



PROTOCOLO Nº	438	TIPO:	
DATA	04/05/18	ASS:	<i>[assinatura]</i>
CAMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ			

Ofício n.º 198/2018-GP

Jacareí, 2 de maio de 2018.

Excelentíssima Senhora Presidente:

Em atendimento ao Ofício n. 040/04/2018-CMP, dessa Casa Legislativa, datado de 18 de abril de 2018, recebido nesta Prefeitura no dia 20 de abril de 2018, referente ao Pedido de Informações n.º 65/18, de autoria do Vereador Luís Flávio, venho prestar as seguintes informações:

1. Conforme já respondido anteriormente no Pedido de Informação nº 08/2018.

Foi realizado projeto parcial para aproveitar a emenda parlamentar do deputado Paulo Teixeira e assim não perder o recurso da emenda.

Este projeto objetiva a revitalização e reforma da praça Mauro Chaves, no Jardim das Indústrias, sendo realizado pela empresa licitada Alianza Gerenciamento e Engenharia Eireli – EPP.

Destaca-se que o projeto e a licitação foram realizados na gestão passada.

O restante do projeto será realizado pelo Município.

2. A manutenção, revitalização do playground e do piso da praça foram executadas pela Administração Pública .

3. A iluminação da Praça Mauro Chaves foi realizada de acordo com o projeto, que previa a instalação de seis refletores retangulares para iluminação ornamental da praça.

4. O projeto já foi finalizado conforme previsto.



Prefeitura de Jacareí
Gabinete do Prefeito

5. Segue cópia do projeto conforme enviado anteriormente no Pedido de Informação n.º 08/2018.

Atenciosamente,

IZAIAS JOSE DE SANTANA
Prefeito do Município de Jacareí

CELSO FLORÊNCIO DE SOUZA
Secretário de Governo

A Sua Excelência a Senhora
LUCIMAR PONCIANO
Presidente da Câmara Municipal de Jacareí – SP



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

148

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES NO BAIRRO VILA GARCIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

OBRA Revitalização e reforma da Praça Edson Marcos Gonçalves

LOCAL Rua Rafael Barros Madolen – Vila Garcia

MUNICÍPIO Jacareí

Este documento tem como objetivo descrever o objeto da licitação, serviços e obras componentes do objeto e estabelecer regulamentação específica, técnicas e critérios de medição e pagamento.

A obra será executada obedecendo, ainda, a todas, as prescrições contidas nas Normas Técnicas, Especificações e Métodos da ABNT, SINAPI, DER – SP, SIURB e demais entidades cujos preços unitários de serviços tabelados tenham sido utilizados na elaboração da planilha de orçamento.

O objeto do presente memorial refere-se à obra de **Revitalização e Reforma da Praça Edson Marcos Gonçalves**, na cidade de Jacareí, estado de São Paulo.

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1- Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6 mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2 x:

A obra deverá ser totalmente cercada, por tapumes, para evitar transtornos e o acesso de pessoas estranhas à obra.

1.1.2 – Container depósito – mínimo de 9,20 m²:

Será de responsabilidade da EMPREITEIRA a execução das instalações mínimas do canteiro de obras. Consideram-se como instalações mínimas aquelas necessárias ao desenvolvimento dos



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

serviços técnicos e administrativos da obra, assim ao atendimento do pessoal empregado: escritório, almoxarifado, enfermaria para socorros de urgência.

instalações sanitárias para pessoal do campo; pátio para estocagem e preparo de materiais, redes de distribuição de água e energia elétrica.

O dimensionamento e o padrão das mesmas, assim como a execução de outras instalações, ficam a critério da EMPREITEIRA, em função do porte das obras.

1.1.3 – Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto:

Deverão ser demolidos todos os canteiros existentes, conforme projeto folha 02/06.

1.1.4 – Remoção manual de pavimentação de lajotas de granito em passeios:

Todo o piso existente deverá ser removido manualmente, conforme projeto folha 02/06.

1.1.5 – Retirada de grama em placa:

A grama existente nos canteiros também deverá ser removida manualmente, conforme projeto folha 02/06.

1.1.6 – Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro:

O quiosque será removido completamente, conforme projeto folha 02/06.

1.1.7 – Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante de 6 m³:

Todo o entulho produzido pelas demolições e remoções deverão ser retirados da obra em caminhões basculantes.

1.1.8 – Carga manual de terra em caminhão basculante de 6 m³:

A terra proveniente da retirada da grama em placa deverá ser carregada manualmente em caminhões basculantes.

1.1.9 – Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada:



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

18

O transporte do entulho produzido na obra deverá ser em caminhões basculante até o bota fora indicado pela fiscalização.

1.1.10 – Corte, recorte e remoção de árvore inclusive raízes diâm > 5 e < 15 cm:

As árvores que deverão ser removidas, inclusive as raízes, estão indicadas no projeto folha 02/06.

02 – OBRAS-PAVIMENTOS/PISOS

2.1.1 e 2.1.2 – Pavimentos permeáveis – perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total:

O piso de concreto pré-moldado intertravado, deverá assentado sobre uma base de areia média, nas cores indicadas no projeto folha 01/06.

2.1.3 e 2.1.4 – Concreto FCK 20 Mpa virado na obra em betoneira e lançamento:

O concreto deverá ser produzido na obra em betoneira, com resistência de 20 Mpa e aplicado manualmente na execução do contrapiso do playground.

2.1.5 e 2.1.7 – Piso emborrachado E.V.A., inclusive assentamento:

O piso emborrachado E.V.A. do playground, deverá ser assentado sobre o contrapiso e fixado com cola apropriada.

2.1.6 – Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes:

As superfícies indicadas em projeto para pintura deverão limpas de impurezas e aplicadas duas demãos de tinta látex acrílica. A pintura do muro de arrimo será na cor Bolo de Rolo – A372 (Suvinil)

2.1.8 – Guia leve ou separador de pisos:

Todo o perímetro dos canteiros deverá ser executado com guia leve pré-moldada p/ jardim 5x23x100 cm assentadas sobre leito de pedra britada nº 2.

03 – ELÉTRICA



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

pb

3.1.1, 3.1.2 e 3.1.3 – Poste telecônico em aço h= 6,00 m, fixado com chumbador de aço e luminária fechada com lâmpada a vapor de mercúrio 250 W:

Os postes de iluminação deverão ser fixados com chumbadores nos locais determinados em projeto.

3.1.4 – Caixa de passagem 20x20x25 fundo de brita com tampa:

Deverão ser assentadas caixas de passagem para a conexão da linha de energia e a alimentação da iluminação.

3.1.5, 3.1.6 e 3.1.7 – Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4"), cabo isolado 10,0 mm² e 2,5 mm²:

O eletroduto deverá ser enterrado a pelo menos 20 cm da superfície, interligando os postes de iluminação. Os condutores, com diâmetro de 10,0 mm², passarão no interior do eletroduto alimentando todo o circuito com energia. Os condutores de diâmetro 2,5 mm² interligarão a rede de energia às lâmpadas de vapor de mercúrio.

3.1.8 e 3.1.9 – Haste Cooperweld e cabo de cobre nú:

Todos os postes de iluminação deverão ser aterrados. Para tal, deverão ser instaladas hastes Cooperweld conectadas aos postes e a rede de aterramento feita com cabo de cobre nu 10 mm².

04 – PLAYGROUND

4.1.1 – Balanço Duplo

Deverá ser instalado um conjunto de balanço duplo em madeira de eucalipto roliço autoclavado com bitolas de 10 a 15 cm e pintado com tinta Stain Osmocolor. As Ferragens (parafusos, porcas, arruelas e suportes) serão em aço inoxidável. As cordas deverão ser trançadas de polipropileno e ter 10 mm de espessura.

4.1.2 – Gangorra Dupla:



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

180

A gangorra dupla deverá ser constituída por tronco horizontal de 3.50 m, apoiado sob um eixo encaixado em dois suportes verticais. No solo serão instalados anti-impactos de pneus para absorção do impacto na descida do brinquedo. O conjunto deverá ser em madeira de eucalipto roliço autoclavado com bitolas de 15 a 20 cm e pintados com tinta Stain Osmocolor. As Ferragens (parafusos, porcas, arruelas e suportes) serão em aço inoxidável.

4.1.3 – Gira – Gira em Ferro com Assento de Madeira (8 Lugares):

O gira – gira deverá ter estrutura em metálica, com pintura em esmalte Poliuretano (PU), parafusos e porcas zincadas.

Os assentos deverão ser de madeira maciça e pintados com tinta esmalte sintético.

05 – MOBILIÁRIO

5.1.1 – Banco de concreto pré-moldado com pés vazados dimensões 200 x 42 x 47:

Os bancos serão chumbados nos locais determinados no projeto folha 01/06 e deverão possuir os pés vazados e as dimensões de 200 x 42 x 47 cm.

5.1.2 – Mesa em concreto diâmetro 80 cm para jogos com 4 bancos diâmetro 30 cm:

As mesas também serão chumbadas nos locais determinados no projeto 01/06 e deverão possuir um tampo de 80 cm de diâmetro para jogos e 04 bancos com assentos de 30 cm de diâmetro.

5.1.3 – FE – 02 Fechamento para setorização (Gradil Eletrofundido):

Deverá ser instalado guarda-corpo metálico, conforme modelo FDE que segue anexo.

06 – PAISAGISMO

A disposição das plantas/flores em canteiros estão expostas no projeto folha 01/06.

07 – PERGOLADO:



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

O pergolado será executado com eucaliptos tratados e deverá seguir as dimensões especificadas no projeto folha 04/06. A cobertura será em policarbonato alveolar de esp. 10 mm.

Serão de uso obrigatório, os equipamentos de proteção individual como: capacetes, protetores faciais, óculos de segurança, equipamentos para proteção dos pés, pernas, mãos e braços, cintos de segurança, equipamentos de proteção auditiva, etc, conforme o caso.

08 - LIMPEZA DA OBRA

A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível vedado o acesso.


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

Antes de ser utilizado material de limpeza específico, as superfícies deverão ser limpas de respingos de tinta, manchas ou argamassa.

O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos.

O serviço de limpeza da obra não fará parte da composição de investimento, porém a Empresa vencedora do certame deverá ser responsável obrigatoriamente pelo referido serviço.

Jacareí, 22 de março de 2016


Engº Flávio Eduardo Isper de Oliveira
Diretor de Obras Cíveis
SIEM-PMJ



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MAURO CHAVES NO BAIRRO JARDIM DAS INDÚSTRIAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

OBRA Revitalização e reforma da Praça Mauro Chaves

LOCAL Rua Anésia Ruston – Jardim das Indústrias

MUNICÍPIO Jacareí

Este documento tem como objetivo descrever o objeto da licitação, serviços e obras componentes do objeto e estabelecer regulamentação específica, técnicas e critérios de medição e pagamento.

A obra será executada obedecendo, ainda, a todas, as prescrições contidas nas Normas Técnicas, Especificações e Métodos da ABNT, SINAPI, DER – SP, SIURB e demais entidades cujos preços unitários de serviços tabelados tenham sido utilizados na elaboração da planilha de orçamento.

O objeto do presente memorial refere-se à obra de **Revitalização e Reforma da Praça Muro Chaves**, na cidade de Jacareí, estado de São Paulo.

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.3.1 - Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6 mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2 x:

A obra deverá ser totalmente cercada, por tapumes, para evitar transtornos e o acesso de pessoas estranhas à obra.

1.3.2 – Container depósito – mínimo de 9,20 m²:

Será de responsabilidade da EMPREITEIRA a execução das instalações mínimas do canteiro de obras. Consideram-se como instalações mínimas aquelas necessárias ao desenvolvimento dos serviços técnicos e administrativos da obra, assim ao atendimento do pessoal empregado: escritório, almoxarifado, enfermaria para socorros de urgência, instalações sanitárias para pessoal



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

216

do campo; pátio para estocagem e preparo de materiais, redes de distribuição de água e energia elétrica.

O dimensionamento e o padrão das mesmas, assim como a execução de outras instalações, ficam a critério da EMPREITEIRA, em função do porte das obras.

1.3.3 – Retirada de grama em placa:

A grama existente nos canteiros também deverão ser removidas manualmente, conforme projeto folha 02/06.

1.3.4 – Carga manual de terra em caminhão basculante de 6 m³:

A terra proveniente da retirada da grama em placa, deverá ser carregada manualmente em caminhões basculantes.

1.3.5 – Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada:

O transporte do entulho produzido na obra deverá ser em caminhões basculante até o bota fora indicado pela fiscalização.

1.3.6 – Corte, recorte e remoção de árvore inclusive raízes diâm > 5 e < 15 cm:

As árvores que deverão ser removidas, inclusive as raízes, estão indicadas no projeto folha 02/05.

02 – CANTEIROS / BANCOS

2.3.1 – Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes:

As superfícies indicadas em projeto para pintura deverão limpas de impurezas e aplicadas duas demãos de tinta látex acrílica na cor Falcão, código M100 da Suvinil

2.3.2 – Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos:

Toda a superfície interna dos canteiros, deverá ser impermeabilizada com a aplicação de duas demãos de tinta asfáltica.

03 – ELÉTRICA



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

226

3.3.1 – Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 W:

Os refletores deverão ser instalados de acordo com o projeto folha 05/05.

3.3.3 – Caixa de passagem 20x20x25 fundo de brita com tampa:

Deverão ser assentadas caixas de passagem para a conexão da linha de energia e a alimentação da iluminação.

3.3.2, 3.3.4 e 3.3.5 – Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4”), cabo isolado 10,0 mm² e 2,5 mm²:

O eletroduto deverá ser enterrado a pelo menos 20 cm da superfície, interligando os refletores. Os condutores, com diâmetro de 10,0 mm², passarão no interior do eletroduto alimentando todo o circuito com energia. Os condutores de diâmetro 2,5 mm² interligarão a rede de energia às lâmpadas de vapor metálico.

3.3.6 e 3.3.7 – Cabo de cobre nú e Haste Cooperweld:

Todos os refletores deverão ser aterrados. Para tal, deverão ser instaladas hastes Cooperweld conectadas aos refletores e a rede de aterramento feita com cabo de cobre nu 10 mm².

06 – PAISAGISMO

A disposição das plantas/flores em canteiros estão expostas no projeto folha 01/05.

07 – LIMPEZA DA OBRA

A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível vedado o acesso.

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



Município de Jacareí


Secretaria de Infraestrutura Municipal

Antes de ser utilizado material de limpeza específico, as superfícies deverão ser limpas de respingos de tinta, manchas ou argamassa.

O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos.

O serviço de limpeza da obra não fará parte da composição de investimento, porém a Empresa vencedora do certame deverá ser responsável obrigatoriamente pelo referido serviço.

Jacareí, 22 de março de 2016.



Engº Flávio Eduardo Isper de Oliveira

Diretor de Obras Cíveis

SIEM-PMJ



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

240

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REVITALIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA GERALDO LAMIN NO BAIRRO VILA GARCIA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS.

OBRA Revitalização e reforma da Praça Geraldo Lamin

LOCAL Rua José Gimenes Valejo c/ Rua Rafael Sola Sanches – Vila Garcia

MUNICÍPIO Jacareí

Este documento tem como objetivo descrever o objeto da licitação, serviços e obras componentes do objeto e estabelecer regulamentação específica, técnicas e critérios de medição e pagamento.

A obra será executada obedecendo, ainda, a todas, as prescrições contidas nas Normas Técnicas, Especificações e Métodos da ABNT, SINAPI, DER – SP, SIURB e demais entidades cujos preços unitários de serviços tabelados tenham sido utilizados na elaboração da planilha de orçamento.

O objeto do presente memorial refere-se à obra de **Revitalização e Reforma da Praça Geraldo Lamin**, na cidade de Jacareí, estado de São Paulo.

01 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1 - Tapume de chapa de madeira compensada, E= 6 mm, com pintura a cal e reaproveitamento 2 x:

A obra deverá ser totalmente cercada, por tapumes, para evitar transtornos e o acesso de pessoas estranhas à obra.

1.2.2 – Container depósito – mínimo de 9,20 m²:

Será de responsabilidade da EMPREITEIRA a execução das instalações mínimas do canteiro de obras. Consideram-se como instalações mínimas aquelas necessárias ao desenvolvimento dos serviços técnicos e administrativos da obra, assim ao atendimento do pessoal empregado: escritório, almoxarifado, enfermaria para socorros de urgência, instalações sanitárias para pessoal



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

23

do campo; pátio para estocagem e preparo de materiais, redes de distribuição de água e energia elétrica.

O dimensionamento e o padrão das mesmas, assim como a execução de outras instalações, ficam a critério da EMPREITEIRA, em função do porte das obras.

1.2.3 – Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto:

Deverão ser demolidos todos os canteiros existentes, conforme projeto folha 03/05.

1.2.4 – Remoção manual de pavimentação de lajotas de granito em passeios:

Todo o piso existente deverá ser removido manualmente, conforme projeto folha 04/05.

1.2.5 – Retirada de grama em placa:

A grama existente nos canteiros também deverão ser removidas manualmente, conforme projeto folha 04/05.

1.2.6 – Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante de 6 m³:

Todo o entulho produzido pelas demolições e remoções deverão ser retirados da obra em caminhões basculantes.

1.2.7 – Carga manual de terra em caminhão basculante de 6 m³:

A terra proveniente da retirada da grama em placa, deverá ser carregada manualmente em caminhões basculantes.

1.2.8 – Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada:

O transporte do entulho produzido na obra deverá ser em caminhões basculante até o bota fora indicado pela fiscalização.

1.2.9 – Corte, recorte e remoção de árvore inclusive raízes diâm > 5 e < 15 cm:

As árvores que deverão ser removidas, inclusive as raízes, estão indicadas no projeto folha 04/05.

1.2.10 – Corte e remoção de arbusto com diâmetro entre 30 60 cm:

4



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

As árvores que deverão ser removidas, inclusive as raízes, estão indicadas no projeto folha 04/05.

02 – OBRAS-PAVIMENTOS/PISOS

2.2.1, 2.2.2 e 2.2.3 – Pavimentos permeáveis – perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total:

O piso de concreto pré-moldado intertravado, deverá assentado sobre uma base de areia média, nas cores indicadas no projeto folha 01/05.

2.2.4 e 2.2.5 – Concreto FCK 20 Mpa virado na obra em betoneira e lançamento:

O concreto deverá ser produzido na obra em betoneira, com resistência de 20 Mpa e aplicado manualmente na execução do contrapiso do playground.

2.2.6 e 2.2.7 – Piso emborrachado E.V.A., inclusive assentamento:

O piso emborrachado E.V.A. do playground, deverá ser assentado sobre o contrapiso e fixado com cola apropriada.

2.2.8 – Guia leve ou separador de pisos:

Todo o perímetro dos canteiros deverá ser executado com guia leve pré-moldada p/ jardim 5x23x100 cm assentadas sobre leito de pedra britada nº 2.

03 – ELÉTRICA

3.2.1, 3.2.2 e 3.2.3 – Poste telecônico em aço h= 6,00 m, fixado com chumbador de aço e luminária fechada com lâmpada a vapor de mercúrio 250 W:

Os postes de iluminação deverão ser fixados com chumbadores nos locais determinados em projeto.

3.2.4 – Caixa de passagem 20x20x25 fundo de brita com tampa:

Deverão ser assentadas caixas de passagem para a conexão da linha de energia e a alimentação da iluminação.



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

270

3.2.5, 3.2.6 e 3.2.7 – Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4”), cabo isolado 10,0 mm² e 2,5 mm²:

O eletroduto deverá ser enterrado a pelo menos 20 cm da superfície, interligando os postes de iluminação. Os condutores, com diâmetro de 10,0 mm², passarão no interior do eletroduto alimentando todo o circuito com energia. Os condutores de diâmetro 2,5 mm² interligarão a rede de energia às lâmpadas de vapor de mercúrio.

3.2.8 e 3.2.9 – Haste Cooperweld e cabo de cobre nú:

Todos os postes de iluminação deverão ser aterrados. Para tal, deverão ser instaladas hastes Cooperweld conectadas aos postes e a rede de aterramento feita com cabo de cobre nu 10 mm².

04 – PLAYGROUND

4.2.1 – Balanço Duplo:

Deverá ser instalado um conjunto de balanço duplo em madeira de eucalipto roliço autoclavado com bitolas de 10 a 15 cm e pintado com tinta Stain Osmocolor. As Ferragens (parafusos, porcas, arruelas e suportes) serão em aço inoxidável. As cordas deverão ser trançadas de polipropileno e ter 10 mm de espessura.

4.2.2 – Gangorra Dupla:

A gangorra dupla deverá ser constituída por tronco horizontal de 3.50 m, apoiado sob um eixo encaixado em dois suportes verticais. No solo serão instalados anti-impactos de pneus para absorção do impacto na descida do brinquedo. O conjunto deverá ser em madeira de eucalipto roliço autoclavado com bitolas de 15 a 20 cm e pintados com tinta Stain Osmocolor. As Ferragens (parafusos, porcas, arruelas e suportes) serão em aço inoxidável.

4.2.3 – Gira - Gira em Ferro com Assento de 8 Lugares:



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

O gira – gira deverá ter estrutura em metálica, com pintura em esmalte Poliuretano (PU), parafusos e porcas zincadas.

Os assentos deverão ser de madeira maciça e pintados com tinta esmalte sintético.

4.2.4 – Brinquedos de Mola:

Deverão ser instalados dois brinquedos de mola esculpido em eucalipto tratado, pintados com uma camada de verniz poliuretano, com todos os cantos arredondados, parafusos com pontas cobertas e porcas autotravantes (para minimizar riscos). A mola deverá ter altura 400mm, diâmetro 200mm, espirais totais 7,5, Fio 20 mm, material SAE 5160 (Aço cromo) e fixadas de acordo com as especificações do fabricante.

05 – MOBILIÁRIO

5.2.1 – Banco de concreto pré-moldado com pés vazados dimensões 200 x 42 x 47:

Os bancos serão chumbados nos locais determinados no projeto folha 01/05 e deverão possuir os pés vazados e as dimensões de 200 x 42 x 47 cm.

06 – PAISAGISMO

A disposição das plantas/flores em canteiros estão expostas no projeto folha 01/05.

07 – LIMPEZA DA OBRA

A CONSTRUTORA deverá ao longo da obra procurar manter o canteiro e os locais em obra organizados e, na medida do possível, limpos.

Concluídos os serviços em cada área, estas deverão ser limpas para facilitar a verificação por parte da fiscalização e, sempre que possível, vedado o acesso.

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

Antes de ser utilizado material de limpeza específico, as superfícies deverão ser limpas de respingos de tinta, manchas ou argamassa.



Município de Jacareí


Secretaria de Infraestrutura Municipal

2016

O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos.

O serviço de limpeza da obra não fará parte da composição de investimento, porém a Empresa vencedora do certame deverá ser responsável obrigatoriamente pelo referido serviço.

Jacareí, 22 de março de 2016


Engº Flávio Eduardo Isper de Oliveira
Diretor de Obras Cíveis
SIEM-PMJ

MUNICÍPIO DE JACAREÍ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA MUNICIPAL
DIRETORIA DE PROJETOS

Obra: Revitalização e Reforma de Praça Mauro Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamin e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Garcia.

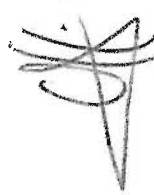
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM PREVISÃO DE INÍCIO E FIM

Item	ETAPAS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	143.437,73	30% 114.750,18	20% 28.687,55		
2	PAVIMENTOS - PISOS	73.357,03	20% 14.671,41	30% 22.007,11	40% 29.342,81	10% 7.335,70
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	54.791,70	30% 16.437,51	50% 27.395,85	20% 10.958,34	
4	PLAYGROUND	16.475,48		30% 4.942,64	40% 6.590,70	30% 4.942,64
5	MOBILIÁRIO	24.459,44		50% 12.229,72		
6	PAISAGISMO	137.609,34	20% 27.521,87	30% 41.282,80	30% 41.282,80	20% 27.521,87
7	PERGOLADO	5.558,83		100% 5.558,83		
	TOTAL DAS ETAPAS	455.789,55	173.380,97	142.204,50	100.403,87	39.800,21
	TOTAL ACUMULADO		173.380,97	315.585,47	415.989,34	455.789,55

Jacareí, 25 de abril de 2016


ENGº FLÁVIO EDUARDO SIVERDE OLIVEIRA
 Diretor de C-0400176880-6P

CREA: 5062302801-5P


 25
 04
 16

34



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNICIPAL

DIRETORIA DE PROJETOS

BDI:

356

Obra: Revitalização e Reforma de Praça Mauro Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.

PREÇO ESTIMATIVO

ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		PRACA EDSON MARCOS GONÇALVES					
1.1.1	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	180,89			
1.1.2	020208	Container depósito - mínimo 9,20 m²	un x mês	4,00			
1.1.3	72214	Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m³	2,79			
1.1.4	85385	Remoção manual de pavimentação de lajotas de granito em passeios	m²	177,76			
1.1.5	85184	Retirada de grama em placa	m²	103,11			
1.1.6	72224	Demolição de telhas cerâmicas ou de vidro	m²	12,72			
1.1.7	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante de 6m³	m³	17,28			
1.1.8	72898	Carga manual de terra em caminhão basculante de 6m³	m³	15,47			
1.1.9	72897	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, rodovia pavimentada (21,40 km)	m³xkm	700,42			
1.1.10	4-33-10	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 5 E < 15 cm	unid.	18,00			
1.2 PRACA GERALDO LAMIM							
1.2.1	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	111,67			
1.2.2	020208	Container depósito - mínimo 9,20 m²	un x mês	4,00			
1.2.3	72214	Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m³	4,87			
1.2.4	85385	Remoção manual de pavimentação de lajotas de granito em passeios	m²	217,54			
1.2.5	85184	Retirada de grama em placa	m²	137,80			
1.2.6	72898	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	22,27			
1.2.7	72898	Carga manual de terra em caminhão basculante de 6m³	m³	20,87			
1.2.8	72897	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, rodovia pavimentada (21,20 km)	m³xkm	910,33			
1.2.9	4-33-10	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 5 E < 15 cm	unid.	18,00			
1.2.10	4-33-12	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 30 E < 60 cm	unid.	4,00			
1.3 PRACA MAURO CHAVES							
1.3.1	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m²	1.151,72			
1.3.2	020208	Container depósito - mínimo 9,20 m²	un x mês	4,00			
1.3.3	85184	Retirada de grama em placa	m²	2.801,45			
1.3.4	72898	Carga manual de terra em caminhão basculante 6m³	m³	420,22			
1.3.5	72897	Transporte comercial com caminhão basculante de 6m³, rodovia pavimentada (7,95 km)	m³xkm	3.340,75			
1.3.6	4-33-10	Corte, recorte e remoção de árvores inclusive raízes diâm. > 5 E < 15 cm	unid.	29,00			
					SUBTOTAL ITEM 1		
2 PAVIMENTOS - PISOS							
2.1 PRACA EDSON MARCOS GONÇALVES							
2.1.1	05-91-01	Pavimentos permeáveis - perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total na cor cinza	m²	89,12			
2.1.2	05-91-01	Pavimentos permeáveis - perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total na cor vermelho	m²	69,73			
2.1.3	73872/002	Concreto fok 20 Mpa, virado em betoneira, sem lançamento.	m³	3,25			
2.1.4	74157/004	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundação	m³	3,25			
2.1.5		Piso emborrachado tipo E.V.A. com 15 mm de espessura	m²	46,49			
2.1.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos AF_08/2014	m²	32,65			
2.1.7	84187	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	46,49			

X

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ**

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNICIPAL

DIRETORIA DE PROJETOS

BDI: *Handwritten signature***Obra: Revitalização e Reforma de Praça Mauro Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.****PREÇO ESTIMATIVO**

ITEM	COD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
2.1.6	16.02.027	GA- Guia leve ou separador de pisos	m	134,89			
2.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					
2.2.1	05-91-01	Pavimentos permeáveis - perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total na cor amarela	m²	36,72			
2.2.2	05-91-01	Pavimentos permeáveis - perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total na cor vermelha	m²	19,84			
2.2.3	05-91-01	Pavimentos permeáveis - perfil para calçadas e passeios com piso de concreto pré-moldado intertravado drenante com infiltração total na cor cinza	m²	164,89			
2.2.4	73972/002	Concreto fck 20 Mpa, virado em batedeira, sem lançamento.	m³	3,52			
2.2.6	74157/004	Lançamento / aplicação manual de concreto em fundação	m³	3,52			
2.2.6		Piso emborrachado tipo E.V.A. com 15 mm de espessura	m²	50,27			
2.2.7	84157	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	50,27			
2.2.8	16.02.027	GA- Guia leve ou separador de pisos	m	165,09			
2.3		PRAÇA MAURO CHAVES					
2.3.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. AF_06/2014	m²	542,18			
2.3.2	74105/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m²	248,51			
SUBTOTAL ITEM 2							
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
3.1		PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES					
3.1.1	811043	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 - galv. a fogo h= 6m	unid.	14,00			
3.1.2	83475	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida rápida com lâmpada a vapor de mercúrio 250w - fornecimento e instalação	unid.	14,00			
3.1.3	73855/001	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 A 9m com flange - fornecimento e instalação	unid.	14,00			
3.1.4	83443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	unid.	14,00			
3.1.5	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	m	89,03			
3.1.6	73960/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	139,06			
3.1.7	73960/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	182,00			
3.1.8	72250	Cabo de cobre nu 10 mm² - Fornecimento e instalação	m	71,88			
3.1.9	88059	Haste Copperwold 5/8 X 3,0 m com conector	unid.	15,00			
3.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					
3.2.1	411043	Poste telefônico reto em aço SAE 1010/1020 - galv. a fogo h= 6m	unid.	8,00			
3.2.2	83475	Luminária fechada para iluminação pública com reator de partida rápida com lâmpada a vapor de mercúrio 250w - fornecimento e instalação	unid.	8,00			
3.2.3	73855/001	Chumbador de aço para fixação de poste de aço reto ou curvo 7 A 9m com flange - fornecimento e instalação	unid.	8,00			
3.2.4	83443	Caixa de passagem 20 x 20 x 25 fundo brita com tampa	unid.	8,00			
3.2.5	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	m	56,24			
3.2.6	73960/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	112,48			
3.2.7	73960/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	104,00			
3.2.8	72250	Cabo de cobre nu 10 mm² - Fornecimento e instalação	m	67,91			
3.2.9	88059	Haste Copperwold 5/8 X 3,0 m com conector	unid.	9,00			
3.3		PRAÇA MAURO CHAVES					

4

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ**

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNICIPAL

DIRETORIA DE PROJETOS

BDI:

300

Obra: Revitalização e Reforma de Praça Mauro Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.

PREÇO ESTIMATIVO

ITEM	COD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
3.3.1	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	unid.	6,00			
3.3.2	72904	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	m	88,45			
3.3.3	89443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brta com tampa	unid.	8,00			
3.3.4	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 10,0 mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	166,90			
3.3.5	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 2,5 mm ² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	6,00			
3.3.6	72250	Cabo de cobre nu 10 mm ² - Fornecimento e instalação	m	98,61			
3.3.7	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0 m com conector	unid.	7,00			
SUBTOTAL ITEM 3							
4	PLAYGROUND						
4.1		PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES					
4.1.1	COTAÇÃO	Balanço duplo	unid.	1,00			
4.1.2	COTAÇÃO	Gangorra dupla	unid.	1,00			
4.1.3	350524 CPOS	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	unid.	1,00			
4.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					
4.2.1	COTAÇÃO	Balanço duplo	unid.	1,00			
4.2.2	COTAÇÃO	Gangorra dupla	unid.	1,00			
4.2.3	350524 CPOS	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	unid.	1,00			
4.2.4	COTAÇÃO	Brinquedo de Molas	unid.	2,00			
SUBTOTAL ITEM 4							
5	MOBILIÁRIO						
5.1		PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES					
5.1.1	350414	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	unid	7,00			
5.1.2	COTAÇÃO	Mesa em concreto diâmetro 80 cm para jogos com 4 bancos diâmetro 30 cm	unid	2,00			
5.1.3	16.01.924 FDE	FE - 02 Fechamento para setorização (Gradil Eletrolúcido)	m ²	53,63			
5.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					
5.2.1	350414	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	unid	8,00			
SUBTOTAL ITEM 5							
6	PAISAGISMO						
6.1		PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES					
6.1.1	COTAÇÃO	Mansoa h > 2,00 m	muda	1,00			
6.1.2	COTAÇÃO	Pessedá h > 2,00 m	muda	1,00			
6.1.3	COTAÇÃO	Fórmio	muda	38,00			
6.1.4	COTAÇÃO	Iris Japonesa	muda	89,00			
6.1.5	COTAÇÃO	Morris Bicolor	muda	87,00			
6.1.6	COTAÇÃO	Cambará	muda	94,00			
6.1.7	COTAÇÃO	Abélia	muda	56,00			
6.1.8	COTAÇÃO	Vedália (forrageira)	muda	386,00			
6.1.9	COTAÇÃO	Maranta	muda	39,00			
6.1.10	COTAÇÃO	Lambari (forrageira)	muda	65,00			
6.1.11	COTAÇÃO	Mini-ixora	muda	8,00			
6.1.12	COTAÇÃO	Grams amendoim (forrageira)	muda	487,00			
6.1.13	89160	Planto de grama esmeralda em rolo	m ²	64,14			
6.1.14	COMPOSIÇÃO	Planto de árvore regional, altura maior que 2,00 m, em cavas de 80x80x80 cm, exceto muda	unid	2,00			
6.1.15	COMPOSIÇÃO	Planto de arbusto com altura 50 a 100 cm, em cavas de 60x60x60 cm, exceto muda	unid	411,00			
6.1.16	COMPOSIÇÃO	Planto de forrageiras, exceto mudas	m ²	20,26			
6.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					

8



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNICIPAL
DIRETORIA DE PROJETOS
 BDI:

381

Obra: Revitalização e Reforma de Praça Mauro Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.

PREÇO ESTIMATIVO

ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
6.2.1	COTAÇÃO	Azaleia	muda	6,00			
6.2.2	COTAÇÃO	Cambará	muda	101,00			
6.2.3	COTAÇÃO	Vedéia (forrageira)	muda	402,00			
6.2.4	COTAÇÃO	Lambari (forrageira)	muda	254,00			
6.2.5	COTAÇÃO	Grama amendoim (forrageira)	muda	553,00			
6.2.6	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m ²	62,55			
6.2.7	COTAÇÃO	Resedá h > 2,00 m	muda	2,00			
6.2.8	COTAÇÃO	Manacá h > 2,00 m	muda	2,00			
6.2.9	COTAÇÃO	Ipê de Jardim h > 2,00 m	muda	2,00			
6.2.10	COMPOSIÇÃO	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00 m, em cavas de 80x80x80 cm, exceto muda	unid	6,00			
6.2.11	COMPOSIÇÃO	Plantio de arbusto com altura 50 a 100 cm, em cavas de 60x60x60 cm, exceto muda	unid	107,00			
6.2.12	COMPOSIÇÃO	Plantio de forrageiras, exceto mudas	m ²	24,70			
6.3		PRAÇA MAURO CHAVES					
6.3.1	COTAÇÃO	Azaleia	muda	238,00			
6.3.2	COTAÇÃO	Íris Japonesa	muda	355,00			
6.3.3	COTAÇÃO	Cambará	muda	414,00			
6.3.4	COTAÇÃO	Abelia	muda	227,00			
6.3.5	COTAÇÃO	Vedéia (forrageira)	muda	9.585,00			
6.3.6	COTAÇÃO	Maranta	muda	192,00			
6.3.7	COTAÇÃO	Lambari (forrageira)	muda	4.825,00			
6.3.8	COTAÇÃO	Grama amendoim (forrageira)	muda	11.833,00			
6.3.9	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m ²	2.032,10			
6.3.10	COTAÇÃO	Resedá h > 2,00 m	muda	1,00			
6.3.11	COTAÇÃO	Manacá h > 2,00 m	muda	2,00			
6.3.12	COMPOSIÇÃO	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00 m, em cavas de 80x80x80 cm, exceto muda	unid	3,00			
6.3.13	COMPOSIÇÃO	Plantio de arbusto com altura 50 a 100 cm, em cavas de 60x60x60 cm, exceto muda	unid	1.426,00			
6.3.14	COMPOSIÇÃO	Plantio de forrageiras, exceto mudas	m ²	530,14			
					SUBTOTAL ITEM 6		
7		PERGOLADO					
7.1		PRAÇA EDSON MARCOS GONÇALVES					
7.1.1	COTAÇÃO	Eucalipto tratado 18 a 22 cm com 3,50m	unid.	4,00			
7.1.2	COTAÇÃO	Eucalipto tratado 15 a 18 cm com 4,50 m	unid.	2,00			
7.1.3	COTAÇÃO	Eucalipto tratado 10 a 12 cm com 4,50 m	unid.	12,00			
7.1.4	163212 COS	Cobertura plana de policarbonato alveolar 10 mm	m ²	19,35			
					SUBTOTAL ITEM 7		
					TOTAL		

Obs. Mês de referência: SINAPI DEZ/2015
 SIURB SET/2015

Jacareí: 25 de abril de 2016

MUNICÍPIO DE JACAREÍ
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA MUNICIPAL
DIRETORIA DE PROJETOS

Obra: Revitalização e Reforma da Praça Mauro Claves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Geraldo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Groda.
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM PREVISÃO DE INÍCIO E FIM

Item	ETAPAS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	-	80% 0,00	20% 0,00		
2	PAVIMENTOS - PISOS	-	20% 0,00	30% 0,00	40% 0,00	10% 0,00
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	30% 0,00	50% 0,00	20% 0,00	
4	PLAYGROUND	-		30% 0,00	40% 0,00	30% 0,00
5	MOBILIÁRIO	-		50% 0,00	50% 0,00	
6	PAISAGISMO	-	20% 0,00	30% 0,00	30% 0,00	20% 0,00
7	PERGOLADO	-		100% 0,00		
	TOTAL DAS ETAPAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO		0,00	0,00	0,00	0,00

local e data

assinatura



398



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço
28027230172640688

1. Responsável Técnico

LAZARO MARQUES DE FARIA JUNIOR

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2603181610

Registro: 5061390620-SP

Registro: 0749404-SP

Empresa Contratada: **ALIANZA GERENCIAMENTO E ENGENHARIA EIRELI - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE JACAREÍ**

CPF/CNPJ: 46.694.139/0001-83

Endereço: **Praça DOS TRÊS PODERES**

Nº: 73

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **Jacareí**UF: **SP**CEP: **12327-170**Contrato: **602600/2016**Celebrado em: **26/10/2016**

Vinculada à Art nº:

Valor: **R\$ 382.183,89**Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua ANÉSIA RUSTON**

Nº:

Complemento: **PRAÇA**Bairro: **JARDIM DAS INDÚSTRIAS**Cidade: **Jacareí**UF: **SP**CEP: **12386-010**Data de Início: **17/10/2017**Previsão de Término: **17/02/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **MUNICIPIO DE JACAREÍ**

CPF/CNPJ: 46.694.139/0001-83

Endereço: **Rua JOSÉ GIMENES VALEJO**

Nº:

Complemento: **praça**Bairro: **VILA GARCIA (SÃO SILVESTRE)**Cidade: **Jacareí**UF: **SP**CEP: **12341-050**Data de Início: **17/10/2017**Previsão de Término: **17/02/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

Endereço: **Rua RAFAEL BARROS MADOLEN**

Nº:

Complemento: **PRAÇA**Bairro: **VILA SÃO JOÃO (SÃO SILVESTRE)**Cidade: **Jacareí**UF: **SP**CEP: **12341-130**Data de Início: **17/10/2017**Previsão de Término: **17/02/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Execução 1	Execução	Impermeabilização	248,51000	metro quadrado
	Execução	Reforma de Praça	3,00000	unidade
	Execução	Limpeza de Terreno	2801,45000	metro quadrado
	Execução	Destocamento	22,00000	unidade

Execução	Execução	Abertura de Valas	20,00000	metro cúbico	
1	Execução	Gradil	53,63000	metro quadrado	
	Execução	Artefatos de Concreto	10,00000	unidade	
	Execução	Sistema Construtivo	Pré-Moldados	7,00000	unidade
	Execução	Piso	intertravado	350,46000	metro quadrado
	Execução	Guia		290,00000	metro
	Execução	Pintura Externa		574,83000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma completa de 3 praças no município de Jacareí, incluindo Incluindo Execução de Tapumes, canteiro de obras, Demolições, remoções de árvores, plantio de Gramas e outras plantas. Reforma dos Brinquedos e instalações elétricas

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

29 - JACAREÍ - ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE JACAREÍ

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jacareí 24 de outubro de 2017
Local data

LAZARO MARQUES DE FARIA JUNIOR - CPF: 268.762.818-14

MUNICIPIO DE JACAREÍ - CPF/CNPJ: 46.694.139/0001-83

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confrea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
tel: 0800-17-18-11



Valor ART R\$ 195,96

Registrada em: 18/10/2017

Valor Pago R\$ 195,96

Nosso Número: 28027230172640688

Versão do sistema

Impresso em: 24/10/2017 11:46:12

