MEMORIAL DESCRITIVO

IMPLANTAÇÃO DE CAMPO SOCIETY COM GRAMADO E SINTÉTICO E PLAY GROUD NA PRAÇA “LIDIO DE SOUZA SANTOS”

Apresentação

Esse memorial tem como finalidade descrever a execução do projeto de Implantação de Campo Society com Gramado Sintético e Play Ground na Paraça “Lidio de Souza Santos”. O presente trabalho contém os elementos necessários a um projeto de arquitetura para fins de execução. O projeto foi baseado na necessidade de oferecer à população equipamento esportivo adequado à prática do lazer, atividades esportivas e diversão.

Serviços iniciais:

A contratada deverá visitar local onde será construída a obra a fim de eliminar qualquer dúvida quanto à situação do terreno.

O Departamento de obras poderá:

Impugnar, mandar demolir e refazer os serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.

Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

Segurança e higiene do trabalho:

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº 229 de 26 de Fevereiro de 1967 (Consolidação das Leis do Trabalho), legislação complementar e Lei nº 8.666 de 21/06/93 art. 70 e 71.

Administração da obra:

Será exercido por ENGENHEIRO CIVIL OU ARQUITETO RESPONSÁVEL, mestre geral e demais pessoal necessário para boa execução dos serviços, sob fiscalização da Prefeitura Municipal de P i q u e r o b i através do departamento competente

Quanto aos cuidados na demolição:

Executar escavações e demolições de forma cuidadosa, prevendo a não interrupção de encanamentos e fiação de energia que existe no local. Se for constatado dano por negligência da parte da contratada, a mesma terá de arcar com custos e manutenções do serviço danificado.

Documentação:

A contratada deverá apresentar à Prefeitura Municipal de Piquerobi, "ART" ou "RRT" recolhido, referente aos serviços contratados.

PAGAMENTO:

Após execução plena de cada serviço apresentado no cronograma físico-financeiro em anexo, a CONTRATADA deverá solicitar ao Departamento de Obras, vistoria técnica para apreciação dos serviços supracitados.

Os prazos, condições de pagamento e demais assuntos referentes à entrega dos serviços estarão descritos nas clausulas do contrato a ser celebrado pela Prefeitura Municipal de PIQUEROBI e a empresa CONTRATADA

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA:

Deverá ser instalada em local visivel nas dimensões prevuistass em planilha contendo valores, prazos,de acoerdo com o contrato.

O item remunera o fornecimentode materiais, acessórios p ra fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries.

2 - TERRAPLENAGEM

Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto.

Será feito o corte no terreno conforme projeto de terraplenagem com 1 % de inclinação. Será medido pelo volume de corte, considerado na caixa (m³). O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de corte, em campo aberto, para solos de primeira categoria, englobando os serviços: escavação e carga mecanizadas; transporte interno a obra, num raio de um quilômetro; descarregamento para distâncias inferiores a um quilômetro; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera a limpeza e raspagem do terreno, incluindo a retirada de raízes e troncos.

Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador

Será medido pelo volume de reaterro, considerado na caixa (m³). O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais acessórios e mão de obra necessária para a execução de aterro de valas ou cavas, englobando os serviços: lançamento e espalhamento manuais do solo; compactação, por meio de compactador; nivelamento, acertos e acabamentos manuais. Não remunera o fornecimento de solo.

Compactação de aterro mecanizado

Será feito o aterro no terreno conforme projeto de terraplenagem com 1 % de inclinação. Será medido pelo volume de aterro executado, considerado o volume de aterro executado de acordo com a seção transversal do projeto (m³). O item remunera o fornecimento de equipamentos, transporte da água, materiais e mão de obra necessários para a execução e compactação de aterros em campo aberto, englobando os serviços: espalhamento de solo fornecido, previamente selecionado; homogeneização do solo; compactação de 100% do proctor normal, conforme exigências do projeto; o controle tecnológico com relação às características e qualidade do material a ser utilizado, ao desvio, em relação à umidade, inferior a 2% e à espessura e homogeneidade das camadas; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais e ensaios geotécnicos. Toda a execução dos serviços, bem como os ensaios tecnológicos deverão obedecer às especificações e quantidades mínimas exigidas pelas normas: NBR 5681, NBR 6459, NBR 7180, NBR 7181 e NBR 7182. Não remunera o fornecimento de solo

PISOS

Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa

Será executado na ampliação do piso existente da quadra. O item será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento, posto obra, de concreto usinado, resistência mínima à compressão de 25 MPa, plasticidade ("slump") de 5 + 1 cm, preparado com britas 1 e 2.

GRAMA SINTÉTICA

Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm

Após a execução da sub-base e aplicação será instalado o gramado sintético. Será medido pela área de superfície em grama sintética, executada (m²). O item remunera o fornecimento e instalação do piso de grama sintética em polietileno, com espessura de 20 a 32 mm; referência Playgrama, Hatcarpet, SLC ou equivalente; cola para carpete em manta; referência.

Com marca ou equivalente; remunera também materiais e acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do piso por meio de colagem. Não remunera o preparo prévio da superfície.

ALAMBRADO:-

A execução do cercamento tipo alambrado será realizada com fornecimento e instalação dos seguintes materiais e etapas:

- **Montantes** executados com **tubos metálicos galvanizados de Ø 2”**, com espaçamento conforme projeto ou conforme alinhamento da área, devidamente alinhados e aprumados.
- Fixação dos montantes por meio de **base chumbada** em concreto ciclópico ou concreto estrutural, garantido travamento firme do poste, respeitando prumo e nível.
- Será executado sistema de **travamento estrutural** composto por **travessas e escoras** metálicas em **tubo galvanizado de Ø 1.1/4”**, fixadas aos montantes para reforço estrutural, principalmente nos cantos e pontos de mudança de direção do cercamento, de forma a garantir rigidez ao alambrado.
- Aplicação de **tela de arame galvanizado**, fio **14 BWG**, com **malha quadrada de 5x5 cm**, esticada horizontalmente ao longo dos montantes.
- A tela será fixada aos montantes, travessas e escoras por meio de arames de amarração galvanizados ou braçadeiras adequadas, garantindo tensão uniforme, evitando folgas e assegurando o acabamento e a resistência desejada.
- Em pontos de porta ou acesso, serão instalados reforços metálicos e ferragens de acordo com a condição do local.

Ao final da montagem, todo o conjunto deverá apresentar **linearidade, firmeza, tensionamento adequado da tela e acabamento uniforme**, conforme padrões técnicos de cercamento metálico.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:-

Deverão serem executadas em conformidade com a planilha orçamentária, postes galvanizados fixados em base de concreto com fundações em brocas perfuradas in loco, cxs de passagem em alvenaria, tubulações enterradas passando por eletrodutos corrugados devidamente protegidos após sua implantação. Deverão serem testados todos os componentes da iluminação de forma que atendam a luminosidade desejada.

SERVIÇOS DIVERSOS

Trave oficial completa com rede para futebol

Serão instalados 2 (dois) conjuntos de traves de futebol Society. O item remunera o fornecimento de trave completa com rede para futebol Society, todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a execução dos serviços: execução de esperas para a fixação da trave, em tubo de PVC, com tampas removíveis em ferro galvanizado, inclusive tubo dreno em PVC; fornecimento e instalação de trave removível para futebol Society, nas dimensões oficiais de 5 x 2,20 x 0,80 m, em tubo de aço galvanizado, providos de ganchos especiais para a fixação da rede, com acabamento em esmalte verde; fornecimento e instalação de rede para futebol Society à base de resina de poliamida (náilon), com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm.

PLAYGROUND

Deverá ser instalado em local pré determinado, em base de concreto com aplicação de grama sintética, devendo serem fixados seguindo as normas técnicas de segurança e funcionalidade com a obrigatoriedade de atender as exigencias pré estabelecidas no edital, garantindo a qualidade e segurança aos usuarios.

PIQUEROBI, 22 DE JULHO DE 2026

FERNANDO ANTONIO DASSIE VERGANI:84757779887
Assinado de forma digital por FERNANDO ANTONIO DASSIE VERGANI:84757779887
Dados: 2026.07.22 10:52:57 -03'00'

Fernando Antonio Dassie Vergani
Engenheiro Civil

ADRIANA CRIVELLI BIFFE:29083104818
Assinado de forma digital por ADRIANA CRIVELLI BIFFE:29083104818
Dados: 2026.07.22 10:53:31 -03'00'

Adriana Crivelli
Prefeita Municipal