



Prefeitura de Jacaré
Gabinete do Prefeito

Ofício nº 558/2019 – GP

Jacaré, 10 de dezembro de 2019.

PROTOCOLO Nº <u>1441</u>	TIPO: _____
DATA <u>11/12/19</u>	ASS: <u>[assinatura]</u>
CAMARA MUNICIPAL DE JACARÉ	

À Vossa Excelência o Senhor

Presidente Abner Rodrigues de Moraes Rosa

Gabinete do Presidente da Câmara Municipal de Jacaré

Assunto: **Pedido de Informação nº 225/2019**

Excelentíssimo Senhor Presidente:

Em atendimento ao Ofício n. 114/2019-CMP, dessa Casa Legislativa, datado de 06 de dezembro de 2019, recebido nesta Prefeitura no dia 06 de dezembro de 2019, referente ao Pedido de Informações n.º 225/19, de autoria do vereador Luís Flávio (Flavinho), venho prestar as seguintes informações:

1. Conforme informado pela Secretaria de Infraestrutura, a placa já foi instalada conforme cópia de foto do local anexa.

2. A empresa vencedora foi a Teorema Engenharia e Construções Ltda.

O valor do contrato é R\$ 163.275,74 (cento e sessenta e três mil, duzentos e setenta e cinco mil e setenta e quatro centavos) com prazo previsto para conclusão no primeiro semestre de 2020.

3. Sim, o vestiário será entregue ao término da obra.



Prefeitura de Jacareí
Gabinete do Prefeito

4. Segue em anexo.

Respeitosamente,

IZAIAS JOSÉ DE SANTANA

Prefeito do Município de Jacareí

CELSO FLORENCIO DE SOUZA

Secretário de Governo

Obra da Prefeitura de Jacaré

Secretaria de Esportes e Recreação

EXECUÇÃO DA REVITALIZAÇÃO DO CAMPO PARAÍSO.

Investimento Total
R\$ 163.275,74

Bairro

Jardim Paraíso

Objeto

Revitalização
do Campo Jardim Paraíso

Período da obra
Início: 11/11/2019
Prazo: 5 meses



TEOREMA
Engenharia e Construção



Prefeitura de
JACARÉ



Prefeitura de Jacaré
Comissão Permanente de Licitação para Obras e Serviços de Engenharia

**ANEXO I MEMORIAL DESCRITIVO
DOCUMENTO TÉCNICO**

Emitente

DIRETORIA DE PROJETOS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ

Empreendimento

REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL

Trecho

RUA PEDRO RIBEIRO MOREIRA – JARDIM PARAÍSO, JACARÉ/SP, 12.316-090.

Título

MEMORIAL DESCRITIVO – REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL – JARDIM PARAÍSO/ JACARÉ

Elaboração

DELIS DE M. NASCIMENTO

Responsável Técnico

SERGIO NOGUEIRA

Verificação

Liberação DP-SIEM-PMJ

Aprovação DP-SIEM-PMJ

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

DOCUMENTOS RESULTANTES

OBSERVAÇÕES

QUADRO DAS REVISÕES

Sumário

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacaré, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAÍSO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão Ø	Página 1 de 12



Prefeitura de Jacareí
Comissão Permanente de Licitação para Obras e Serviços de Engenharia

Este documento estabelece as condições e requisitos técnicos que deverão ser obedecidos pela CONTRATADA na execução dos serviços.

O presente memorial descritivo destina-se a estabelecer as etapas, juntamente com suas características principais da revitalização do campo de futebol do Jardim Paraíso, necessárias para o fornecimento de materiais e execução. Deverá ser apresentada ART/RRT pelo responsável da obra. A obra será composta por um campo de futebol e sistema de drenagem de águas pluviais.

A localização do empreendimento é apresentada no mapa da figura a seguir:

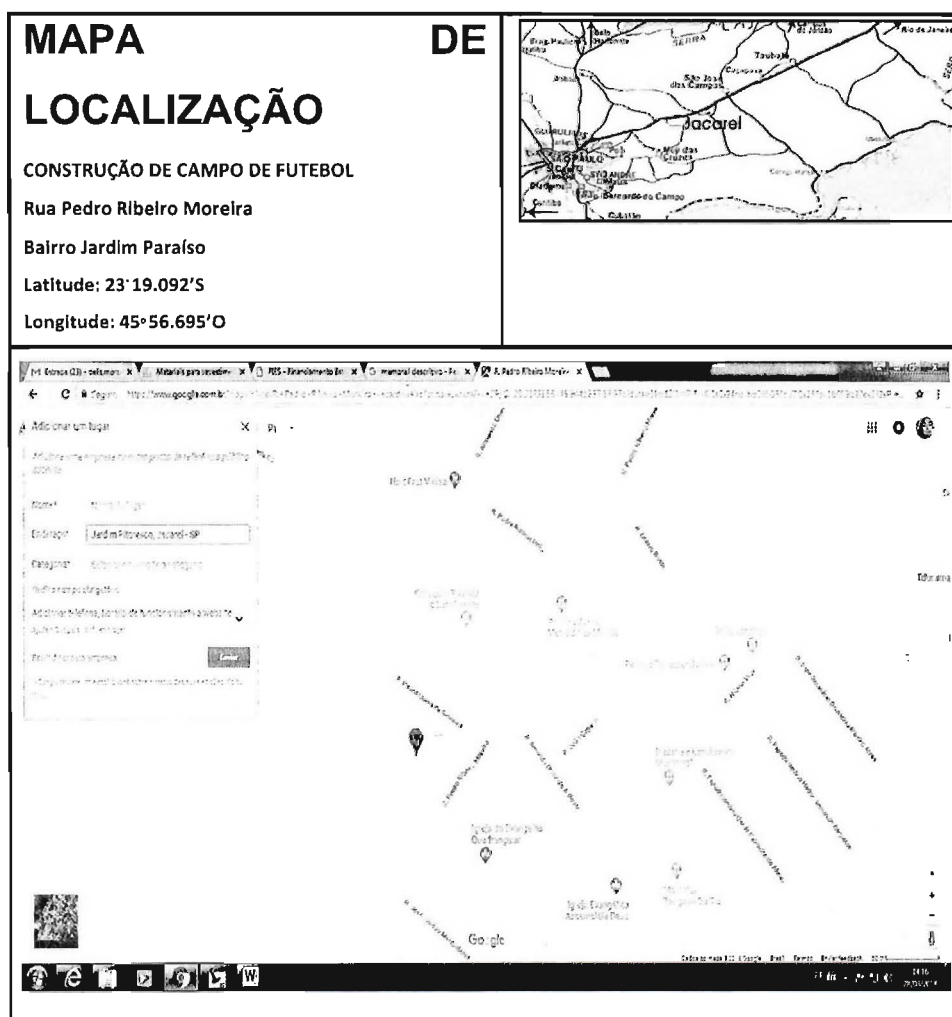


Figura 01 - Mapa de Localização

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacareí, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAÍSO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão: Ø	Página: 3 de 12



Deverão ser providenciadas faixas de segurança para o livre trânsito de pedestres, especialmente junto a escolas, hospitais e outros polos de concentração, em perfeitas condições de segurança durante o dia e a noite.

Deverão ser construídas passagens temporárias nos cruzamentos de ruas e pontes de acesso para veículos defronte a estacionamentos e garagens. Nas saídas e entradas de serviços, deverá ser providenciada sinalização adequada, diuturna, especialmente nos casos de eventuais inversões de tráfego.

Todos os operários que forem encontrados no canteiro de obras, sem os equipamentos de segurança indispensáveis a sua proteção na atividade, serão punidos de conformidade com as determinações da CLT.

2. Programa de necessidades:

O projeto consiste na revitalização de um campo de futebol no bairro Jardim Colônia, para tanto ressaltamos o seguinte programa de necessidades:

- A) Implantação de rede de drenagem através de canaleta revestida por placas de grama para canalização de água pluvial;
- B) Grama esmeralda;
- C) Sanitários tipo container;
- D) Rede de esgoto e água fria para atender sanitários;

3. Serviços Preliminares

3.1. Canteiro de obras

O canteiro de obras será composto de instalações mínimas necessárias ao desenvolvimento dos serviços técnicos e administrativos da obra, assim como ao atendimento dos colaboradores: instalações sanitárias para o pessoal do campo; redes de distribuição de água e energia elétrica. A instalação do canteiro da obra será feita em conformidade com a Lei nº6514, de 22/12/77 e Portaria 3214, de 08/06/78, Instruções Normativas e alterações das Normas Regulamentadoras, correspondentes à segurança e medicina do trabalho, em local a ser aprovado pela fiscalização.

3.2. Placa da obra

A placa de obra terá a face em chapa de aço nº 16 ou 18, com tratamento antioxidante, sem moldura, fixadas em estruturas de madeira suficientemente resistentes para suportar a ação dos ventos, as tintas usadas deverão ser de cor fixa e de comprovada resistência ao

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacareí, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAÍSO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão Ø	Página 5 de 12



As placas de grama irão revestir o campo, parte da circulação externa do mesmo e os taludes, onde assim, consegue-se uma contenção do escoamento de terra em chuvas mais intensas.

O local onde será realizado o plantio deverá estar isento de todo material indesejável, como pedras, restos de construção, madeiras e quaisquer outros detritos.

Nas áreas que irão receber o gramado, deverá ser realizada a remoção de solo de 15,00cm de espessura. Deverão ser realizadas escavações e revolvimento para preparar a terra, visando o resultado futuro do melhor crescimento da grama, para fácil penetração e fixação de suas raízes. A compactação das placas recém-plantadas deverá ocorrer com um rolo para garantia que as raízes fiquem em contato com o solo. A irrigação deverá ser realizada uma vez por dia durante 30 (trinta) dias após o plantio.

Nas placas de grama que serão aplicadas nos taludes, deverá ser utilizada a técnica de estaqueamento, utilizando-se de pequenos grampos de madeira, para assim garantir aderência das placas até que a grama esteja bem enraizada.

4.2. Canaleta de drenagem, modelo DR3

A drenagem das águas pluviais deverá ser feita por meio de canaletas do modelo DR3, seguindo o padrão especificado pelo manual técnico da DER (Departamento de Estradas e Rodagem). As canaletas deverão possuir as dimensões especificadas no projeto (009-PMJ-SIEM-0305-00-K02-14800.18-000/002).

Deverá ser cavado valas de maneira mecanizada antes do início do plantio da grama, a terra removida deverá ser despejada dentro do perímetro da obra em locais que façam necessário aterro para nivelamento do terreno.

Deverão ser instaladas grelhas de concreto nos locais especificados no projeto (009-PMJ-SIEM-0305-00-K02-14800.18-000/002).

Deverão ser construídas caixas de passagem nas áreas de passeio para que as águas pluviais coletadas pelas canaletas fluam sem interferência até a sarjeta. As caixas de passagem deverão ser confeccionadas com concreto (fck=15Mpa) e brita nº2, armado com aço CA-60B de bitola média. As grelhas de concreto serão devidamente encaixadas como tampa sobre a caixa de passagem.

4.3. Sanitários, tipo container

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacareí, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAÍSO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão Ø	Página 7 de 12



saída da caixa deverá ser feita por tubos de PVC de 100mm de diâmetro, para conexão com a tubulação. A caixa deve ser revestida internamente com argamassa de cimento e areia e deve formar uma canaleta em "V" direcionada para a saída para facilitar o escoamento do esgoto.

Deverá ser cavado valas para a colocação da tubulação com largura de 65cm e profundidade variada dependendo do trecho, deve-se considerar a inclinação das tubulações especificada no projeto (009-PMJ-SIEM-0305-00-K02-14800.18-000/001). As valas deverão ser cavadas de maneira mecanizada por meio de utilização de retroescavadeira e o fundo deverá ser preparado com um lastro de areia ou pó de brita. Após a colocação dos tubos sobre o lastro, deverá ser despejado nos espaços laterais, areia ou pó de brita até o preenchimento total, ao término desta etapa deverá ser feito o reaterro de maneira mecanizada e feito a compactação mecanizada utilizando placa vibratória.

Todas as tubulações e conexões deverão ser de PVC de 100mm de diâmetro e deverão ser soldados com adesivo plástico apropriado, após lixamento com lixa d'água e limpeza com solução desengordurante das superfícies a serem soldadas. Limpar a ponta do tubo e a bolsa da conexão com solução limpadora. O adesivo deve ser aplicado na bolsa da conexão e na ponta do tubo; após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivos, pois estes atacam o PVC; não movimentá-los por, aproximadamente, 5 minutos. Após soldagem, aguardar 24 horas antes de submeter a tubulação às pressões de serviço ou ensaios de estanqueidade e obstrução.

As junções deverão ser limpas, a ponta e a bolsa e acomodar o anel de borracha na virola da bolsa. Marcar a profundidade da bolsa na ponta. Aplicar a pasta lubrificante no anel de borracha e na ponta. Fazer um chanfro na ponta para facilitar o encaixe. Encaixar a ponta chanfrada no fundo da bolsa. Recuar 5mm no caso de tubulações expostas e 2mm para tubulações embutidas, tendo como referência a marca previamente feita na ponta, criando-se uma folga para dilatação e movimentação da junta. A instalação deve ser testada com ensaios de estanqueidade e verificação do sifonamento (teste de fumaça).

5. Limpeza da Obra

A CONTRATADA deverá ao longo da obra, procurar manter os locais de intervenção organizados e na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços, as áreas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível, vedado o local.

Antes da entrega da obra deverá ser executada a limpeza dos pisos e equipamentos.

Os entulhos e restos de materiais deverão ser totalmente removidos.

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacareí, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAISO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão Ø	Página 9 de 12



Prefeitura de Jacareí

Comissão Permanente de Licitação para Obras e Serviços de Engenharia

aprovação da Secretaria de Infraestrutura Municipal, da Prefeitura Municipal de Jacareí. Além de consulta aos desenhos e as estas especificações caberá ao construtor fazer medições na obra sempre que a natureza do item exigir.

Mesmo não especificamente mencionado, fica subentendido que os materiais deverão ser novos e da melhor qualidade disponível no mercado, devendo ser aplicados em conformidade com esta especificação e as instruções dos respectivos fabricantes ou fornecedores.

A contratada deverá submeter à aprovação da prefeitura Municipal de Jacareí, amostras significativas dos materiais e, sempre que for o caso, submeter a ensaios antes de providenciar a sua execução.

Cada lote ou partida de material deverá ser confrontada com a respectiva amostra ou protótipo previamente aprovado, podendo ser submetido a outros testes ou constatações, sempre que for requerida pela Prefeitura.

A recepção e posterior emprego dos materiais relacionados nesta especificação estarão sujeitos à fiscalização da prefeitura municipal de Jacareí.

Os itens enumerados nesta especificação não incluem todos os materiais e serviços necessários obrigando-se o construtor a fornecer adicional que a obra demande, garantindo para este igual padrão de qualidade dos materiais e serviços especificados.

Toda imperfeição verificada nos serviços vistoriados, bem como discrepância dos mesmos em relação a especificações, deverá ser corrigida, antes do prosseguimento dos trabalhos.

Todos os materiais deverão ser armazenados de forma adequada à conservação de suas características e a fácil inspeção.

A empresa deverá fornecer todos os dispositivos e acessórios, materiais, ferramentas, equipamento, mão-de-obra e serviços essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados em especificações, mas imprescindíveis à completa e perfeita realização da obra.

Jacareí, 06 de novembro de 2018.

Eng^o. Sérgio Nogueira
CREA: 0600820270

Este documento é de propriedade da Prefeitura Municipal de Jacareí, e sua reprodução parcial ou total é permitida desde que o texto original seja mantido.

Código: 009-PMJ-SIEM-0813-00-W00-02340.18-000.001	Denominação: MEMORIAL DESCRITIVO – CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE FUTEBOL JARDIM PARAÍSO			
Elaborado por: Delis de Moraes Nascimento	Aprovado por: Sergio Nogueira	Emissão: 02/08/2018	Revisão Ø	Página 11 de 12