



Prefeitura de Jacareí
Gabinete do Prefeito

Ofício n.º 61/2018-GP

PROTOCOLO Nº <u>192</u>	TIPO: _____
DATA <u>05/3/18</u>	ASS: _____
CAMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ	

Jacareí, 02 de março de 2017.

Excelentíssima Senhora Presidente:

Em atendimento ao Ofício n.14/02/2018-CMP, dessa Casa Legislativa, datado de 19 de fevereiro de 2018, recebido nesta Prefeitura no dia 19 de fevereiro de 2018, referente ao Pedido de Informações n.º 08/18, de autoria do Vereador Luís Flávio (Flavinho), venho prestar as seguintes informações:

1. Sim. 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. O valor total da obra realizada pela empresa licitada foi de R\$ 180.326,57 (cento e oitenta mil, trezentos e vinte e seis reais e cinquenta e sete centavos).

06/03/18



Prefeitura de Jacareí
Gabinete do Prefeito

3. O engenheiro responsável pela execução das obras é o Sr. Lázaro Marques de Faria Júnior.

4. A obra de revitalização e reforma da Praça Mauro Chaves tem previsão de finalização e entrega para início de março de 2018.

Atenciosamente,

IZAIAS JOSE DE SANTANA
Prefeito do Município de Jacareí

CELSO FLORENCIO 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

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

128

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 (Suvini)

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 telefônico 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

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

4



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

[Handwritten signature]



Município de Jacareí

Secretaria de Infraestrutura Municipal

25

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

28

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 telefônico 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:

4



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 esculpidos 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

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 Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.							
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	80% 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% 6.590,20	30% 4.942,64	
5	MOBILIÁRIO	24.459,44		50% 12.229,72	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	5.658,83		100% 5.658,83			
	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 JOVER DE OLIVEIRA
Diretor de G-0400176980-SP

CREA: 5062302801-SP


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	COD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SEVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		PRAÇA 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	180,69			
1.1.2	020206	Container depósito - mínimo 9,20 m³	un x mês	4,00			
1.1.3	72214	Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m²	2,79			
1.1.4	85386	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	17,26			
1.1.8	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante de 6m³	m³	15,47			
1.1.9	72887	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.	16,00			
1.2		PRAÇA GERALDO LAMIN					
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	020206	Container depósito - mínimo 9,20 m³	un x mês	4,00			
1.2.3	72214	Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m²	4,87			
1.2.4	85386	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	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante de 6m³	m³	20,67			
1.2.8	72887	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		PRAÇA 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	020206	Container depósito - mínimo 9,20 m³	un x mês	4,00			
1.3.3	85184	Retirada de grama em placa	m²	2.801,45			
1.3.4	72896	Carga manual de terra em caminhão basculante 6m³	m³	420,22			
1.3.5	72887	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		PRAÇA 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	59,73			
2.1.3	73972/002	Concreto fck 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	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	32,65			
2.1.7	84167	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	46,49			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACARÉ**

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
2.1.8	18.02.027	GA- Guia leve ou separador de pisos	m	134,89			
2.2		PRAÇA GERALDO LAMIM					
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			
2.2.3	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	19,64			
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 cinza	m²	164,89			
2.2.4	73972/002	Concreto fck 20 Mpa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	3,52			
2.2.5	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	84187	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	m²	50,27			
2.2.8	18.02.027	GA- Guia leve ou separador de pisos	m	155,09			
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	74106/001	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	411043	Poste telecônico 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	69,03			
3.1.6	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	138,06			
3.1.7	73860/008	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	68069	Haste Copperwold 5/8 X 3,0 m com conector	unid.	15,00			
3.2		PRAÇA GERALDO LAMIM					
3.2.1	411043	Poste telecônico 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	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	112,48			
3.2.7	73860/008	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	68069	Haste Copperwold 5/8 X 3,0 m com conector	unid.	9,00			
3.3		PRAÇA MAURO CHAVES					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREÍ**

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA MUNICIPAL

DIRETORIA DE PROJETOS

BDI:

370

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
3.1	74245/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	unid.	6,00			
3.2	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	m	83,45			
3.3	83443	Caixa de passagem 20x20x25 fundo brita com tampa	unid.	8,00			
3.4	73860/011	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 10,0 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	166,90			
3.5	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 V 2,5 mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	6,00			
3.6	72250	Cabo de cobre nu 10 mm² - Fornecimento e instalação	m	98,61			
3.7	68069	Haste Copperwold 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 CPDS	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 CPDS	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	16.01.024-FDE	FE - 02 Fechamento para setonização (Gradiol Eletrofundido)	m²	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	Manaca h > 2,00 m	muda	1,00			
6.1.2	COTAÇÃO	Reseda h > 2,00 m	muda	1,00			
6.1.3	COTAÇÃO	Formio	muda	38,00			
6.1.4	COTAÇÃO	Iris Japonesa	muda	89,00			
6.1.5	COTAÇÃO	Moreia Bicolor	muda	87,00			
6.1.6	COTAÇÃO	Cambara	muda	94,00			
6.1.7	COTAÇÃO	Abelia	muda	56,00			
6.1.8	COTAÇÃO	Vedelia (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-xora	muda	8,00			
6.1.12	COTAÇÃO	Grama amendoim (forrageira)	muda	487,00			
6.1.13	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	64,14			
6.1.14	COMPOSIÇÃO	Plantio de arvore regional, altura maior que 2,00 m, em cava de 80x80x80 cm, exceto muda	unid.	2,00			
6.1.15	COMPOSIÇÃO	Plantio de arbusto com altura 50 a 100 cm, em cava de 60x60x60 cm, exceto muda	unid.	411,00			
6.1.16	COMPOSIÇÃO	Plantio de forrageiras, exceto mudas	m²	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	Vedélia (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	m²	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	Ipe 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	8,00			
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	m²	24,70			
6.3		PRAÇA MAURO CHAVES					
6.3.1	COTAÇÃO	Azaleia	muda	238,00			
6.3.2	COTAÇÃO	Iris Japonesa	muda	355,00			
6.3.3	COTAÇÃO	Cambará	muda	414,00			
6.3.4	COTAÇÃO	Abelha	muda	227,00			
6.3.5	COTAÇÃO	Vedelia (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	m²	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	m²	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 4,30 m	unid.	12,00			
7.1.4	163212 OOS	Cobertura plana de policarbonato alveolar 10 mm	m²	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 Chaves no Bairro Jardim das Indústrias e Praças Gerardo Lamim e Edson Marcos Gonçalves no Bairro Vila Gracia.							
CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO COM PREVISÃO DE INÍCIO E FIM							
Item	ETAPAS	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	-	80%	20%			
			0,00	0,00			
2	PAVIMENTOS - PISOS	-	20%	30%	40%	10%	
			0,00	0,00	0,00	0,00	
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	-	30%	50%	20%		
			0,00	0,00	0,00		
4	PLAYGROUND	-		30%	40%	30%	
				0,00	0,00	0,00	
5	MOBILIÁRIO	-		50%	50%		
				0,00	0,00		
6	PAISAGISMO	-	20%	30%	30%	20%	
			0,00	0,00	0,00	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

396



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

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

Registro: 0749404-SP

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE JACAREI**

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: 12306-010

Data de Início: **17/10/2017**

Previsão de Término: **17/02/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

Proprietário: **MUNICIPIO DE JACAREI**

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

4. Atividade Técnica			Quantidade	Unidade
Execução				
	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 1	Execução	Abertura de Valas	20,00000	metro cúbico	
	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 Jacaréi, 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

Jacarei 24 de outubro de 2017
Local data

LAZARO MARQUES DE FARIA JUNIOR - CPF: 268.782.818-14

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.confea.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

