

6.6. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.

Critério de medição: Por metros;

Quantidade: 69,82 m;

O assentamento de guia (meio-fio) de concreto pré-fabricado em trecho curvo e se localiza nos canteiros internos da praça, deverá ser executado conforme as especificações e Normas. Suas dimensões serão de 13 cm de base superior, 15 cm de base inferior, 20 cm de altura e 100 cm de comprimento. Para o assentamento das mesmas deverá ser observado o seu alinhamento e nivelamento. Para tanto é recomendável que a base seja compactada e embolsadas nas costas com concreto entre suas juntas. O embalsamento deverá evitar que as mesmas se desloquem.

7. PAISAGISMO

7.1. JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.

Critério de medição: Por hora;

Quantidade: 9 horas;

Contratação necessária de profissional para realizar os cuidados iniciais das palmeiras e trepadeiras, será necessário 1 hora por dia, 3 vezes na semana por 3 semanas (totalizando 9 horas).

7.2. CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 8 unidades;

Execução de recorte de árvores para relocação delas em outras áreas da praça conforme projeto, quantificados em 8 unidades.

7.3. REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 8 unidades;

Remoção de raízes das árvores existentes a serem eliminadas da praça, quantificados em 8 unidades.

7.4. PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 3 unidades;

Plantio de palmeiras conforme projeto paisagístico da praça, quantificando 3 unidades.

7.5. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022.

Critério de medição: Por metro quadrado;

Quantidade: 658 m²;

Plantio de grama em placas conforme projeto, quantificado em 658 metros quadrados.

7.6. PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 27 unidades;

Plantio de vegetação arbustiva conforme projeto, quantificado em 27 unidades.

7.7. CANTEIROS DO PASSEIO

Critério de medição: Por metro quadrado;

Quantidade: 25,95 m²;

Serviço necessário para a confecção dos canteiros existentes no passeio que receberão arbustos, que conta com escavação manual de vala, reaterro manual, uma camada de terra vegetal e pedra britada.

7.8. CANTEIROS DAS PALMEIRAS

Critério de medição: Por metro quadrado;

Quantidade: 15,90 m²;

Serviço necessário para a confecção dos canteiros existentes no passeio que receberão as palmeiras, que conta com escavação manual de vala, reaterro manual, uma camada de terra vegetal e pedra britada.

7.9. CAMADA DE AREIA PARA ÁREA DO GRAMADO

Critério de medição: Por metro quadrado;

Quantidade: 643,80 m²;

Camada de areia de 2cm colocada sob a grama plantada a fim de auxiliar no bom desenvolvimento da mesma.

7.10. PLANTIO DE PLANTA TREPadeira HERA INGLESA

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 12 unidades;

Plantio de vegetação tipo trepadeira na área do palco, fixada na estrutura metálica do arco.

7.11. TUTORAMENTO EM MADEIRA PARA PALMEIRAS

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 3 unidades;

Serviço necessário para o plantio e manutenção das palmeiras, contando com uma cinta de madeira e escoras de madeira que auxiliam no desenvolvimento correto da planta, bem como profissional para realizar o tutoramento.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1. ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Execução de entrada de energia para abastecimento da demanda energética da praça, quantificado em 1 unidade.

8.2. POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, PADRÃO CPFL GED-14945, CATEGORIA B1 DO GED-13. COM CAIXA DE MEDIÇÃO SEM LENTE. PROTEÇÕES: IDR 2P 63A, DIJSUNTOR 2P 63A, 2 DPS 175V.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Poste para entrada de energia para abastecimento da demanda energética da praça, quantificado em 1 unidade.



8.3. PAINEL ELÉTRICO 500X400X200MM IP54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.4. PAINEL ELÉTRICO 300X400X200MM IP54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.5. PAINEL ELÉTRICO 300X300X200MM IP54 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.6. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 2 unidades;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 2 unidades.



8.7. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.



8.8. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 2 unidades;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 2 unidades.

8.9. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.



8.10. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.11. DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.12. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 3P 40A, TENSÃO 220V, SENSIBILIDADE 30MA

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.13. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2P 16A, TENSÃO 220V, SENSIBILIDADE 30MA

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 2 unidades;

Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 2 unidades.

8.14. INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, 2P 10A, TENSÃO 220V, SENSIBILIDADE 30MA

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 1 unidade;
Disjuntores necessários para proteção das instalações elétricas, quantificados em 1 unidade.

8.15. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR PRETA

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 6 m;

Cabo de cobre flexível para distribuição de energia na cor preta, quantificado em 6 metros.



8.16. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COR AZUL

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 3 m;

Cabo de cobre flexível para distribuição de energia na cor azul, quantificado em 3 metros.



8.17. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 12 m;

Eletroduto rígido roscável em pvc com diâmetro nominal de 40mm, para proteção e passagem de cabos de cobre flexível, quantificado em 12 metros.



8.18. LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 10 unidades;

Luva em pvc para conexão de eletroduto rígido roscável em pvc com diâmetro nominal de 40mm, quantificada em 10 unidades.



8.19. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 5 unidades;

Curva de 90° em pvc para conexão de eletroduto rígido roscável em pvc com diâmetro nominal de 40mm, quantificada em 5 unidades.



8.20. CONECTOR RETO DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 5 unidades;

Conector reto em alumínio para conexão de eletroduto rígido roscável em pvc com diâmetro nominal de 40mm, quantificada em 5 unidades.



8.21. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 12 unidades;

Caixa de passagem de cabeamento elétrico em alvenaria, quantificada em 12 unidades.

8.22. RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por unidade;

Quantidade: 2 unidades;

Relé fotoelétrico para comando automatizado de iluminação, quantificado em 2 unidades.



8.23. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 10 m;

Eletroduto flexível corrugado em pead com diâmetro nominal de 50mm para proteção e passagem de cabos de cobre flexíveis, quantificado em 10 metros.



8.24. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 100 m;

Eletroduto flexível corrugado em pead com diâmetro nominal de 32mm para proteção e passagem de cabos de cobre flexíveis, quantificado em 100 metros.



8.25. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 70 m;

Eletroduto flexível corrugado em pead com diâmetro nominal de 25mm para proteção e passagem de cabos de cobre flexíveis, quantificado em 70 metros.

8.26. CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 170 m;

Cabo multipolar de cobre flexível com 3 condutores de 1,5 mm² para fornecimento de energia em circuitos terminais, quantificado em 170 metros.



8.27. CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 100 m;

Cabo multipolar de cobre flexível com 3 condutores de 2,5 mm² para fornecimento de energia em circuitos terminais, quantificado em 100 metros.



8.28. CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 35 m;

Cabo multipolar de cobre flexível com 3 condutores de 4 mm² para fornecimento de energia em circuitos terminais, quantificado em 35 metros.



8.29. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 180 m;

Cabo de cobre flexível isolado com seção de 4,0mm² para aterramento, quantificado em 180 metros.



8.30. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 10 m;

Cabo de cobre flexível isolado com seção de 10,0mm² para aterramento, quantificado em 10 metros.



8.31. CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.

Critério de medição: Por metro;

Quantidade: 60 m;

Cordoalha de cobre nu 16mm², 7 fios para aterramento, quantificada em 60 metros.

