**MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DO PARQUE DA LAGOA DA BUZA 1° ETAPA

**PROPRIETÁRIO:** MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI **CNPJ:** 67.168.856/0001-41

**LOCAL:** AVENIDA PEDRO BENI C/ ESTRADA JOÃO FRANCISCO DE LIMA, DISTRITO INDUSTRIAL ARGINO MENDES, MUNICÍPIO DE ESTIVA GERBI - SP.

**01) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Execução de rede de distribuição de energia elétrica a qual compõe os serviços de escavação para instalação de eletrodutos, com diâmetros 30, 40 e 50 mm (conforme especificado em projeto), em polietileno de alta densidade (PEAD), corrugado helicoidal, flexível, isolante e resistente a agentes químicos, para instalações de cabos subterrâneos em redes de energia, ou telecomunicações. Remunera também a mão de obra e os acessórios necessários para instalação como: gabarito; tampões terminais; conexões; cones; anéis de fixação; anéis de vedação; arame galvanizado para servir de guia à enfiação, inclusive nas tubulações secas, massa de calefação e fita de aviso perigo; referência comercial: Kanalex-KL da Kanaflex ou equivalente. Instalação de caixas de passagem com as dimensões internas de 600 x 350 x 500 mm, para passagem de cabo telefônico da rede externa, constituída por: fundo com caimento, poço de esgotamento, e paredes, em concreto simples preparado no local, traço 1:2:4; poço de esgotamento no centro inferior da caixa preenchido com pedra britada nº 2, nas dimensões de 150x 150 mm, profundidade de 100 mm, para escoamento de água; parafusos galvanizados de 13 x 114 mm, cabeça e porcas quadradas, chumbados nas paredes internas; requadro na face superior em formato retangular, confeccionado por meio de cantoneiras em aço galvanizado. Após a instalação das caixas de passagem e dos eletrodutos proceder com o reaterro manual apiloado.

Instalação de poste telecônico reto, com altura útil de 6,00 m, em aço SAE-1010 / 1020 galvanizado a fogo, com prolongamento para engastar; referência Yluminart ou equivalente, execução de base em concreto preparado no local fck 30 Mpa, nas dimensões 40 cm x 40 cm x 50 cm (largura x comprimento x profundidade).

Instalação de cabos de 6, 4 e 2,5 mm² (conforme especificado em projeto), formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5, isolação em composto termofixo HEPR 90º e cobertura composta com termoplástico PVC-ST2 (halogenado). Instalação de cabos de 16 e 50 mm² (conforme especificado em projeto), de cobre recozido, confeccionada em malha de fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole isenta de falhas, emendas, oxidações, sujeiras, encordoamento classe 2 na bitola especificada. Instalação de haste de aterramento de 5/8” x 2,4 m (conforme especificado em projeto), haste para aterramento em aço SAE 1010 / 1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição com camada de 254 microns, referência comercial: PK 0065 da Paraklin, TEL 5814 da Termotécnica ou equivalente.

Instalação de luminária LED retangular em poste fixo, composta por LED IRC>=70, temperatura de cor entre 5.000 K e 6.000 K, fluxo luminoso de 14160 lm até 17475 lm, facho luminoso aberto, vida útil >=50.000 h, potência entre 80 W a 120 W, driver multitensão compatível com limites mínimo e máximo entre, 90 a 305 V, eficiência mínima 118 lm/W, corpo em alumínio com pintura, em várias cores, IP>=66. Referência Comercial FLED 120-SS06 da Fortlight, LEX01-S3M750 da Lumicenter, SL DURA-115 da Ledstar-Unicoba, GL216 da Glight ou equivalente.

**02) PLAYGROUND:** Execução alvenaria de embasamento, confeccionada em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm e resistência mínima a compressão de 8 MPa, classe A; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, nas dimensões de 25,0 m x 15,0 m x 0,4 m (largura x comprimento x altura) no perímetro do playground.

**03) FECHAMENTO:** Instalação de portão pivotante de duas folhas, constituído por montantes verticais e horizontais em tubos de aço carbono SAE 1008/1010, galvanizados de acordo com norma ASTM A513/A513M-18, com seção 2 x 4 e espessura de 2,65 mm; requadro interno para fixação de tela em cantoneira de aço carbono galvanizado de 5/8 x 1/8; tela tipo Zinc Fence da Universal, Icotela ou equivalente, com malha ciclônica tipo Q de 2 (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm), fabricada em fio de aço doce com tensão média de ruptura de 40 a 60 kg / mm² de acordo com a NBR 5589, galvanizado por imersão em banho de zinco antes de tecer a malha, com uma quantidade mínima de zinco da ordem de 70 g / m² NBR 6331, com acabamento de pontas dobradas; batentes, requadro, colunas e ferragem completa (dobradiças, trincos e ferrolhos, portas, cadeado, etc), compatíveis com a estrutura e peso do portão, serão executados dois pilares de seção 25 cm x 25 cm x 220 cm (largura x comprimento x altura) para sustentação do portão.

 Prefeitura Municipal de Estiva Gerbi, 20/09/2024

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Claudia Botelho de Oliveira Diegues**

Prefeita Municipal

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Responsável Técnico do Convênio

**Jaime Abreu Junior**

Secretário de Obras e Planejamento