado. Sobre cada estaca deverão ser concretadas chapas de aço que farão a transição da infraestrutura de concreto para a superestrutura de madeira. Pilares de eucalipto tratado, com diâmetro aproximado de 25cm, deverão ser fixados às chapas de aço de coroamento das estacas. A estrutura aérea que comporá o pórtico deverá ser formada por pilares (diâmetro 25cm) e vigas (diâmetros 20 e 15cm) de acordo com o detalhado em projeto. Toda a superestrutura deverá ser construída em madeira tratada autoclavada, como descrito no projeto, resistente a intempéries e agentes biológicos. Os vãos entre a estrutura aérea do pórtico deverão ser preenchidos por tela de arame galvanizado revestido com polímero, na cor cinza grafite ou verde escuro, onde serão fixadas plantas trepadeiras que recobrirão a estrutura do pórtico.

O cercamento do parque deverá ser composto de pilares de eucalipto tratado autoclavado, instalados a cada 2,5 m, com altura de 2,10m acima do solo e enterrados, no mínimo 70cm no chão para sua fixação. Sobre os pilares será fixada tela metálica de aço galvanizado revestido em PVC na cor cinza grafite ou verde escuro, conforme detalhado em projeto.

Os portões de acesso ao parque deverão ser construídos em tábua (15 cm x 1 1/2 ") de madeira de lei grápia, ou outra similar, resistente a intempéries e agentes biológicos, desquinadas e pintadas com 2 demãos de impregnante incolor. Maiores detalhes deverão ser consultados no projeto detalhado dos portões.

3.4.2.1 Muro Ciclópico

3.4.2.1.1 Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm

Critério de medição: Por quilograma montado;

Quantidade: 225,00 kg;

3.4.2.1.2 Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm

Critério de medição: Por quilograma montado;

Quantidade: 57,00 kg;

3.4.2.1.3 Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm

Critério de medição: Por quilograma montado;