



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL - TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

Processo Administrativo nº 2999/2017

A **PREFEITURA DE PIRACANJUBA**, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob nº 01.179.647/0001-95, sediado na Praça Wilson Eloi Pimenta, nº100, Centro, Piracanjuba – Goiás, CEP: 75.640-000, torna público que fará realizar às **08:00 horas** do dia **06 de dezembro de 2017**, em sua sede, licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**, execução sob o **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, para contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, compreendendo mão de obra e material, para a execução da conclusão da Praça localizada na Rua Alameda do Bosque, Setor Recanto do Bosque, nesta cidade, em atendimento ao Convênio nº 1009009-41/2013 – CAIXA/Ministério do Turismo, através da Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Turismo de Piracanjuba, nos termos deste Edital, tudo em acordo com, Lei Federal nº 8.666/1993, a Lei Complementar nº 123/2006 e respectivas alterações dadas pela Lei Complementar 147/2014, e ainda, com as condições gerais e especiais deste Edital e seus Anexos.

Poderão participar desta Licitação, os interessados devidamente cadastrados na Prefeitura de Piracanjuba ou por quem se encontrem cadastrados em outros entes ou órgãos hábeis da Administração Pública do Estado de Goiás ou da União, na categoria de serviços objeto desta licitação, e que tempestivamente atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento (Certificado de Registro Cadastral - CRC), até o 3º (terceiro) dia útil, anterior à data do recebimento das propostas, nos termos do § 2º do Art. 22 da Lei Federal nº 8.666/93 e observada a necessária qualificação. O CRC é realizado no endereço especificado neste preâmbulo do Edital.

Será aceito o Comprovante de registro cadastral (CRC), dentro do prazo de validade, fornecido por essa municipalidade ou por qualquer órgão público ou entidade municipal, estadual, distrital ou federal.

O dia xx de xxxx de 20xx será o ultimo dia destinado à habilitação do CRC, conforme estipula o item 2.4 deste edital.

Para efeitos de cadastramento, os interessados deverão apresentar, em até 3 (três) dias úteis antes de ocorrer o certame, os seguintes documentos:

CAPACIDADE JURÍDICA:

- a) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- b) Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício, no caso de sociedades civis;



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, se a atividade relativa ao objeto desta licitação assim o exigir.
- d) Registro comercial em se tratando de empresa individual.

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);
- b) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Federal/INSS mediante Certidão Negativa de Débito – CND da Dívida Ativa da União e de Quitação de Tributos Federais, expedida no âmbito da Secretaria da Receita Federal e da Procuradoria da Fazenda Nacional;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual do domicílio ou sede da firma interessada, mediante Certidão Negativa expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou sede da firma interessada, mediante Certidão Negativa expedida pelo Município.
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), expedida pela Caixa Econômica Federal;
- f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas);

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

- a) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da licitante, com data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública de processamento deste certame, ou dentro do prazo de validade constante no documento, ou Certidão Negativa de Ações Cíveis - Todas as Comarcas, expedida pelo TRIBUNAL DE JUSTIÇA do Estado da sede da licitante, dentro do prazo de validade constante no documento;

OBS.: Em caso do credenciamento ser realizado por representante, o mesmo deverá apresentar instrumento público de procuração ou instrumento particular, sendo que, no caso de instrumento particular, **deverá constar reconhecimento de firma através de cartório, devendo, ainda o instrumento particular obedecer aos arts. 653 a 666 do Código Civil Brasileiro.**

Todos os documentos devem ser apresentados por cópia autenticada, excetos os extraídos de sistemas informatizados, mediante uso da tecnologia da certificação digital, os quais poderão ser apresentados em original ou por cópia autenticada.

Na hipótese de não haver expediente no Município de Piracanjuba nessa data, fica a



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

mesma, automaticamente, transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, na mesma hora e local.

O Edital juntamente com seus anexos, poderá ser retirado pelo Site oficial do Município de Piracanjuba, qual seja: www.piracanjuba.go.gov.br. As planilhas, orçamentos, Detalhamento do BDI, Cronograma Físico Financeiro, Memorial Descritivo e projetos poderão, ainda, serem retiradas junto a Comissão de Licitação pessoalmente, mediante a apresentação de Pen Drive ou outra mídia pelo Licitante interessado.

Os envelopes contendo os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO “01” e o PROPOSTA DE PREÇOS “02”, deverão ser protocolados no Departamento de Apoio da Prefeitura de Piracanjuba, no endereço constante do preâmbulo deste Edital, antes do início da sessão. Recomendamos aos licitantes que cheguem com antecedência de 30 (trinta) minutos do início da sessão.

1. DO OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, compreendendo mão de obra e material, para a execução da conclusão da Praça localizada na Rua Alameda do Bosque, Setor Recanto do Bosque, nesta cidade, através da Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Turismo de Piracanjuba, nos termos deste edital, tudo em acordo com, Lei Federal nº 8.666/1993, a Lei Complementar nº 123/2006 e respectivas alterações dadas pela Lei Complementar 147/2014, e ainda, com as condições gerais e especiais deste Edital e seus Anexos.

1.2 – A construção das praças de que trata o item anterior, com recursos do Governo Federal, conforme em atendimento ao Convênio nº 1009009-41/2013 – CAIXA/Ministério do Turismo, com Contrapartida do Tesouro Municipal.

2 DOS IMPEDIMENTOS E DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1 - Estarão impedidas de participar de qualquer fase deste procedimento licitatório, pessoas jurídicas que se enquadrem em uma ou mais das seguintes situações:

a) não comprovem sua condição de firma legalmente constituída, e não apresentem, em seu contrato social, ramo de atividade compatível com o objeto licitado;

b) estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GO;



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

c) sejam declaradas inidôneas nas esferas Federal, Estadual, Municipal ou Distrital, e, caso participe do processo licitatório, estará sujeita às penalidades previstas no Parágrafo Único do art. 97 da Lei nº. 8.666/93;

d) estejam sob falência, concordata, dissolução ou liquidação;

e) possuam em seus quadros, servidor da Prefeitura Municipal de PIRACANJUBA-GO.

2.2 - Nenhuma pessoa poderá representar mais de uma firma na presente licitação.

2.3 - É vedada a participação de firmas cujos sócios ou diretores pertençam simultaneamente a mais de uma empresa licitante.

2.4 – Poderão participar desta Licitação, os interessados devidamente cadastrados na Prefeitura de Piracanjuba ou que tempestivamente atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento (Certificado de Registro Cadastral - CRC), até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data do recebimento das propostas, nos termos do § 2º do Art. 22 da Lei Federal nº 8.666/93 e observada à necessária qualificação. O CRC é realizado no endereço especificado no preâmbulo do Edital.

2.4.1 – O dia xx de xxxx de 20xx, será o ultimo dia destinado para a habilitação do CRC, conforme estipula o item 2.4 do edital.

2.4.2 – Os documentos necessários para o CRC estão descritos no preâmbulo deste EDITAL.

2.5 - Os documentos a serem autenticados pela Comissão, deverão ser apresentados, para tal, impreterivelmente, até 02 (dois) dias antes da abertura da sessão. Para tanto, a Comissão estará funcionando nos dias úteis, das 07h00min. às 11h00min. e das 13h00min. às 17h00min, de segunda a sexta-feira.

2.6 - Somente terão direito ao uso da palavra, à rubrica de documentos e a apresentação de reclamações ou recursos, além dos membros da Comissão Permanente de Licitação, os licitantes credenciados ou a critério da Comissão de Licitação, qualquer dos presentes.

2.7- Para participar da licitação na condição de ME ou EPP a licitante deverá apresentar **Certidão Simplificada da Junta Comercial e Declaração** de sua situação de ME ou EP para fins do tratamento diferenciado de que trata a LC nº 123/06.

2.7.1 - Declaração assinada pelo responsável **legal (proprietário) em conjunto com o contador da empresa**, atestando que até a presente data a empresa está enquadrada no regime de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, deverá estar consignado não estarem inseridos nas restrições estabelecidas nos incisos do § 4º do art. 3º da Lei



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Complementar nº. 123/2006.

2.7.2 - Caso não o faça, a empresa será tratada sem os privilégios da citada LC nº 123/2006.

2.7.3 - No caso das **Microempresas - ME e Empresas de Pequeno Porte - EPP**, elas deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da LC 123/06).

2.7.4 - Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal das **ME/EPP**, será assegurado às mesmas o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da administração Pública.

2.7.5 - A não regularização da documentação, no prazo previsto acima, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81, da lei 8666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.7.6 - Se a melhor oferta não tiver sido apresentada por **ME/EPP** e não ocorrendo a contratação de **ME/EPP** em razão de irregularidade fiscal serão convocadas as remanescentes que porventura sejam consideradas empatadas (§1º, do art. 44, da LC 123/06), na ordem classificatória, para o exercício do direito de apresentar nova proposta de preços inferior àquela considerada originalmente vencedora.

2.7.7 - Se a contratação de **ME/EPP** que esteja dentro do critério de empate falhar é que será facultado à Administração convocar os demais licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação (§ 1º do art. 45 da LC 123/06).

2.7.8 – Os documentos constantes nos envelopes 1 e 2 deverão ser apresentados, preferencialmente, na sequência do Edital bem como ser devidamente enumerados em ordem crescente.

3 DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

3.1 Os documentos de habilitação e as propostas de preços deverão ser apresentados no local, dia e hora determinados, à Comissão, em **02 (dois) envelopes**, “**1**” **Documentos de Habilitação** e “**2**” **Proposta de Preços**, devidamente fechados e rubricados, neles constando, em sua parte externa, os seguintes dizeres:



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

TOMADA DE PREÇOS Nº/2017
MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA/GO
ENVELOPE “1”
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
CNPJ:.....
ENDEREÇO:.....
FONE/FAX:.....
EMAIL:

TOMADA DE PREÇOS Nº/2017
MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA/GO
ENVELOPE “2”
PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
CNPJ:.....
ENDEREÇO:.....
FONE/FAX:.....
EMAIL:

3.2 – Não será aceito em nenhuma hipótese documentação de habilitação e proposta enviados via fax, e-mail, sistema de Correios (Sedex, Carta Comum e ou Carta Registrada), ou similares.

3.3 – Após o horário estabelecido neste Edital não serão recebidos, em hipótese alguma, envelopes contendo documentos e proposta, sob nenhuma hipótese.

4. DA DOCUMENTAÇÃO DA HABILITAÇÃO

4.1. Para habilitação, o proponente deverá apresentar a documentação, colocada na ordem sequencial deste Edital.

4.2. Serão inabilitadas as licitantes que não apresentarem os documentos exigíveis para a presente licitação, independentemente do conteúdo do envelope proposta, reservado à Comissão o direito de promover as diligências imediatas capazes de suprir falhas insignificantes aos princípios da licitação.

4.3. O ENVELOPE “1”, nos termos do item 3, deverá conter os documentos a seguir:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

4.3.1. Comprovante de registro cadastral (CRC), dentro do prazo de validade, fornecido por qualquer órgão público ou entidade municipal, estadual, distrital ou federal;

4.3.1.1 O licitante que não apresentar o Registro Cadastral de que trata o item anterior, deverá apresentar os documentos de que trata os itens 4.3.3; 4.3.4; 4.3.5 (quando for o caso), e os documentos de regularidade fiscal e trabalhista relacionados nos itens 4.3.6 a 4.3.11 e os documentos de qualificação econômica financeira, relacionados nos itens 4.3.19 ao 4.3.22.

4.3.2. Prova de constituição regular da empresa, apresentada da seguinte forma: (I) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; (II) Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova da diretoria em exercício, no caso de sociedades civis; (III) Decreto de autorização, em se



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, se a atividade relativa ao objeto desta licitação assim o exigir.

4.3.3. Documento de Identificação do representante legal (sócio responsável, proprietário) que comparecer na abertura do certame. Tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida em cartório, da qual constem poderes específicos para negociar, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhada do correspondente documento, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

4.3.4. O instrumento particular de procuração deverá obedecer aos arts. 653 a 666 do Código Civil Brasileiro.

REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

4.3.5. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);

4.3.6. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo a sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

4.3.7. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Federal/INSS mediante Certidão Negativa de Débito – CND da Dívida Ativa da União e de Quitação de Tributos Federais, expedida no âmbito da Secretaria da Receita Federal e da Procuradoria da Fazenda Nacional;

4.3.8. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual do domicílio ou sede da firma interessada, mediante Certidão Negativa expedida pela Secretaria da Fazenda do Estado ou Distrito Federal;

4.3.9. Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Municipal do domicílio ou sede da firma interessada, mediante Certidão Negativa expedida pelo Município.

4.3.10. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), expedida pela Caixa Econômica Federal;

4.3.11. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho – CNDT (Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas)

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

4.3.12 Certidão de registro ou inscrição e regularidade junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da firma participante e seus responsáveis técnicos;

4.3.13 Declaração expressa de que as instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado estarão disponíveis para a execução da obra objeto desta licitação (a Comissão Permanente de Licitação não disponibiliza modelo para esta declaração).

4.3.14 Capacitação técnico-profissional: Comprovação de que o(s) responsável(eis) técnico(s), indicado(s) tenha(m) prestado, a qualquer tempo serviços compatíveis, e características semelhantes e de complexidade equivalentes ou superiores com o objeto desta licitação. A referida comprovação dar-se-á através da apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA;

4.3.15 Declaração de que a licitante se compromete a comprovar, no caso de ser vencedora da licitação e quando da assinatura do contrato, os vínculos que mantém com os membros da equipe técnica (responsável técnico), cujo qualificação técnica profissional deverá ser comprovada nos termos do Item 4.3.16 e §1º, inciso I, do art. 30, Lei nº 8.663/93).

4.3.16 Quando da assinatura do contrato, o vínculo poderá ser comprovado através de uma das seguintes alternativas:

- a) Cópia da CTPS (Carteira de Trabalho e Previdência Social);
- b) Contrato Social da Empresa;
- c) Ficha de empregado atualizada;
- d) Cópia de contrato de prestação de serviços;
- e) Anotação de responsabilidade técnica;
- f) Outra forma de comprovação, desde que devidamente prevista pela legislação vigente.

4.3.17 Para a aferição da qualidade técnica profissional, serão considerados como parcelas de maior relevância técnica e valor significativo o seguinte quesito previsto na ANEXO XI, DECLARAÇÃO DE INTENS DE MAIOR RELEVÂNCIA, elaborada pela Arquiteta e Urbanista Flávia Maria Lemes Ferreira, CAU A55236-4, Portaria de Nomeação nº 103/2016.

4.3.18 Declaração de conhecimento da situação em que se encontra a obra, emitido por profissional responsável pela empresa proponente, **ficando facultado** à empresa interessada realizar visita técnica através de Engenheiro autorizado, em qualquer dia e hora, até 2 (dois) dias antes da data de apresentação da proposta.

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

4.3.19 Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da licitante, com data de emissão de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à sessão pública de processamento deste certame, ou dentro do prazo de validade constante no documento, ou Certidão Negativa de Ações Cíveis - Todas as Comarcas, expedida pelo TRIBUNAL DE JUSTIÇA do Estado da sede da licitante, dentro do prazo de validade constante no documento;

4.3.20 Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprovem a “boa situação financeira” da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

4.3.21 A comprovação da boa situação financeira se dará através da apresentação dos cálculos dos seguintes índices contábeis: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Índice de Solvência Geral (ISG), de conformidade com o disposto no § 5º, do art. 31, da Lei 8.666/93, resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

a) Índice de Liquidez Geral, cujo valor apurado não poderá ser inferior a 1,0 (um), obtido pela fórmula:

$$ILG = (AC+RLP) / (PC+ELP)$$

b) Índice de Liquidez Corrente, cujo valor apurado não poderá ser inferior a 1,0 (um), obtido pela fórmula:

$$ILC = AC / PC$$

c) Índice de Solvência Geral, cujo valor apurado não poderá ser inferior a 1,0 (um), obtido pela fórmula:

$$ISG = AT / (PC + ELP).$$

Os elementos contábeis contidos nas fórmulas do item anterior são assim identificados:

AC = Ativo Circulante;

RLP = Realizável em Longo Prazo;

AT = Ativo Total;

PC = Passivo Circulante;

ELP = Exigível em Longo Prazo;

4.3.22 Caso algum dos índices apresentados sejam inferiores a 1 (um), a licitante deverá comprovar capital social registrado e integralizado ou patrimônio líquido, no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor global estimado de acordo com a planilha orçamentária de reprogramação elaborada pela Arquiteta e Urbanista desta Prefeitura, Flávia Maria Lemes



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Ferreira – CAU A55236-4, que é de R\$ 162.335,57 (cento e sessenta e dois mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos).

4.3.23 A empresa licitante que iniciou as atividades no exercício em que se realizar a licitação poderá apresentar balanço de abertura, em atendimento aos itens 4.3.20 ao 4.3.22.

DECLARAÇÕES

4.3.25- Declaração de aceitabilidade das condições do Edital e, especialmente, as fixadas pela Lei n.º 8.666/1993, de 21.06.1993 (**Anexo III**);

4.3.26 - Declaração de Renúncia (Anexo IV)

4.3.27 Declaração do cumprimento ao inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e art. 27, inc. V, da Lei n.º 8.666/1993 (Declaração de empregabilidade de Menor de 18 anos) (**Anexo VI**);

4.3.28 Declaração de Suspensão Temporária, Inidoneidade e Fatos Supervenientes ao cadastramento/habilitação impeditivos do direito de licitar (Anexo VII);

4.3.29 Declaração de Parentesco (Anexo VIII);

4.3.30 Caso as Declarações referentes aos itens 4.3.28 e 4.3.29, caso não constarem no envelope de habilitação, estas poderão ser elaboradas pelo representante ou procurador da empresa, durante a realização do certame, ou apresentá-las no ato da assinatura do instrumento contratual.

4.4 A(s) licitante(s) que desejar (em) usufruir dos benefícios concedidos as **MICROEMPRESAS** e/ou **EMPRESAS DE PEQUENO PORTE** pela Lei Complementar n.º 123/2006, deverá(ão) comprovar esta condição apresentando:

4.4.1 Certidão da Junta Comercial evidenciando o registro de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, acompanhado do Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício financeiro exigível ou em caso de empresa com menos de um ano de existência, os demonstrativos de resultado elaborado pelo contador, que evidenciem o faturamento bruto anual nos moldes da LC n.º 123/2006;

4.4.2 Declaração de Informações Socioeconômicas e Fiscais (DEFIS). (NÃO SERÁ ACEITO RECIBO DE ENTREGA DO DEFIS), no caso de ME e EPP.

4.4.2.1 As empresas que não são optantes pelo SIMPLES, deverão apresentar **Declaração de não optante pelo SIMPLES** emitida pelo site <http://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

4.4.3 - Declaração assinada pelo responsável legal (proprietário) em conjunto com o contador da empresa, atestando que até a presente data a empresa está enquadrada no regime de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (modelo sugerido no Anexo V).

4.5 Quando se tratar de empresa individual ou sociedade por cotas de responsabilidade limitada, é facultado à Comissão o direito de exigir a apresentação do livro diário onde o balanço fiscal foi transcrito, para efeito de extração dos parâmetros para o julgamento e verificação dos valores apresentados e calculados pelos licitantes.

4.6 Os documentos de habilitação deverão ser apresentados por cópias autenticadas ou publicados em órgão de imprensa oficial. Caso sejam apresentados documentos originais, os mesmos ficarão retidos no processo.

4.7 Não será concedido prazo para apresentação de documentos que não forem entregues envelopados no momento da habilitação, salvo aqueles que puderem ser obtidos pela internet no momento da sessão de abertura e julgamento, para efeito de suprir dúvidas da Comissão. A Comissão não se responsabiliza pela falha no sistema de conexão à internet no momento da sessão.

4.8 É facultado aos interessados a participação nas sessões por seu representante legal ou procurador especificamente nomeado. A não apresentação do documento de credenciamento (procuração com firma reconhecida em cartório) ou a incorreção deste não inabilitará o interessado, mas impedirá o representante de se manifestar e responder pela firma participante.

4.9 Os interessados que não enviarem representante à reunião de abertura dos envelopes de habilitação poderão, no mesmo envelope, enviar **DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA** à faculdade recursal prevista no artigo 109 da Lei nº 8.666/1993, conforme modelo – (**ANEXO III**).

4.10 Uma vez encerrado o prazo de entrega dos envelopes contendo a documentação e as propostas, não serão aceitas participações de retardatários, nem serão admitidas quaisquer alterações ou complementações do conteúdo dos mesmos, salvo o tempo de tolerância estabelecido pela Comissão.

4.11 Serão inabilitados os interessados cuja documentação estiver em desacordo com as condições e especificações deste edital e/ou da Lei Federal 8.666/1993, com as modificações posteriores.

4.12 Poderão ser desclassificados licitantes ou ser rescindido o contrato, sem direito a indenização ou qualquer ressarcimento, e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se o **Município de Piracanjuba** tiver conhecimento de quaisquer fatos ou circunstâncias anteriores ou posteriores ao julgamento da licitação, que desabonem sua idoneidade,



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

capacidade financeira, técnica ou administrativa.

5 DA PROPOSTA DE PREÇO – ENVELOPE “2”

5.1 A proposta deverá ser elaborada em 1 (uma) via, datilografada ou impressa em papel, com carimbo contendo o CNPJ/MF da mesma, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente assinada.

5.2 A proposta de preço deverá conter:

- a) razão social, CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail) da proponente, este último se houver, para contato;
- b) descrição do objeto ofertado conforme especificações de cada item, constante do anexo deste edital;
- c) valor total da proposta, expresso em algarismos e por extenso;
- d) valor unitário e total de cada um dos itens;
- e) prazos de entrega em conformidade com o estipulado neste deste edital;
- f) assinatura da(s) pessoa(s) juridicamente habilitada(s).

5.3 O valor total, constante da proposta, deverá englobar, além daquelas explicitadas neste edital, todas as despesas com materiais, equipamentos, mão-de-obra, transporte e ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a elaboração dos serviços técnicos especificados neste edital, que deverá ser declarado na forma do **(Anexo X)** do Edital.

5.4 A proposta deverá ser elaborada em 01 (uma) via, impressa em papel timbrado da empresa ou em formato A-4, com carimbo contendo o CNPJ da mesma, em linguagem clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente assinada.

a) A proposta deverá, ainda, ser entregue também em “CD”, contendo o orçamento detalhado no formato Microsoft Excel.

b) o prazo para execução da obra será de **90 (noventa) dias corridos, consecutivos e ininterruptos** conforme o CRONOGRAMA FINANCEIRO, contados da emissão da ordem de serviço;



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- c) valor da proposta em algarismo e por extenso, prevalecendo o último, em caso de divergência;
- d) cronograma físico-financeiro de desembolso, nos padrões do elaborado por esta PREFEITURA MUNICIPAL constando, além do valor total dos serviços da obra, os serviços que dispõe executar em cada etapa, com os respectivos percentuais, e valor do desembolso para cada etapa, obedecendo aos prazos (contados a partir do início da obra), e os percentuais de desembolso;
- e) orçamento sintético, constando o percentual de benefícios e despesas indiretas (BDI) e preço total;
- f) prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data da abertura dos envelopes de proposta de preço. Caso não seja indicado, considerar-se-á válido por 90 (noventa) dias;
- g) orçamento analítico;
- h) assinatura da (s) pessoa(s) juridicamente habilitada(s).
- i) composição de custos unitários de cada item e o detalhamento de encargos sociais e do BDI que integram o orçamento do projeto básico da obra ou serviço, de acordo com o Acórdão TCU 3938/13 – 2ª Câmara.

5.5 - Para elaboração das propostas, a empresa proponente deverá observar as especificações dos equipamentos e serviços, contidas nas especificações técnicas, memoriais descritivos, planilha de orçamento sintético, cronograma físico financeiro, detalhamento do BDI e projetos, constantes deste Edital – Anexo I.

5.6 - As planilhas orçamentárias constante deste Edital são orientavas, sendo a empresa licitante responsável pela elaboração das suas planilhas com seus quantitativos e respectivos valores – Anexo XII.

5.7 - O preço total dos serviços da obra, constante da proposta, deverá englobar, além daquelas explicitadas neste Edital, todas as despesas com equipamentos, mão-de-obra, transporte e ferramentas, encargos sociais, previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais, seguros, tributos incidentes, BDI e quaisquer outras despesas, diretas ou indiretas, geradas para a execução dos serviços da obra especificada neste Edital.

5.8 - O Edital juntamente com seus anexos, poderá ser retirado pelo Site oficial do Município de Piracanjuba, qual seja: www.piracanjuba.go.gov.br, e as planilhas, orçamentos, Detalhamento do BDI, Cronograma Físico Financeiro, Memorial Descritivo e projetos serão



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

retirados junto a Comissão de Licitação pessoalmente, mediante a apresentação de Pen Drive ou outra mídia pelo Licitante interessado, no endereço: Praça Wilson Eloy Pimenta, nº 100, Centro, Piracanjuba/GO. Departamento de Licitações.

5.9. EXEQUIBILIDADE: Serão desclassificados os preços manifestadamente inexeqüíveis, considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato, ou seja, o Presidente da Comissão de Licitação poderá requisitar comprovação de custos e lucros.

5.9.1. Serão consideradas propostas manifestadamente inexeqüíveis aquelas cujos valores apresentem viabilidade incompatível com os praticados no mercado.

5.9.2. Para comprovação da exeqüibilidade o(a) Presidente da Comissão de Licitação poderá solicitar a comprovação de exeqüibilidade, mediante planilha com composição de custos e lucros, bem como documentos que comprovem as informações, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar do envio da diligência à licitante, devendo a empresa enviar através do e-mail licitacaopiracanjuba@hotmail.com, ou outro correio eletrônico/fax constante na diligência, com o posterior envio dos documentos originais/cópia autenticada, no prazo máximo de 2 dias úteis, contados do envio da diligência.

5.10. ACEITABILIDADE: Não se admitirá proposta de preços unitários e nem global superiores aos preços referenciais especificados no Anexo XII – Planilha Orçamentária de Reprogramação e Detalhamento do BDI, integrantes deste procedimento.

6 DO PROCEDIMENTO

6.1 A abertura dos envelopes de "**DOCUMENTAÇÃO**" e "**PROPOSTA DE PREÇOS**" serão sempre em ato público, previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada, que será assinada pelos representantes das firmas participantes presentes à reunião, **que assim o desejarem**, e pelos membros da Comissão.

6.2 Todos os envelopes, documentação e propostas, serão rubricados pelos representantes das firmas participantes presentes à reunião, **que assim o desejarem**, e pelos membros da Comissão.

6.3 Após a verificação da documentação e proferido o resultado da fase habilitatória, havendo concordância por parte dos representantes de todas as empresas participantes quanto à desistência expressa do respectivo prazo recursal, a Comissão, poderá passar, imediatamente, na mesma reunião, à abertura dos envelopes de propostas de preços. Caso contrário, o resultado da fase habilitatória será publicado no Placar do deste Município ou no Diário Oficial do Estado, na internet e/ou comunicados os licitantes ausentes, abrindo-se o



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

prazo recursal, nos termos da Lei, sendo, posteriormente, marcada a data da reunião de abertura dos envelopes contendo as propostas.

6.4 A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, porém, as microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da habilitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

7 DO JULGAMENTO

7.1 No julgamento das propostas, a Comissão levará em conta, para o interesse do serviço público, o menor preço, sob regime de Empreitada por menor preço global, atendidas as especificações do edital e anexos.

7.2 Havendo divergência entre os somatórios dos preços parciais e totais, decorrente de erro de cálculos no preenchimento das planilhas de orçamento, integrantes da proposta, prevalecerá o preço total ofertado para a execução dos serviços.

7.3 Será desclassificada a proposta que estiver em desacordo com as condições e especificações deste edital e/ou da Lei 8666/1993, com suas modificações posteriores.

7.4 Não serão aceitas reivindicações pleiteando adicional de preço por falta ou omissão que porventura vier a ser verificado na proposta, ou pedido de desconsideração da mesma, por razões semelhantes.

7.5 Não se aceitará proposta que apresente quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste edital, ou percentual de redução sobre a proposta de menor preço.

7.6 Havendo empate, será assegurada como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte ou, no caso de não haver alguma, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio em ato público, para o qual todas as licitantes serão convocadas.

7.7 Para efeito do disposto no item anterior, considera-se empate todas as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte que sejam **iguais ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada**. Para aplicação dessa regra a proposta melhor classificada **NÃO** deve ser apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte. Para efeito do disposto no Art. 44 da LC 123/2006, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, devendo tal proposta ser reduzida a termo, e devidamente assinada pelo respectivo representante, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- b) Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do *caput* do Art. 44, da LC 123/2006, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do Art. 44 da LC 123/2006, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do Art. 44 da LC 123/2006, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- d) Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no *caput* do Art. 44 da LC 123/2006, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame;
- e) O disposto no Art. 44 da LC 123/2006, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

8 DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

8.1 Decorrido o prazo recursal ou decidido os recursos interpostos, o processo licitatório será submetido à homologação pelo Ordenador de Despesa e adjudicação do objeto ao licitante vencedor.

9 DA NOTA DE EMPENHO

9.1 Fica a licitante vencedora convocada a retirar a Nota de Empenho em até 03 (três) dias úteis a contar da notificação de sua liberação, que será comunicada, pela Secretaria Municipal de Planejamento, à empresa adjudicatária.

9.2 O recebimento da nota de empenho, ainda que fora do prazo de validade da proposta, implicará na plena ratificação de suas condições, para todos os efeitos.

9.3 No caso da não retirada da nota de empenho ou assinatura do contrato no prazo estabelecido, sem justa causa, o **Município** convocará os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, estando o adjudicatário sujeito à multa de 10% (dez por cento) do valor adjudicado e suspensão pelo prazo de 02 (dois) anos de contratar com o **Município de Piracanjuba**, a critério da Administração, respeitado o devido processo legal.

9.4 A empresa deverá manter todas as condições de habilitação apresentadas na abertura do certame.

10 DO CONTRATO E DA GARANTIA E DA VIGÊNCIA



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

10.1 O Prazo para execução desta obra deverá ser entregue no prazo conforme cronograma físico-financeiro considerando o prazo de aferição das medições e entrega da obra, o contrato deverá ter validade de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de expedição da primeira ordem de serviço, o prazo para conclusão da obra, conforme Cronograma Físico Financeiro (Anexo XII), podendo ser prorrogado na forma da Lei.

10.2 Fica a licitante vencedora convocada a assinar o termo contratual, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, em conformidade com o disposto no art. 64 da Lei 8.666/93, devendo apresentar, para efeito de sua assinatura, garantia de contrato no percentual de 3% (três por cento) sobre o valor adjudicado, conforme as modalidades previstas no artigo 56 da mesma lei.

10.2.1 A empresa licitante vencedora deste certame deverá apresentar comprovante de recolhimento da garantia do contrato, cabendo à mesma optar por caução em dinheiro, a ser depositada na Conta Corrente nº 20.703-9, Agência nº 0544-4, Banco do Brasil S/A, Titular Prefeitura Municipal de Piracanjuba; seguro-garantia ou fiança bancária, conforme previsto no art. 56, § 1º, I, II e III, da Lei n.º 8.666/93.

10.3 Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, em pagamento de qualquer obrigação, inclusive indenização à terceiros, a contratada deverá proceder a respectiva reposição no prazo de 05 (cinco) dias, contando da data em que for notificada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA.

10.4 A garantia prestada pela firma contratada será liberada ou restituída após o término do contrato e quando em dinheiro, atualizada de acordo com os rendimentos da poupança oficial.

10.5 A vigência do contrato será de 90 (noventa) dias corridos, consecutivos e ininterruptos e será contado a partir da emissão da “Ordem de Serviços”.

11 DA EXECUÇÃO

11.1A firma adjudicatária deverá executar o objeto desta licitação em conformidade com o estabelecido neste edital e seus anexos.

11.1.1 O recebimento provisório dar-se-á em até 30 (trinta) dias após atestado pelo engenheiro responsável.

11.2 O não cumprimento dos prazos de entrega implicará em multa de 0,10% (zero vírgula dez por cento) do valor do (s) respectivo(s) projeto(s), por dia de atraso, a contar do primeiro dia após o vencimento do prazo estipulado.

12 DO PAGAMENTO

12.1 O **Município de Piracanjuba** efetuará os pagamentos após medições, nos termos do



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

cronograma físico/financeiro e mediante apresentação da nota fiscal, devidamente atestada por quem de direito.

12.2 A PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA – GO efetuará os pagamentos em até 05 (cinco) dias úteis após apresentação da nota fiscal devidamente atestada, e do termo de medição dos serviços concluídos, emitido pelo Deptº de Engenharia da Prefeitura Municipal, de acordo com o cronograma físico-financeiro de desembolso proposto pela firma contratada.

12.3 Pelo descumprimento, imotivado, do prazo de entrega dos serviços a serem executados, referente às etapas definidas no cronograma físico-financeiro, proposto pela firma contratada, incorrerá a infratora em multa moratória, correspondente a 0,2% (zero vírgula dois por cento), sobre o valor da respectiva parcela de desembolso, por dia de atraso, valor este, descontado da parcela faturada, no ato do pagamento.

12.4 Ocorrendo atraso de pagamento de fatura regularmente executada, atestada e devidamente adimplida na forma do subitem 17.2, superior a 30 (trinta) dias contados a partir do dia seguinte ao da entrega, a contratada fará jus à compensação financeira devida, a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia seguinte ao da entrega, até a data do efetivo pagamento, mediante adição do percentual calculado por data/dia pela variação no INPC/IBGE publicado no período ou mês imediatamente anterior, na data do efetivo pagamento.

13 DO REAJUSTE

13.1. A periodicidade mínima de reajuste ou revisão dos valores das parcelas do cronograma físico-financeiro da proposta será de 01 (um) ano, contado da data prevista para a apresentação da proposta.

13.2. Após prazo previsto no item anterior, as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo Índice Nacional do Custo da Construção – OBRAS PÚBLICAS CIVIS, de acordo com o Departamento de Engenharia.-

13.3. Os incisos 13.1 e 13.2 deverão estar em acordo com o Art. 40, inciso XI da Lei nº 8.666/93.

14 DOS RECURSOS

14.1 Os recursos, cabíveis nos termos do inciso I do art. 109 da Lei 8.666/1993, poderão ser interpostos, por escrito, dirigidos ao Ordenador de Despesas, e encaminhados à Comissão, via Serviço de Protocolo deste Município.

14.2 Os recursos interpostos fora do prazo legal não serão conhecidos.

14.3 Em nenhuma hipótese serão aceitos recursos enviados via fax, e-mail, sistema de Correios (Sedex, Carta Comum e ou Carta Registrada), ou similares.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

15 DA REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO

15.1 A licitação de que trata o presente edital, poderá ser revogada ou anulada pela autoridade competente do **Município de Piracanjuba**, nos termos do art. 49, da Lei 8.666/1993, sem que, em decorrência de qualquer dessas medidas, tenham os participantes direito à indenização, compensação ou reclamação de qualquer natureza, salvo indenização pelos serviços efetivamente prestados até a data da decisão.

16 DO INADIMPLEMENTO

16.1 Pela inexecução total ou parcial do contrato a Administração poderá, garantida a defesa prévia, aplicar ao contratado, segundo a extensão da falta cometida, as seguintes penalidades previstas no artigo 87 e 88 da Lei 8.666/1993:

- I.** Advertência;
- II.** Multa de 2%, proporcional, na forma prevista em lei;
- III.** Suspensão de participação em licitação e impedimento de contratar com o **Município de Piracanjuba**:
 - a. Por 03 meses**, quando a licitante fornecer serviços inadequadamente ou atrasar sem a devida justificativa aceita pelo **Município de Piracanjuba**;
 - b. Por 06 meses**, quando a licitante incorrer novamente no item anterior;
 - c. Por prazo de até 02 anos**, a critério do **Município de Piracanjuba**, por ato fundamentado e respeitado o devido processo legal, nos casos de faltas quanto ao cumprimento das obrigações previstas no edital, contrato, legislação e normas técnicas oficiais.
- IV. Declaração de inidoneidade** para contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

a) se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

b) as sanções previstas nos incisos I, III e IV deste artigo poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

16.2 As sanções previstas nos incisos III e IV do artigo anterior poderão também ser aplicadas às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta lei:



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- I. tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- II. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- III. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.3 As penalidades, a suspensão de licitar e a declaração de inidoneidade serão obrigatoriamente publicas no Diário Oficial e em jornal de grande circulação.

16.4 O índice de correção monetária de parcela correspondente a serviços executados, medidos e aprovados, mas inadimplidos pela Administração por mais de 30 (trinta) dias será o INPC.

17 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1 Fornecer todos os serviços técnicos em conformidade com estabelecido no Edital e seus Anexos. Os serviços deverão apresentar compatibilidade com o Projeto e entre si, sendo esta compatibilidade requisito indispensável para aprovação da Comissão Técnica e adimplemento.

17.2 A empresa contratada se obriga protocolizar na Prefeitura, requerimento acompanhado de planilha parcial e ao final, acompanhada da planilha integral dos serviços executados e medidos solicitando conferência e recebimento, acostada de nota fiscal contendo a descrição dos mesmos; nº deste Procedimento; o nº do Contrato; o local da obra e a especificação das parcelas correspondentes a materiais e de serviços, para os fins legais, a qual, sendo atestada, com a comprovação de entrega de recebimento da fatura ou da obra ao final, bem como das quitações de obrigações com o INSS, FGTS e CREA, dará direito ao pagamento.

18 DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

18.1.1 Comunicar à empresa vencedora todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a realização dos serviços.

18.1.2 Rejeitar no todo ou em parte o(s) serviço(s) que a empresa entregar fora das especificações do Edital e Anexo.

19 DA RESCISÃO

19.1 O contrato poderá ser rescindido por ato unilateral ou por mútuo acordo dos contratantes, conforme art. 79, incisos I e II, da Lei 8.666/1993, reduzido a termo no processo da licitação, atendida a conveniência do **Município de Piracanjuba**. A rescisão deverá ser



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

precedida de autorização escrita e fundamentada do **Município de Piracanjuba**.

19.2 No contrato se estabelecerá a rescisão unilateral, independentemente da interpelação judicial, assegurada a CONTRATADA o contraditório e a ampla defesa, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei n.º 8.666/1993.

19.3 Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XIII a XVI e XVIII do citado art. 78 da Lei n.º 8.666/1993, sem que haja culpa da CONTRATADA, será esta ressarcida dos prejuízos comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a devolução aos pagamentos devidos pela execução do contrato até a data da rescisão.

19.4 A rescisão de que trata os incisos I a XI do artigo 78 da Lei n.º 8.666/1993, sem prejuízo das sanções descritas na Lei, acarretará as conseqüências previstas nos incisos do art. 80 da Lei n.º 8.666/1993.

19.5 No interesse da Administração Pública, desde que justificado, o **Município de Piracanjuba** poderá rescindir o Contrato.

20 VALOR E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1 O valor total estimado para a contratação de que trata este Edital, de acordo com a planilha orçamentária de reprogramação elaborada pela Arquiteta e Urbanista desta Prefeitura, Flávia Maria Lemes Ferreira – CAU A55236-4, que é de R\$ 162.335,57 (cento e sessenta e dois mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos), sendo utilizadas tabelas de composição de preços SINAPI Novembro/2016 Desoneração e AGETOP outubro/2016.

20.2 A despesa objeto da presente licitação correrá à conta da dotação orçamentária:

22.07.15.451.1507.1011 4.4.90.51 f.0236 – Secretaria de Obras.

21 DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

21.1 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o edital de licitação, devendo o mesmo protocolar o pedido junto ao Departamento de Protocolo deste município em até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação. Devendo a Administração responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, segundo o que faculta o art. 41 § 1º da lei 8666/1993.

21.2 Decairá do direito de impugnar os termos do edital o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

21.3 Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, caso a alteração implique em modificação capaz de interferir na formulação da proposta.

21.4 A Comissão ficará à disposição dos interessados no Departamento de Licitações do **Município de Piracanjuba, Estado de Goiás**, na Praça Wilson Eloi Pimenta, nº100 - Centro,



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Piracanjuba – Goiás, CEP: 75.640-000, no horário de 07h00 às 11h00 e das 13h00 as 17h00, pelo **Telefone (064) 3405-4045** e pela internet no endereço de e-mail licitacaopiracanjuba@hotmail.com.

21.5 Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de impugnação enviados via fax, e-mail, sistema de Correios (Sedex, Carta Comum e ou Carta Registrada), ou similares.

22 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1 As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.2 A participação no procedimento licitatório implica, depois de decaído o direito de impugnação previsto no art. 41, § 2º, da Lei n.º 8.666/93, a aceitação integral dos termos deste Edital e seus Anexos, regulamentos, instruções e leis aplicáveis.

22.3 A firma contratada deverá providenciar, por sua conta, a anotação do Termo de Responsabilidade Técnica - ART ou Registro de Responsabilidade Técnica - RRT dos serviços elaborados, ficando a critério do CREA ou do CAU de cada Unidade da Federação, definir o período de recolhimento, bem como, a quantidade de serviços a serem relacionados em cada ART ou RRT;

22.4 Caso haja necessidade da substituição de quaisquer dos engenheiros/arquitetos indicados responsáveis técnicos no decorrer da execução do contrato, a aceitação do substituto ficará condicionada à comprovação da capacidade técnico profissional, nos termos deste Edital, e aceitação pelo **Município de Piracanjuba**.

22.5 O processo licitatório será homologado pela autoridade competente, observados os critérios de julgamento estabelecidos neste edital, e adjudicado ao licitante vencedor.

22.6 As atas de reunião exaradas pela Comissão, atinentes à habilitação e julgamento, bem como os atos e procedimentos relativos aos recursos interpostos, serão publicadas na imprensa no placar oficial do Município de Piracanjuba e na Internet pelo site: www.piracanjuba.go.gov.br, para conhecimento público.

22.7 O adjudicatário fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições propostas, os acréscimos e as supressões nos limites e condições estabelecidos na Lei 8.666/1993 e suas modificações posteriores.

22.8 Se o adjudicatário, por motivo justo e devidamente aceito pelo adjudicador, não puder atender o contrato no prazo e nas condições propostas, o **Município de Piracanjuba** poderá convocar outro licitante, segundo a ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou proceder nova licitação.

22.9 Os serviços serão recebidos **provisoriamente**, pela Comissão Técnica designada para acompanhamento e fiscalização, até o 30º (trigésimo) dia contado a partir da comunicação



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

oficial de entrega pela empresa, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes; e **definitivamente**, pela Comissão Técnica designada, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

22.10 Quaisquer pedidos de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de compreensão ou interpretação do edital e seus anexos, deverão ser formulados por escrito, à Comissão, em até 48 (quarenta e oito) horas antecedentes do recebimento dos envelopes de documentação proposta.

22.11 Não serão respondidas as consultas formuladas após o prazo estipulado neste Edital.

22.12 Não havendo consultas, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos, para permitir a participação e formulação das propostas, pela firma interessada.

22.13 A participação no processo licitatório implica pleno conhecimento do teor deste edital, submissão a todas as condições nele contidas e sujeição às normas da Lei 8.666/93, e suas alterações posteriores.

22.14 Na hipótese de não haver expediente no **Município de Piracanjuba** no dia marcado para a reunião de abertura dos envelopes contendo a documentação habilitatória da presente licitação, fica a mesma, automaticamente, transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, na mesma hora e local, desde que não haja comunicação da Comissão em contrário.

22.15 O Edital poderá ser obtido pela internet.

22.16 Faz parte integrante deste Edital os seguintes Anexos:

- **Justificativa Técnica (Anexo I);**
- **Memorial Descritivo (Anexo II);**
- **Declaração de aceitabilidade das condições do Edital (Anexo III);**
- **Declaração de Renúncia (Anexo IV);**
- **Declaração de Microempresa e/ou Empresa de Pequeno Porte (Anexo V);**
- **Declaração do cumprimento ao inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e art. 27, inc. V, da Lei n.º 8.666/1993 (Anexo VI);**
- **Declaração de Suspensão Temporária, Idoneidade e Fatos Supervenientes (Anexo VII);**
- **Declaração de Parentesco (Anexo VIII);**
- **Modelo Carta Proposta (Anexo IX);**
- **Minuta do Contrato (Anexo X);**
- **Itens de Maior Relevância (Anexo XI);**
- **Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Projetos, Detalhamento do BDI, Cronograma Físico Financeiro – (Anexo XII)**
- **Os projetos mapas e croquis, estarão disponíveis no site oficial da Prefeitura De Piracanjuba, como Anexo a este Edital, no seguinte**



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

endereço

eletrônico

<<http://www.piracanjuba.go.gov.br/site/licitacao2017/tomada-de-precos/principal/>> - (Anexo XIII)

Comissão Permanente de Licitação do Município de Piracanjuba, Estado de Goiás, aos 16 dias do mês de **novembro** do ano de 20xx.

MANOEL DIAS PAMPLONA

Presidente da CPL



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL

ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS N.º 9/2017

JUSTIFICATIVA TÉCNICA



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

INTERESSADA: Prefeitura Municipal de Piracanjuba.

OBJETO: Convênio nº 2634.1009009-41/2013 para a construção da Praça do Palácio das Orquídeas no setor Recanto do Bosque.

ASSUNTO: Justificativa técnica reprogramação de obra.

A Prefeitura Municipal de Piracanjuba, com o intuito de atender os interesses da população deste município, instituiu por meio da celebração contratual 596/2015 a contratação de empresa especializada de construção civil para a construção da Praça do Palácio das Orquídeas no setor Recanto do Bosque.

- **Contrato:** 596/2015;
- **Data do Contrato:** 24/08/2015;
- **Objeto:** Construção de duas praças no Palácio das Orquídeas;
- **Contratante:** Prefeitura Municipal de Piracanjuba (GO);
- **Contratada:** Líbio Leonel Construtora e Incorporadora LTDA-EPP;
- **Interveniente/Fiscalizador:** Caixa Econômica Federal (Convênio 2634.1009009-41/2013);
- **Valor original e Atual:** R\$ 271.630,52.

Neste contexto, a Contratada descontinuou a prestação de serviços, sendo necessária nova licitação dos serviços não realizados para conclusão da obra.

Sendo assim, foi feita atualização de preço dos serviços que ainda faltam e conseqüente aumento do valor do orçamento.

Os projetos e Memorial Descritivo de Obra continuam os mesmo, por isso, não há necessidade de apresentá-los novamente.

Flávia Maria Lemes Ferreira
Arquitetura e Urbanista
CAU A55236-4



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Obra: Construção de duas praças no Palácio das Orquídeas

ESTÁGIO DA OBRA

1	Canteiro de Obras	100%
---	-------------------	------

Quiosque 01

2	Limpeza e Locação	100%
3	Fundações	100%
4	Estrutura de concreto armado	100%
5	Calçada (perímetro do quiosque)	100%
6	Alvenaria, Pintura, Pisos e Cerâmicas	50,97%
7	Esquadrias	0,00%
8	Hidrossanitário	37,59%
9	Elétrico	16,85%
10	Cobertura	0,00%

Quiosque 02

11	Limpeza e Locação	100%
12	Fundações	100%
13	Estrutura de Concreto Armado	100%
14	Calçada (perímetro do quiosque)	92,37%
15	Alvenaria, Pintura, Pisos e Cerâmicas	50,97%
16	Esquadrias	0,00%
17	Hidrossanitário	37,59%
18	Elétrico	16,85%
19	Cobertura	0,00%

Exceto os quiosques

20	Pisos e Artefatos de Concreto	89,64%
21	Administração Local	51,84%

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Fachada rebocada, porém, sem pintura.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba



Piso intertravado por finalizar.



Paredes internas rebocadas, porém, sem pintura. Teto sem chapisco, recobo e pintura.



Falta revestimento das paredes e piso, louças sanitárias. Não há passagem da fiação elétrica.



Teto sem chapisco, reboco e pintura. Paredes sem pintura e esquadrias.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba



Pintura externa não executada.



Calçada externa parcialmente executada. Piso interno apenas com contrapiso, o piso em granitina e rodapés não foram executados.



A cobertura dos quiosques não foi executada.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba



Flávia Maria Lemes Ferreira
Arquiteta e Urbanista
CAU A55236-4



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 9/2017
ANEXO II

MEMORIAL DESCRITIVO

(Quiosques)
Praça Alameda do Bosque
Piracanjuba - GO



SUMÁRIO

- APRESENTAÇÃO
 - 01. INTRODUÇÃO
 - 02. CADERNOS E ENCARGOS
 - 03. SERVIÇOS PRELIMINARES
 - 04. MATERIAIS BÁSICOS
 - 05. INSTALAÇÃO DA OBRA
 - 06. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
 - 07. FUNDAÇÕES
 - 08. ESTRUTURA
 - 09. ALVENARIA
 - 10. COBERTURA
 - 11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 - 12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
 - 13. REVESTIMENTOS
 - 14. ESQUADRIAS
 - 15. PINTURA
 - 16. SERVIÇOS COMPLEMENTARES
-



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

APRESENTAÇÃO

Este Memorial contém características de produtos e materiais, layout e as atividades que serão desenvolvidas em cada ambiente.

Paulo Henrique de Toledo Cardoso
Engenheiro Civil
CREA 14742/D GO



01. INTRODUÇÃO

1.1 - Descrição do Projeto

1.1.1 - A obra projetada consiste na construção de um quiosque na Praça do Palácio das Orquídeas, Loteamento Recanto do Bosque, Piracanjuba – GO.

1.2 - Amostras e Catálogos de Materiais

O Construtor deverá submeter à apreciação da Fiscalização, previamente ao início dos serviços, em tempo hábil, amostras e catálogos de materiais para a obra em questão, **sob pena de impugnação** de serviços executados sem a anuência da Contratante.

Ficará o Construtor obrigado a refazer os trabalhos impugnados, ficando de sua exclusiva responsabilidade as despesas decorrentes destas providências.

1.3 - Providências

O Construtor deverá providenciar todos os serviços previstos nos Projetos tais como: execução de vidraçarias, serralherias, rodapé, pavimentação, ferragens, pinturas, etc. em ótima qualidade e uso.

02. CADERNO DE ENCARGOS

As etapas da construção deverão estar de acordo com o Caderno de Encargos AGETOP e preços conforme tabela SINAPI vigente, naquilo que for aplicável ao caso, e rigorosamente de acordo com os projetos técnicos apresentados, atendendo as orientações contidas nos seguintes capítulos:

- Capítulo I - Serviços preliminares.
- Capítulo II - Materiais básicos.
- Capítulo III - Projeto.
- Capítulo IV - Instalação da obra.
- Capítulo V - Movimento de terras.
- Capítulo VI - Fundações.
- Capítulo VII - Estrutura de concreto armado
- Capítulo VIII - Alvenaria, observando-se as normas e dimensões da Cobracom e ABNT.
- Capítulo IX - Cobertura.
- Capítulo X - Instalações elétricas.
- Capítulo XI - Instalações hidro-sanitárias.
- Capítulo XII - Revestimento.
- Capítulo XIII - Pintura.
- Capítulo XIV - Vidraçaria.
- Capítulo XV - Serviços complementares.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

03. SERVIÇOS PRELIMINARES

Executar limpeza do terreno, tapumes, corte e aterros necessários, solicitação de ligações junto às concessionárias de água, esgoto e energia, placa de obra (de acordo com o padrão da Prefeitura Municipal de Piracanjuba), licenças e permissões legais à execução das obras em conformidade aos serviços referidos no Caderno de Encargos AGETOP. O Construtor se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos.

04. MATERIAIS BÁSICOS

Todo o material empregado tais como areia, brita, tijolos, aço, cimento, revestimentos e etc, deverão ser de ótima qualidade, testados e submetidos à avaliação junto a Fiscalização da Prefeitura. Fica vedada aplicação de qualquer material sem a prévia aprovação, por escrito, da Fiscalização da Prefeitura.

Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios da boa técnica, devendo ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras vigentes e pertinentes para o assunto.

05. INSTALAÇÃO DA OBRA

O canteiro de obra deverá conter almoxarifado para correta guarda dos materiais a serem empregados, depósito de cimento com estrado de madeira evitando o contato do material com o chão e manter empilhamento máximo de 10 sacos de 50 kg. Competirá ao Construtor fornecer todo o ferramental, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços, bem como o equipamento de proteção individual (EPI) /PCMAT/PCMSO.

Faz parte do fornecimento a manutenção da limpeza do canteiro, mantendo toda a obra isenta de restos de materiais e detritos provenientes das diversas atividades ali realizadas.

06. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Após a limpeza do terreno, caso seja necessário, fazer movimentação de terra para adequar a área a ser construída aos níveis indicados no projeto.

07. FUNDAÇÕES

De Acordo com o Projeto de Fundações, quadro de ferragens, volumes, etc.

Salvo na hipótese de se alcançar solo firme ou rochoso, em nenhuma hipótese serão admitidas estacas com profundidade mínima de 3,50 metros e diâmetro mínimo de 30cm e concreto com FCK mínimo de 15Mpa.



08. ESTRUTURA

De acordo com o Projeto de Estruturas em concreto armado.

Toda a execução do projeto estrutural deverá ser permanentemente adequada com o projeto arquitetônico. Deverão ser seguidas todas as notas e orientações constantes no projeto arquitetônico, além de todas as recomendações de norma específica para estrutura de concreto.

As baldrame deverão ser revestidas com argamassa impermeabilizante.

09. ALVENARIA

9.1 – De tijolos para receber revestimentos

Caracterização e Aplicação

Tipo: Tijolo cerâmico de oito furos.

Dimensões: 10 x 20 x 20 cm.

Assentamento: Argamassa (traço 1:2:8 de cimento, cal e areia média peneirada).

Os tijolos deverão ser adequadamente molhados, porém não saturados, antes do seu emprego.

Os tijolos ou blocos cerâmicos devem ser assentados de forma que a parede fique perfeitamente nivelada, alinhada e aprumada.

As juntas de argamassa devem ser no máximo de 10 mm e não devem conter vazios inclusive nos encabeçamentos e poderão ser:

Juntas de amarração Sistema de assentamento dos componentes de alvenaria no qual as juntas verticais são descontínuas.

A ligação com pilares de concreto armado pode ser efetuada com emprego de barras de aço com diâmetros e dimensões previamente estabelecido nos projetos estruturais.

Deverá ser chapiscada a face da estrutura (lajes, vigas e pilares) que fica em contato com a alvenaria.

Não será permitida a execução de panos soltos de alvenaria por longos períodos e nem executá-los muito alto de uma só vez.

As alvenarias apoiadas em alicerces devem ser executadas no mínimo 24 horas após a impermeabilização destes.

Nestes serviços de impermeabilização devem ser tomados todos os cuidados para garantir a estanqueidade da alvenaria.

No caso de alvenaria de blocos de vedação os mesmos não devem ser usados com furos na vertical e no sentido transversal ao plano da parede, com exceção em disposições construtivas particulares.

A execução da alvenaria deve ser iniciada pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação.

Deve-se utilizar o escantilhão como guia das juntas horizontais. A marcação dos traços no escantilhão (gradação) deve ser feita através de pequenos sulcos realizados com serrote.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Deve-se utilizar o prumo de pedreiro para o alinhamento vertical da alvenaria (prumada).

Após o levantamento dos cantos deve-se utilizar como guia uma linha esticada entre os mesmos, fiada por fiada, para que o prumo e o nivelamento das fiadas, deste modo, fiquem garantidos.

Para obras que não exijam estrutura em concreto armado, a alvenaria não deve servir de apoio direto para as lajes, vigas, etc. em nenhuma hipótese. Deve-se prever uma cinta de amarração em concreto armado sob a laje e sobre todas as paredes que dela recebam cargas.

Para obras com estrutura de concreto armado à alvenaria deve ser interrompida abaixo das vigas ou lajes. Este espaço deve ser preenchido após 7 dias, de modo a garantir o perfeito travamento entre a alvenaria e a estrutura.

Quando a alvenaria for de tijolo furado, as 2 últimas fiadas antes do encunhamento devem ser de tijolos maciços.

VÃO DE ESQUADRIA

Os vãos de portas e janelas devem atender às medidas e localização previstas no projeto específico.

Devem ser somadas à medida do projeto para os vãos das esquadrias, as folgas necessárias para o encaixe do batente. A folga existente entre a alvenaria e as esquadrias devem ser preenchidas com argamassa de cimento e areia.

As esquadrias deverão ser instaladas sobre e abaixo de vigas de concreto armado de com no mínimo duas barras de aço com ϕ de 5mm e que ultrapassem os cantos das esquadrias em pelo menos 20% da sua largura, em cada lado, com medidas transversais mínimas de 10x10cm.

ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO

Deve ser plástica e ter consistência para suportar o peso dos tijolos e mantê-los no alinhamento por ocasião do assentamento, não será admitido o emprego de saibro.

Para se evitar a perda da plasticidade e consistência da argamassa, a mesma deve ser preparada em quantidade adequada e suficiente à sua utilização.

Em caso de distâncias longas de transporte podem-se misturar a seco os materiais da argamassa adicionando-se água somente no local do emprego da mesma.

O traço deve ser definido em função das características dos materiais disponíveis na região de modo a corresponder à demanda em questão.

Os materiais constituintes da argamassa e seus respectivos armazenamentos, bem como a dosagem, preparação e aplicação da mesma, devem estar de acordo com as normas específicas.

Para paredes externas não revestidas e / ou paredes em contato com umidade, a argamassa deve também ser impermeável e insolúvel em água.

ANDAIMES

Os andaimes devem atender às prescrições da NBR-6494.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

INSTALAÇÕES

Caso seja necessária abertura de sulcos na alvenaria para colocação das instalações, estes só devem ser iniciados após a execução do travamento.

Os sulcos necessários podem ser feitos com discos de corte ou com ponteiros e talhadeiras.

INSPEÇÃO

Cabe à fiscalização da obra a inspeção e o recebimento das alvenarias.

Todas as alvenarias devem ser inspecionadas conforme critérios indicados neste caderno.

ESPESSURAS, LARGURAS E COMPRIMENTOS

Devem estar de acordo com o projeto específico.

LOCAÇÃO

Deve ser verificada antes do início do levantamento da alvenaria e comprovada após a alvenaria erguida, devendo estar de acordo com as dimensões do projeto específico.

Nesta verificação podem ser empregados instrumentos com a precisão de trenas e esquadros de obra.

PLANEZA E PRUMO DA PAREDE

A superfície deve estar plana e deve ser verificada periodicamente durante o levantamento da alvenaria e comprovada após a alvenaria erguida, não devendo apresentar distorção maior que 5 mm.

Sugere-se executar a verificação da planeza da parede com régua de metal ou de madeira posicionando-se em diversos pontos da parede.

O prumo da parede deve ser verificado periodicamente durante levantamento da alvenaria e comprovado após a alvenaria erguida.

NÍVEL

Deve ser verificado periodicamente durante o levantamento da alvenaria e comprovado após a alvenaria erguida. Esta verificação pode ser feita com mangueira plástica transparente que tenha diâmetro ≥ 13 mm.

10. COBERTURA

A cobertura da deverá executada em telha de concreto, conforme a existente, de acordo com o projeto de Arquitetura.

O telhamento deverá ser executado em fiadas horizontais paralelas aos beirais. O encaixe das telhas far-se-á de modo perfeito, a fim de evitar possíveis infiltrações.

As inclinações e recobrimentos deverão obedecer, para cada tipo de telha, as prescrições próprias e pertinentes ao padrão já existente.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Os furos executados nas coberturas para a passagem de ventiladores, antenas, pára-raios, etc., deverão ser acabados com chapas de ferro galvanizadas n.º 24, com recobrimento mínimo de 10 cm (gola).

As cumeeiras, espigões e beirais das coberturas com telhas de barro serão argamassadas com argamassa A8. No caso de telha de barro tipo paulista ou colonial plan deve-se argamassar a primeira fiada inferior do beiral.

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

As instalações elétricas deverão ser executadas conforme projeto elétrico em anexo, com o uso de mão de obra técnica qualificada, atendendo às normas de segurança do trabalho vigentes à época da execução das obras, atendendo às especificações que seguem:

TUBULAÇÃO

Serão do tipo rígido, pesado, sem costura, zincado ou galvanizado a quente externa e internamente, e sem arestas ou saliências internas que possam dificultar a enfição ou prejudicar o isolamento dos condutores

Serão empregados em instalações externas expostas ao tempo (com exceção das descidas de (pára raios) e nas internas, também expostas, sujeitas à ação da umidade ou de agentes químicos

Poderão ser utilizados em instalações internas desde que as especificações do projeto exijam este emprego

DE FERRO

Serão do tipo rígido, pesado, sem costura, esmaltados a quente, externa e internamente, e sem arestas ou saliências internas que possam dificultar a enfição ou prejudicar o isolamento dos condutores. Serão empregados em instalações internas aparentes

DE PVC RÍGIDO

Serão do tipo preto e pesado, roscável, não podendo ser curvado na obra.

Serão empregados em instalações internas ou externas sujeitas à umidade ou subterrâneas, sempre que o mesmo represente economia, segurança e nada impeça o seu uso e manuseio.

DE PVC FLEXÍVEL

Serão de PVC preto, empregados apenas em instalações internas.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Poderão ser empregados apenas os eletrodutos flexíveis nos diâmetros de $\frac{3}{4}$ " e 1".

Deverão possuir as seguintes espessuras de paredes em função dos diâmetros: 20mm com paredes de 2,5 mm e de 3,0 mm – 25mm.

O espaçamento suportes de fixação deverá ser estabelecido de acordo com as normas do fabricante ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS:

CURVAS E LUVAS

Deverão obedecer as mesmas especificações dos eletrodutos

BUCHAS E ARRUELAS

Serão de aço galvanizado ou liga especial zamak, com bitolas e roscas correspondentes às dos eletrodutos, isentas de rebarbas, com bordas arredondadas

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

As caixas dos quadros serão de chapa de aço laminado a frio espessura 1mm (chapa) com molduras de portas ajustáveis.

Deverão ter portas com dispositivos de segurança para um perfeito fechamento, atendendo as exigências do projeto..

Deverão ter um painel de proteção de chapa de ferro de tal forma que apenas as alavancas dos disjuntores estejam acessíveis às manobras de ligamento e desligamento.

Deverão ter barramentos de cobre eletrolítico com capacidade adequada à carga total do quadro.

O barramento do neutro deverá permitir a ligação do fio ou cabo neutro por meio de conector de pressão.

Todas as portas do quadro deverão ser pintadas a revólver sobre o fundo protetor anti-corrosivo.

Todos os quadros e seus respectivos disjuntores deverão ser identificados conforme nomenclatura específica no projeto elétrico A identificação será feita por papel colado na parte interna da porta correspondendo o nº do disjuntor com o circuito

DISJUNTORES



Os disjuntores serão do tipo termomagnéticos de ótima qualidade aprovados pelo INMETRO.

CONECTORES

Serão de latão ou bronze, cobre ou bi metálico, do tipo de pressão

Não será permitido o emprego de nenhum tipo de conector que empregue o uso de alicate para seu aperto ou reaperto ou ainda solda.

LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E REATORES

As luminárias fluorescentes ou incandescentes obedecerão, naquilo que lhes for aplicáveis, à NORMA ESPECÍFICA VIGENTE E ATUALIZADA DA ABNT, sendo construídas de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Todas as peças ou superfícies deverão ser protegidas contra corrosão, mediante pintura anticorrosiva, esmaltação, zincagem ou outros produtos equivalentes.

As luminárias para uso ao tempo ou em locais úmidos devem ser construídas de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta lâmpadas e demais partes elétricas.

Todo aparelho deve apresentar indicado em local visível as seguintes informações:

- Nome do fabricante ou marca registrada;
- Tensão de alimentação;
- Potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc)

As lâmpadas obedecerão aos seguintes requisitos gerais:

Integral respeito ao disposto nas Normas Técnicas da ABNT e correlatas.

As lâmpadas apresentarão, pelo menos, as seguintes marcações legíveis no bulbo ou base:

- Tensão nominal; (V)
- Potência nominal; (W)
- Nome do fabricante ou marca registrada

Os reatores para lâmpadas fluorescentes obedecerão aos seguintes requisitos:



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Integral respeito ao disposto na NORMA ESPECÍFICA VIGENTE E ATUALIZADA DA ABNT, “Reatores para Lâmpadas Fluorescentes”

Todo reator será provido de invólucro incombustível e resistente à umidade

O invólucro do reator será protegido, interna e externamente, contra a oxidação por meio de pintura, esmaltação, zincagem ou processo equivalente

As características de funcionamento, tais como tensão de saída, condições de aquecimento, fator de potência e outros não estabelecidos na NORMA ESPECÍFICA VIGENTE E ATUALIZADA DA ABNT.

O fator de potência mínimo deverá ser ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS.

Os materiais a serem usados deverão ser novos, de ótima qualidade e obedecer a estas especificações, às Normas da ABNT no que couber e às exigências das concessionárias locais

Os materiais colocados na obra estarão sujeitos, em qualquer momento, à aprovação da Fiscalização, independentemente de sua aplicação. Deverão ser removidos do local caso não sejam aprovados

Quando as circunstâncias ou condições peculiares do local assim o exigirem, poderá ser feita a substituição de alguns materiais especificados por outros equivalentes, desde que tenham sido previamente aprovados

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas conforme projeto em anexo, com o uso de mão de obra técnica qualificada, atendendo às normas de segurança do trabalho vigentes à época da execução das obras, atendendo às especificações que seguem:

Destinam-se ao tratamento primário dos despejos prediais, exceto os de águas pluviais.

NORMAS

Na construção de fossas sépticas, haverá particular atenção ao disposto nas normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente com relação ao prescrito na NORMA ESPECÍFICA VIGENTE E ATUALIZADA DA ABNT.

CARACTERÍSTICAS



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

De prismática retangular, será executada em concreto, alvenaria ou outro material que atenda às condições de segurança, durabilidade, estanqueidade e de resistência a agressões químicas dos despejos.

Serão providas de dispositivos que possibilitem a remoção do lodo digerido de forma rápida e sem contato do operador. A remoção poderá ser efetuada por bomba ou por pressão hidrostática e, para facilitar essa operação, o fundo será inclinado na proporção de 2% no sentido da localização do dispositivo de limpeza.

TUBOS E CONEXÕES DE PLÁSTICO

- Serão de cloreto de polivinila (PVC), rígido, do tipo pesado
- Para instalações prediais de água fria, os tubos de PVC, serão da série A terão espessuras e peso determinados pelas normas da ABNT
- Para instalações prediais de esgoto primário e secundário os tubos de PVC terão as espessuras e pesos determinados pelas normas da ABNT
- As conexões para canalizações de plástico obedecerão, naquilo que lhes for aplicável, às características gerais dos tubos

VÁLVULAS E REGISTROS

As válvulas e registros serão dos seguintes tipos:

VÁLVULAS DE BÓIA

- Tipo reforçado, com flutuador em plástico reforçado e hastes de metal fundido.

REGISTRO DE GAVETA

- Serão inteiramente de bronze com volante de ferro fundido ou estampado, ou volante maciço com acabamento cromado **INSTALAÇÕES DE ÁGUA.**

CONDIÇÕES GERAIS

As instalações de água serão executadas de acordo com o projeto, com as especificações complementares e com as que se seguem:



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- Todas as alterações feitas no decorrer da obra serão previamente autorizadas pela fiscalização, registradas e após o término da execução das instalações de água serão atualizados os desenhos do respectivo projeto.
- Para facilidade de desmontagem das canalizações, serão colocadas uniões ou flanges nas sucções das bombas, recalques, barriletes ou onde convier.
- Com exclusão dos elementos niquelados, cromados ou de latão polido, todas as demais partes aparentes de instalações, tais como canalizações, conexões, acessórios, braçadeiras, suportes, tampas, etc, deverão ser pintadas, depois de prévia limpeza das superfícies com benzina.
- Há rede de distribuição pública de água, a alimentação será feita diretamente desta, provida de hidrômetro, o qual deverá ser instalado depois de calculado e aferido pela entidade responsável pelo fornecimento de água.
- A execução do ramal predial é de responsabilidade da concessionária sendo as despesas por conta da Empreiteira contratada.
- Nas ligações de aparelhos ou metais (torneiras de pia, engates), com tubulação em PVC, serão usadas conexões azul de PVC com bucha de latão.
- Nas uniões PVC bronze (metais sanitários) não serão usados sisal ou zarcão, mas sim fita para vedação de rosca de politetrafluoretileno, tipo vedarosca.
- Atarraxar, primeiro manualmente e, em seguida, com uso de chave. O aperto com chave obedecerá ao número de voltas indicado na tabela de roscas, a não ser que tenha sido usado vedante muito rígido.
- As ligações, entre canalizações de aço galvanizado e de PVC, serão executados com o emprego de saídas apropriadas de metal, ou PVC com bucha de latão.
- As deflexões das canalizações serão executadas com auxílio de conexões apropriadas PVC.
- Para as tubulações enterradas a largura da vala será tão reduzida quanto possível.
- O espaço compreendido entre a base de assentamento e a cota definida pela geratriz externa superior do tubo acrescida de (trinta) cm será preenchido com aterro cuidadosamente selecionado, isento de pedras e corpos estranhos e adequadamente adensado em camadas não superiores a (dez) cm de cada vez



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- O restante do aterro será procedido com material que apresente uma densidade aproximadamente igual a do solo existente nas paredes da vala, utilizando-se, de preferência, o mesmo tipo de solo, desde que isento de pedras grandes ou corpos estranhos de dimensões tais que possam prejudicar a eficiência e qualidade dos serviços.
- Os tubos com rosca não são recomendados para trabalhar enterrados, dando-se preferência aos soldáveis para bitolas até 50mm e aos de ponta e bolsa para bitolas superiores.

JUNTAS SOLDADAS

A solda será executada conforme segue:

- Lixa-se a ponta do tubo e a bolsa da conexão com lixa d'água até remover o brilho das superfícies.
- Limpa-se com solução própria as partes lixadas (solução limpadora).
- Aplica-se o adesivo, uniformemente, nas duas partes a serem soldadas, encaixando-se rapidamente e removendo-se o excesso com a solução própria.
- Antes da solda é recomendável que se marque a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo objetivando-se, com essa medida, a perfeição do encaixe, que deve ser bastante justo, uma vez que a ausência de pressão não estabelece a soldagem.

JUNTAS ROSQUEADAS

- Os tubos de PVC rígido, conforme a ABNT, serão conectados por meio de luvas rosqueadas de PVC rígido ou outro material adequado.
- A abertura de rosca será necessariamente efetuada com a utilização de ferramentas adequadas, sendo a tarraxa empregada na operação própria para esse fim, ou seja, exclusiva para tubos de PVC.
- O corte dos tubos será procedido rigorosamente em esquadro, o que evitará que as roscas se desenvolvam tortas.
- As roscas serão concêntricas à periferia do tubo.
- O número de filetes de rosca será tal que sejam os filetes integralmente cobertos pela luva.

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

CONDIÇÕES GERAIS

As instalações sanitárias serão executadas de acordo com o projeto, com as especificações complementares e com as que se seguem:

TUBULAÇÕES

As colunas de esgoto pluvial correrão ou descerão embutidas na estrutura, ou outros espaços previstos, devendo ser fixadas por braçadeiras, de 2 em 2 metros, no mínimo, quando não forem embutidas de forma adequada.

- As derivações que correrem embutidas nas paredes ou rebaixos de pisos, não poderão jamais estender-se embutidas no concreto da estrutura; quando indispensável, serão alojadas em reentrâncias (encaixes) previamente previstos na estrutura e/ou de forma a não afetar a eficiência desta.
- Os furos, rasgos e aberturas, necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e tomados com tacos, buchas ou bainhas, antes da concretagem.

Medidas devem ser tomadas para evitar que as ditas tubulações venham a sofrer esforços, não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e para que fiquem assegurada a possibilidade de dilatações e contrações

- As declividades indicadas no projeto serão consideradas como mínimas, devendo ser procedida uma verificação geral dos níveis, até a rede urbana, antes da instalação dos coletores

QUALIDADE DA CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO

A impermeabilização deve sempre ser executada sobre um substrato adequado, de forma a não sofrer interferências que comprometam seu desempenho, tais como: regularização mal executada, fissuração do substrato, utilização de materiais inadequados na área impermeabilizada, (como tijolos furados, enchimentos com entulho, passagem inadequada de tubulações elétricas e hidráulicas), falhas de concretagem, cobrimento de armadura insuficiente, sujeira, resíduos de desmoldantes, ralos e tubulações mal chumbados, detalhes construtivos que dificultam a impermeabilização, etc.

13. PAVIMENTAÇÃO

13.1 – Cerâmica

Caracterização e Aplicação



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

- 13.2.1. Tipo: Cerâmica esmaltada de alta resistência.
Cor: Branca.
Acabamento: Acetinado.
Dimensões: 20x20cm
Rejuntamento: Conforme indicação do fabricante, no tom da cerâmica.
Aplicação: Nas I.S.F. e I.S.M. (Público), I.S.PNE (Público), e na Cozinha.

Antes do assentamento será procedida uma rigorosa verificação de prumos e níveis, de maneira a se obter um arremate perfeito e uniforme, especial na concordância das cerâmicas com o teto, deixando sempre os arremates para a superfície inferior do plano revestido. Decorridos 7 dias do revestimento, os planos serão rejuntados com rejunte industrial na cor indicada. Após o rejuntamento, os panos serão rigorosamente limpos, retirando-se qualquer excesso de massa ou pasta.

13.2 – Concreto Desempenado

Caracterização e Aplicação

- 13.2.1. Tipo: Concreto desempenado rústico
Cor: Sem pigmento, cor natural.
Disposição das placas: Juntas de 03 mm.
Acabamento: Rústico cor natural.
Aplicação: Em toda área do Quiosque.

13.3 – Piso de Granitina

Caracterização e Aplicação

- 13.3.1. Tipo: Cimento liso (queimado), traço 1:3 (cimento e areia).
Cor: Sem pigmento, cor natural.
Disposição das placas: Aproveitadas do já existente.
Aplicação: Em todo o Quiosque, inclusive banheiros

- Aplicação de chapisco com argamassa A-2 de cimento e areia lavada média, traço 1:2, espessura 5 mm.

- Aplicação das juntas de latão, seção 15x4 mm, formando modulação conforme paginação detalhada no projeto arquitetônico.

- Lançamento do contrapiso de regularização em argamassa A-3 de cimento e areia lavada traço A-3 - 1:3 em volume e 18 litros de água por saco de cimento, espessura 17 a 22 mm.

- Lançamento de argamassa de cimento natural cor clara tipo Ciminas ou equivalente e



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

granilha de mármore ou granito branca e preta (50%/50% branca número 01e 00), traço A-3 - 1:3 em peso.

- Sarrafeamento da superfície acompanhando o filete.

- Espalhamento de colchão de areia molhada e cura durante 4 dias.

Efetuar a limpeza e o polimento inicial com lixadeiras e esmeril 36 (1ª lixada), depois lixar com esmeril 120, e finalmente com esmeril 220 para o polimento final, aplicar pasta de cimento (estruque) para o fechamento dos poros.

Os rodapés serão executados do tipo meia cana altura de 7 cm em granitina com granilha preta 00 e cimento natural cor clara tipo Ciminias ou equivalente, espessura de 2 cm, embutidos na alvenaria.

Observar os caimentos do piso, para não haver empossamentos futuros.

Proceder a impermeabilização com aplicação de base seladora semi-permanente Jonsyl Technique brilho claro, ou outra indicada pela Johnson em duas aplicações e sobre este aplica-se o impermeabilizante auto-brilhante com brilho de molhado Reflet em duas demãos, todos da marca Jonhson, a ser executada por firma especializada no ramo e de acordo com as recomendações do fabricante . Poderão ser utilizados ainda produtos equivalentes de primeira linha da Start Química, como seladores, cêras acrílicas, etc.

14. IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverão ser impermeabilizados todos os locais e elementos arquitetônicos ou estruturais que tiverem contato permanente ou temporário com umidade, a fim de impedir a passagem da mesma para o interior do edifício ou de um ambiente para o outro, mesmo que não indicados no projeto ou neste memorial, mas que se faça necessária impermeabilização, sobretudo as vigas baldrame.

Os serviços de impermeabilização serão iniciados após colocação de todos os elementos fixos, tais como, ralos, condutores de águas pluviais, tubulações diversas, antenas, caixas de passagem, etc. Os serviços de impermeabilização deverão ser feitos com as superfícies a serem impermeabilizadas perfeitamente limpas e secas.

Na execução do contra piso já deverão ser deixadas as declividades indicadas no piso acabado. A CONSTRUTORA será a única responsável pela garantia de qualidade das impermeabilizações executadas, devendo refazer inteiramente as impermeabilizações que apresentarem defeitos ou imperfeições ou incoerências com os projetos.

Para todas as impermeabilizações será exigido um certificado de garantia de 5 anos, pelo espaço de tempo estabelecido no Código Civil Brasileiro, além da irrestrita obediência às normas do(s) fabricante(s) dos produtos utilizados.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

As vigas baldrames, antes do início da alvenaria, deverão ser impermeabilizadas com argamassa de cimento e areia e aditivo impermeabilizante, no traço 1:3 e espessura mínima de 2 cm no topo e descendo 20 cm para cada lateral da viga.

Todas as áreas impermeabilizadas serão submetidas a testes de estanqueidade com emissão de boletim de certificação. A execução dos testes seguirá as normas da ABNT, e não isentam o fornecedor de suas responsabilidades quanto às garantias.

15. REVESTIMENTOS

15.1 – De argamassa (reboco)

Caracterização e Aplicação

15.2.1. Tipo:	Comum.
Traço:	1:2:3 - cimento, cal em pasta e areia fina.
Aplicação:	Paredes que não receberão revestimento.

O reboco deverá ser executado, apurado e nivelado utilizando argamassa A-14.

O reboco deverá ter, no mínimo, 15 mm de espessura.

No caso de reboco com impermeabilizante, deverá ser utilizada argamassa A-15 (1 CI : 4 ARMLC + 5% imperm. x CI). Essa impermeabilização deverá ser nas paredes externas com altura de 1.20m.

Obs - Argamassa A.14 de cal em pó hidratada e areia 1:4 com 100 kg de cimento por m³ de argamassa. Argamassa A.15 de cimento e areia 1:4 com adição de impermeabilizante proporção de 5% em relação ao peso do cimento.

ARGAMASSA

PREPARO E DOSAGEM

-As argamassas serão preparadas mecânica ou manualmente, podendo ser do tipo pré-dosada industrialmente.

-O amassamento mecânico deve ser contínuo e durar pelo menos 90 segundos, a contar do momento em que todos os componentes da argamassa, inclusive a água, tiverem sido lançados na betoneira ou misturados.

Quando a quantidade de argamassa a manipular for insuficiente para justificar a mescla mecânica, será permitido o amassamento manual.

-O amassamento manual será feito sob cobertura e de acordo com as circunstâncias e recursos do canteiro de obra em masseiras, tabuleiros ou superfícies planas impermeáveis e resistentes.

-Misturar-se-ão primeiramente a areia e a Cal Hidratada industrializada, deixando a mistura em repouso por no mínimo 24 horas. Após, adiciona-se o cimento, revolvendo-se os materiais à pá até que a mescla adquira coloração uniforme. Será então disposta à mistura em forma de coroa e adicionada, paulatinamente, a água necessária no centro da cratera assim formada.

1- Admite-se o emprego de aditivo químico em substituição à cal desde que o mesmo tenha qualidade comprovada.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

2- Prosseguir-se-á o amassamento com o devido cuidado para evitar-se perda de água ou segregação dos materiais, até conseguir-se uma massa homogênea de aspecto uniforme e consistência plástica adequada.

3- Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar em cada etapa de maneira a ser evitado o início de endurecimento antes de seu emprego.

4- As argamassas contendo cimento serão usadas no máximo dentro de 2 ½ (duas e meia) horas a contar do primeiro contato do cimento com a água.

5- Nas argamassas de cal contendo pequena proporção de cimento, a adição do cimento será realizada no momento do emprego.

6- Será rejeitada e inutilizada toda a argamassa que apresentar vestígios de endurecimento, sendo expressamente proibido tornar a amassá-la.

- A argamassa retirada ou caída das alvenarias e revestimentos em execução não poderá ser novamente empregada.

- Não será permitidos o uso de argamassa com saibro, apenas areia lavada com cal hidratada CH1.

- Jamais será admitidos a mescla de cimento Portland e gesso, dada a incompatibilidade química desses materiais.

16. ESQUADRIAS

16.1 – (Portas e Janelas)

Caracterização e Aplicação

Conforme quadro de aberturas constante do projeto arquitetônico.

Serão instaladas nos banheiros janelas basculantes de ferro em cantoneiras, com vidros lisos de 4 mm

Será instalado na dispensa janelas de correr em chapa dobrada com vidros lisos de 4mm conforme informações técnicas fornecidas pelo fabricante.

17. PINTURA

Manter a estrita observância às recomendações do fabricante.

17.1 – Com emassamento (massa LATEX)

Caracterização e Aplicação

Tipo: 100% LATEX PVA lisa.

Cor: Branco neve.

N.º Demãos: Mínimo de 1 (uma).

Aplicação: A pintura deverá ser feita nas paredes internas



17.1.2 – Aplicação de pintura Texturizada

Caracterização e Aplicação

- Tipo: Textura Acrílica.
Cor: areia/palha.
N.º Demãos: Mínimo de 2 (duas).
Aplicação: A pintura deverá ser feita nas paredes externas do quiosque.

17.1.3 PINTURA

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- 1.1 Utilizar na execução dos serviços profissionais de comprovada competência.
- 1.2 Deverão ser adotadas precauções especiais, no sentido de evitar salpicaduras de tintas em superfícies não destinadas a pintura (tijolos aparentes, vidros, ferragens de esquadrias, etc.), deverão prevenir a grande dificuldade de posteriores remoções de tinta aderida a superfícies rugosas (vidros em relevo, etc.).
- 1.3 Recomendam-se as seguintes cautelas para a proteção de superfícies e peças:
- a) Isolamento com tiras de papel, cartolina, plástico, fita de celulose, pano, etc.;
 - b) Separações em tapumes de madeira, chapas metálicas, etc.;
 - c) Enceramento provisório das superfícies destinadas a enceramento posterior e definitivo;
 - d) Pintura com preservador plástico que acarreta a formação de película para posterior remoção;
 - e) Os salpicos, que não puderem ser evitados, serão removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando removedor adequado sempre que necessário;
- 1.4 Antes da execução de qualquer pintura, deverá ser submetida à aprovação da Fiscalização uma amostra, com as dimensões mínimas de 0,50 x 1,00m, sob iluminação semelhante e em superfície idêntica à do local a que se destina.
- 1.5 A indicação exata das cores e dos locais a receberem os diversos tipos de pintura constará nas especificações complementares ou, oportunamente, determinado pelo arquiteto e só poderá ser mudada sob autorização expressa da Fiscalização, que deverá fazer consulta prévia ao setor de projeto.
- 1.6 Salvo determinação do responsável técnico e autorização expressa da Fiscalização, serão empregadas, exclusivamente, tintas já preparadas em fábrica, entregues na obra com sua embalagem original e intacta, e as cores serão as dos catálogos das fábricas, não sendo permitidas misturas ou composições. Se for especificada pelo arquiteto tinta preparada com pigmentos ou misturas, só serão aplicadas após testada a mistura e com a autorização expressa da Fiscalização.
- 1.7 Só deverão ser aplicadas tintas de primeira linha de fabricação.
- 1.8 Recomendações Gerais:



- Nunca deve ser aplicada massa corrida PVA em superfícies externas. Usar massa acrílica.
- Nunca deve ser utilizada cal como fundo para uma pintura, nem aplicada tinta diretamente sobre paredes caiadas. Antes, deve-se raspar, escovar toda a superfície, eliminando-se a cal tanto quanto possível, depois se recomenda aplicar uma demão de fundo preparador de paredes. Nos casos em que houver desagregação de pintura, descascamentos, bolhas e fissuras, eflorescência, saponificações, deve-se também aplicar uma demão de fundo preparador de paredes.
- Pinturas em superfícies externas devem ser evitadas em dias chuvosos.

18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

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, parede, vidros, equipamentos e áreas externas.

Para a limpeza, deverá ser usado de um modo geral água e sabão neutro. O uso de detergentes, solventes e removedores químicos, deverão ser restritos e feitos de modo a não causar danos às superfícies e peças. Deverão ser utilizados apenas os produtos especificados pelos fabricantes dos materiais e componentes empregados na obra.

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

Quando necessário empregar ácido muriático diluído em água até no máximo a proporção de 1:6.

O entulho e restos de materiais, andaimes e outros equipamentos de obra, deverão ser totalmente removidos por conta e responsabilidade da contratada.

Piracanjuba, 17 de abril de 2015.

PAULO HENRIQUE DE TOLEDO CARDOSO
Engenheiro Civil
CREA 14742/D GO



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 9/2017
ANEXO III
MODELO SUGERIDO DE DECLARAÇÃO DE ACEITABILIDADE DAS
CONDIÇÕES
DO EDITAL

.....(Razão Social da Empresa)....., estabelecida na(endereço completo)....., inscrita no CNPJ sob n.º, neste ato representada pelo seu(representante/sócio/procurador)....., brasileiro, RG n.º....., CPF n.º..... residente e domiciliado (endereço), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação na Tomada de Preços n.º, processo, sob as penas da Lei, que tomou conhecimento de todas as informações e aceita as condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, especialmente, as fixadas pela Lei n.º 8.666/1993, de 21.06.1993.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por eventual falsidade.

_____, em ____ de _____ 201____.

.....
(Nome e assinatura do representante legal da licitante, número da identidade do
declarante,
Carimbo de CNPJ se houver)

Obs.:

A presente declaração deverá ser apresentada preferencialmente em papel timbrado do licitante.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º09/2017
ANEXO IV
MODELO SUGERIDO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA

.....(Razão Social da Empresa)....., estabelecida na(endereço completo)....., inscrita no CNPJ sob n.º, neste ato representada pelo seu(representante/sócio/procurador)....., brasileiro, RG n.º....., CPF n.º..... residente e domiciliado (endereço), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR que renuncio ao direito de interpor recurso das decisões da Comissão Permanente de Licitação, na forma do art. 109, inc. I, c/c art. 43, inc. III, da Lei n.º 8.666/93.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por eventual falsidade.

_____, em ____ de _____ 201 ____.

.....
**(Nome e assinatura do representante legal da licitante, número da identidade do declarante,
Carimbo de CNPJ se houver)**

Obs.:

A presente declaração deverá ser apresentada preferencialmente em papel timbrado do licitante.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2017

ANEXO V

**MODELO SUGERIDO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E/OU EMPRESA
DE PEQUENO PORTE**

.....(Razão Social da Empresa)....., estabelecida na(endereço completo)....., inscrita no CNPJ sob n.º, neste ato representada pelo seu(representante/sócio/procurador)....., brasileiro, RG n.º....., CPF n.º..... residente e domiciliado (endereço), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR para os devidos fins que na presente data a mesma se encontra enquadrada nos termos da Lei Complementar nº 123/06 de 14/12/2006, que trata do Regime das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, estando apta portanto a sua participação no processo nº....., Tomada de Preços nº....., junto ao Município de Piracanjuba. Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por eventual falsidade.

_____, em ____ de _____ 201 ____.

.....
(Nome e assinatura do representante legal da licitante, número da identidade do
declarante,
Carimbo de CNPJ se houver)

Contador e CRC

Obs.:

A presente declaração deverá ser apresentada preferencialmente em papel timbrado do licitante.

**ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ ESTAR ASSINADA PELO RESPONSÁVEL
LEGAL (PROPRIETÁRIO) EM CONJUNTO COM O CONTADOR DA EMPRESA,
DE ACORDO COM OS ITENS 2.7.1 E 4.4.3 DO EDITAL.**



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO VI

(modelo)

**DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO ART. 27, INC. V
DA LEI Nº 8.666/93 E ART. 7º, INC. XXXIII DA CF.**

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede na _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ SSP _____ e do CPF nº _____, **DECLARA** para fins do disposto no inciso V, do Art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, acrescido pela Lei Federal nº 9.854/99, que **não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.**

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (___).

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por eventual falsidade.

_____, em _____ de _____ 201____.

.....
(Nome e assinatura do representante legal da licitante, número da identidade do declarante,

Carimbo de CNPJ se houver)

Obs.:

A presente declaração deverá ser apresentada preferencialmente em papel timbrado do licitante.

- Esta Declaração deverá estar contida no envelope 2 – documentação
- Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO VII

**MODELO SUGERIDO DE DECLARAÇÃO DE SUSPENSÃO TEMPORÁRIA,
INIDONEIDADE e FATOS SUPERVENIENTES**

A Empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, com sede na _____, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) do Documento de Identidade Registro Geral nº _____ SSP _____ e do CPF nº _____, **DECLARA** para fins de participação da Tomada de Preços nº xxx/xxxx, não ter recebido do Município de Piracanjuba/GO, ou de qualquer outra entidade da Administração direta ou indireta em âmbito Federal, Estadual e Municipal, **SUSPENSÃO TEMPORÁRIA** de participação em licitação e ou impedimento de contratar com a Administração Pública, assim como não ter recebido **DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE** para licitar ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal.

Declara ainda junto ao Município de Piracanjuba/GO, **NÃO EXISTIREM FATOS SUPERVENIENTES AO CADASTRAMENTO/HABILITAÇÃO IMPEDITIVOS DO DIREITO DE LICITAR**, bem como de não estar impedido de licitar em qualquer Órgão ou Entidade da Administração Pública Direta, Indireta ou Fundacional, Federal, Estadual, Distrital ou Municipal, assumindo ainda a obrigação de declarar qualquer ocorrência posterior a esta declaração, pelo prazo de vigência desta licitação e do Contrato dela proveniente, bem como a obrigação de manter as respectivas condições de cadastramento/habilitação durante o mesmo período.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por eventual falsidade.

....., ... de de

(Local) (Data)

.....
**(Nome e assinatura do representante legal da licitante
Carimbo de CNPJ se houver)**



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO VIII

MODELO SUGERIDO DE DECLARAÇÃO DE PARENTESCO

Eu,

_____, (nome completo),
CI/RG nº _____, CPF nº _____, representante legal da
Empresa _____ DECLARO para fins da licitação de
Tomada de Preços nº xx/201x, não possuir no seu quadro societário servidor público da ativa,
ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Declaro para os fins aqui registrados que as informações são verdadeiras,
sob pena de responder por crime de Falsidade Ideológica, nos termos do Art. 299, do Código
Penal.

Por ser verdade, o signatário assume responsabilidade civil, criminal e administrativa por
eventual falsidade.

_____, em ____ de _____ 201 ____.

.....
(Nome e assinatura do representante legal da licitante, número da identidade do
declarante,
Carimbo de CNPJ se houver)

Obs.:

**A presente declaração deverá ser apresentada preferencialmente em papel timbrado do
licitante.**



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO IX

MODELO CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Piracanjuba/GO.

Ref: Tomada de preço nº 0xx/201x

Pela presente submetemos à apreciação de V.Sa., a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

Executaremos as obras e serviços da parte civil pelo preço global de R\$ _____ (_____), conforme orçamento detalhado em anexo.

O licitante deverá apresentar proposta detalhada para cada praça.

O prazo de execução das obras e serviços é de _____ dias corridos, a contar do recebimento da respectiva ordem de serviço. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exija a **FISCALIZAÇÃO**.

Na execução das obras observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da **FISCALIZAÇÃO** assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões.

Atenciosamente,

Responsável(eis) pela Empresa

CARIMBO CNPJ

Obs.: Este documento é _____ meramente exemplificativo devendo ser apresentado em papel timbrado da empresa licitante.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

**ANEXO X MINUTA DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO
DE SERVIÇOS N.º _____/2017**

Contrato que entre si celebram o MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA-GO e a empresa XXXXXXXXXX.

Pelo presente contrato firmado à vista dos autos da Tomada de Preços n.º 00X/2017, Processo n.º 8102/2016, e do Despacho Homologatório e Adjudicatório expedido em xx de xxxxx de 201x, o **MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA**, Estado de Goiás, pessoa Jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ n.º xxxxxxxxxxxx, com sede na Rua xxxxxxxx, na cidade de PIRACANJUBA-GO, neste ato representado pelo seu xxxxxxx, brasileiro, casado, portador do RG sob n.º. xxxx e do CPF n.º. xxxx, residente e domiciliado em Piracanjuba/GO, neste ato simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a xxxxxxxx, inscrita no CNPJ/MF n.º xxxxxxxxxxxx, aqui representada pelo Sr. ----, com Registro no CREA n.º --- e CPF/MF n.º -----, residente e domiciliado em -----/GO, neste ato simplesmente

O CONTRATANTE e o CONTRATADO, acima especificados, têm entre si ajustados o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, conforme autorização constante da TOMADA DE PREÇOS n.º. ____/20XX e do Despacho Homologatório expedido em ____ de _____ de _____, Processo Administrativo n.º _____ regulado pelos preceitos de direito público e especialmente pela Lei n.º 8.666/93, alterações posteriores, supletivamente pelos princípios da teoria geral dos contratos e disposições de direito privado, bem como mediante as seguintes Cláusulas e condições

CLÁUSULA PRIMEIRA– OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO

1.1 Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, compreendendo mão de obra e material, para a execução da conclusão da Praça localizada na Rua Alameda do Bosque, Setor Recanto do Bosque, nesta cidade, em atendimento ao Convênio n.º 1009009-41/2013 – CAIXA/Ministério do Turismo, através da Secretaria Municipal de Esportes, Lazer e Turismo de Piracanjuba, nos termos deste edital, tudo em acordo com, Lei Federal n.º 8.666/1993, a Lei Complementar n.º 123/2006 e respectivas alterações dadas pela Lei Complementar 147/2014, e ainda, com as condições gerais e especiais deste Edital e seus Anexos.

1.2 O presente contrato, vincula o contratado aos anexos técnicos expedidos pelo Departamento de Engenharia desta Prefeitura, consistentes nas especificações técnicas, detalhamento do BDI, memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro e demais projetos de engenharia, objeto da Tomada de Preços n.º **xxxxx/xxxxxxx**



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

2.1 O CONTRATANTE se obriga a pagar à **CONTRATADA**, para realizar o objeto do presente contrato, o preço global de R\$ xxxx (xxxxxxxxxxxxxx).

CLÁUSULA TERCEIRA - PAGAMENTO

3.1 O faturamento dos serviços executados serão processados de acordo com o Cronograma Físico Financeiro de Desembolso, com pagamento em até 05 (cinco) dias úteis após a apresentação do Termo de Medição, mediante ATESTADO firmado pelo Deptº de Engenharia do **CONTRATANTE**.

§ 1º. O faturamento deverá ser apresentado, conforme segue, de modo a padronizar condições e forma de apresentação.

I – nota fiscal/fatura com discriminação resumida dos serviços executados, número da licitação, número do Contrato de Empreitada e outros dados que julgar convenientes, sem rasuras e/ou entrelinhas;

II – atestado de medição e aceitação dos serviços concluídos, emitidos pelo Dptº de Engenharia do **CONTRATANTE**;

III – demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS;

IV - cópia da guia de recolhimento da Previdência Social -GRPS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo da obra;

V - cópia da guia de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, do último recolhimento devido, regularmente quitado e autenticada em cartório, de conformidade com o demonstrativo de dados referentes ao FGTS/INSS, exclusivo da obra;

VI – a liberação dos recursos fica ainda condicionada à quitação junto ao:

- a) CREA/Estado de Goiás, através da ART;
- b) INSS, através da matrícula da obra; e
- c) FGTS/CAIXA, através do CRS.

§ 2º. O pagamento será efetuado na Tesouraria Municipal, em até 05 (cinco) dias úteis após a apresentação das notas fiscais devidamente atestadas pelo **CONTRATANTE** e devidamente protocoladas, desde que atendidas as condições fixadas.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

§ 3º. A liberação dos pagamentos ficará condicionada à retenção relativa ao recolhimento à Previdência Social nas formas legais, da importância correspondente à mão de obra, esta nunca inferior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor total da obra, de acordo com disposição contida na Lei nº 12.844/13, no art. 23 (altera o art. 31 da Lei nº 8.212/91) da Lei nº 9.711/98, relativa ao recolhimento à Previdência Social.

§ 4º. O orçamento apresentado na TP nº xx/xx foi elaborado pela Arquiteta e Urbanista desta Prefeitura, Flávia Maria Lemes Ferreira – CAU A55236-4, que é de R\$ 162.335,57 (cento e sessenta e dois mil, trezentos e trinta e cinco reais e cinquenta e sete centavos), sendo utilizado tabelas de composição de preços SINAPI Novembro/2016 Desoneração e AGETOP outubro/2016.

§ 5º. Ocorrendo atraso de pagamento de fatura regularmente executada, atestada e devidamente adimplida, superior a 30 (trinta) dias contados a partir do dia seguinte ao da entrega, a contratada fará jus à compensação financeira devida, a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia seguinte ao da entrega, até a data do efetivo pagamento, mediante adição do percentual calculado por data/dia pela variação no INPC/IBGE publicado no período ou mês imediatamente anterior, na data do efetivo pagamento

CLÁUSULA QUARTA – REAJUSTE DE PREÇOS

I – a parcela dos preços contratuais em moeda corrente brasileira será reajustada somente no caso da vigência do ajuste ultrapassar 12 (doze) meses;

II – após o prazo previsto no inciso I, as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo Índice Nacional do Custo da Construção (INCC) – Obras Cíveis, de acordo com o Departamento de Engenharia.

III – Caso o valor do índice não esteja disponível na data do cálculo do reajuste, utilizar-se-á o índice disponível e o cálculo do reajuste será corrigido na parcela;

IV – Na apuração da periodicidade anual para efeito do cálculo do reajuste serão descontados os dias de atraso injustificados de responsabilidade da **CONTRATADA**;

V – Os preços contratuais não serão reajustados no caso de atrasos injustificados por parte da **CONTRATADA**;

VI – As condições de reajustamento de preços acima estipuladas poderão vir a ser alteradas, caso ocorra a superveniência de normas federais ou estaduais que disponham de forma diferente sobre a matéria.

VII Os incisos I a VI desta Clausula deverão estar em acordo com o Art. 40, inciso XI da Lei nº 8.666/93.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

CLÁUSULA QUINTA - DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 Serão de exclusiva responsabilidade da **CONTRATADA**, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente contrato, incluindo registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA SEXTA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 As despesas decorrentes deste contrato, correrão, neste exercício, à conta da Dotação Orçamentária:

22.07.15.451.1507.1011 4.4.90.51 f.0236 –Secretaria de Obras.

CLÁUSULA SÉTIMA- PRAZOS, CONDIÇÕES E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

I-O prazo total previsto para a execução das obras é de 90 (noventa) dias corridos, consecutivos e ininterruptos e será contado a partir da emissão da “Ordem de Serviços”;

a) O recebimento provisório da obra dar-se-á em até 30 (trinta) dias após a entrega da mesma.

II – somente será admitida alteração do prazo nas seguintes situações:

a) quando houver serviços extraordinários que alterem as quantidades, ou serviços complementares, obedecidos os dispositivos regulamentares;

b) atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio às obras e/ou serviços, que estejam sob responsabilidade expressa do **CONTRATANTE**, por atos do **CONTRATANTE**, atos de terceiros que interfiram no prazo de execução ou outros devidamente justificados e aceitos pelo **CONTRATANTE**, desde que todos estes tenham a anuência expressa do **CONTRATANTE**;

c) por motivos de força maior ou caso fortuito, compreendendo: perturbações industriais, greves, guerras, atos de inimigo público, bloqueio, insurreições, epidemias, avalanches, terremotos e enchentes, explosões, ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes e equivalentes a estes, que fujam ao controle seguro de qualquer uma das partes interessadas. O motivo de força maior pode ser caracterizado por legislação, regulamentação ou atos governamentais.

1 - enquanto perdurar a paralisação das obras e/ou serviços por motivo de força maior ou caso fortuito, bem como suspensão por ordem do **CONTRATANTE**, ficarão suspensos os deveres e responsabilidades de ambas as partes com relação as obras e/ou serviços



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

contratados, não cabendo, ainda, a nenhuma das partes a responsabilidade pelos atrasos correspondentes ao período de paralisação.

2 - os motivos de força maior ou caso fortuito deverão ser comunicados por escrito e devidamente comprovados no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas de sua ocorrência;

3 - os motivos de força maior ou caso fortuito serão julgados pelo **CONTRATANTE** após a constatação da sua ocorrência;

4 - após a aceitação dos motivos de força maior ou caso fortuito haverá acordo entre as partes para a prorrogação do prazo.

CLÁUSULA OITAVA– RESPONSABILIDADES

8.1 A CONTRATADA é a única responsável, em qualquer caso, por danos e prejuízos que eventualmente possa causar a terceiros, em decorrência da execução do objeto deste contrato, sem qualquer responsabilidade ou ônus para o **CONTRATANTE**, pelo ressarcimento e indenização porventura devidos.

§ 1º. A **CONTRATADA** se responsabiliza integralmente pela solidez e qualidade de todos e quaisquer materiais empregados na execução da obra, sendo que a fiscalização do **CONTRATANTE** não diminui ou exclui essa responsabilidade, nos termos da legislação preceituada no Código Civil Brasileiro.

§ 2º. A **CONTRATADA** é a responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, securitários, etc., resultantes da execução deste contrato.

§ 3º. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir todos os requisitos de higiene e segurança do trabalho, estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, e instruções complementares do Departamento Nacional de Segurança e Higiene do Trabalho.

§ 4º. Todo serviço mencionado em qualquer documento que integra o presente contrato será executado sob a responsabilidade direta da **CONTRATADA**.

§ 5º. A **CONTRATADA** se obriga a manter a guarda da obra até o recebimento definitivo pelo **CONTRATANTE**.

§ 7º. Poderá o **CONTRATANTE**, a seu exclusivo critério, exigir provas de carga, testes de materiais e análise de qualidade, através de entidades oficiais e laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da **CONTRATADA**.

§ 8º. A empresa contratada se obriga protocolizar na Prefeitura, requerimento acompanhado de planilha parcial e ao final, acompanhada da planilha integral dos serviços executados e medidos solicitando conferência e recebimento, acostada de nota fiscal contendo



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

a descrição dos mesmos; nº deste Procedimento; o nº do Contrato; o local da obra e a especificação das parcelas correspondentes a materiais e de serviços, para os fins legais, a qual, sendo atestada, com a comprovação de entrega de recebimento da fatura ou da obra ao final, bem como das quitações de obrigações com o INSS, FGTS e CREA, dará direito ao pagamento

CLÁUSULA NONA- PENALIDADES

9.1 Nos casos de inadimplemento contratual, o **CONTRATANTE**, a seu critério e quando couber, garantida a prévia defesa da **CONTRATADA**, aplicará as seguintes penalidades:

I – multas pecuniárias por atraso injustificado na execução da obra:

- a) multa de 0,1% (zero vírgula um por cento), sobre o valor global da obra por dia de atraso, no início da execução dos trabalhos;
- b) multa de 0,1% (zero vírgula um por cento), sobre o valor global da obra, por dia que exceder o prazo contratual para sua conclusão;
- c) multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento), sobre o valor da parcela de desembolso, por dia de atraso, do prazo de entrega dos serviços a serem executados, referentes às etapas definidas no cronograma físico-financeiro;
- d) multa de 1% (um por cento), sobre o valor global da obra, por ação, omissão ou negligência, a **CONTRATADA** infringir quaisquer das demais obrigações contratuais que não gere inexecução do contrato.

II – pela inexecução total ou parcial do contrato:

- a) advertência por escrito;
- b) multa de 02% (dois por cento), sobre o valor total do contrato;
- c) suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com o **CONTRATANTE** pelo prazo de até 2 (dois) anos.

III – a multa será cobrada pelo **CONTRATANTE** de acordo com o estabelecido pela legislação pertinente. Caso a **CONTRATADA** não venha a recolher a multa devida dentro do prazo determinado, a mesma será descontada do valor das parcelas de pagamento vincendas ou será descontada do valor da caução depositada.

CLÁUSULA DÉCIMA- ALTERAÇÃO DO CONTRATO

10.1 O contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

I - unilateralmente pelo **CONTRATANTE**:



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

a) quando houver modificação dos projetos ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto no limite previsto no parágrafo segundo desta cláusula;

II - bilateralmente, por mútuo acordo das partes:

a) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstância superveniente, mantido o valor inicial.

§ 1º. Será vedada a antecipação de pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço, conforme artigo 65, inciso II, letra c, da Lei Federal nº 8.666 /93.

§ 2º. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem na obra objeto deste instrumento, até 25% (VINTE E CINCO POR CENTO) do valor inicial atualizado do contrato. A variação será compromissada através de termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- RESCISÃO CONTRATUAL

11.1 A inexecução total ou parcial deste contrato e a ocorrência de um ou mais dos motivos especificados no art. 78 da Lei 8.666/93 ensejam a sua rescisão, com as consequências nela previstas e das cláusulas do presente contrato.

§ 1º. A rescisão administrativa ou amigável será precedida de decisão fundamentada da autoridade competente do **CONTRATANTE**.

§ 2º. Rescindido o contrato por qualquer dos motivos alinhados nos incisos I, IX e XIII do art. 78 da Lei 8.666/93, o **CONTRATANTE** poderá entrar imediatamente na posse da obra, no estado em que se encontra, ficando a **CONTRATADA** sujeita às multas estabelecidas neste instrumento e a retenção dos créditos decorrentes deste contrato, podendo, ainda, ser responsabilizada por prejuízos que causar ao **CONTRATANTE**.

§ 3º. Declarada a rescisão, seja por ato unilateral do **CONTRATANTE**, seja amigável ou judicial, a **FISCALIZAÇÃO** e a **CONTRATADA**, dentro de 10 (dez) dias, elaborarão um inventário relacionando tudo que estiver no canteiro da obra, indicando seus respectivos proprietários, o qual servirá de base para os possíveis ajustes na liquidação dos interesses das partes contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DIREITOS DO CONTRATANTE

12.1 A **CONTRATADA** em caso de rescisão administrativa unilateral reconhece os direitos do **CONTRATANTE**, em aplicar as sanções previstas neste contrato.



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Parágrafo único. A **CONTRATADA** fica obrigada a manter, durante todo o período de validade do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DIREÇÃO DA OBRA

13.1 A direção geral e responsabilidade técnica da obra caberá à **CONTRATADA**.

Parágrafo único. A mudança do engenheiro responsável pela obra deverá ser comunicada por escrito, com antecedência mínima de 10 (dez) dias, sendo efetivada após aprovação pelo **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – FISCALIZAÇÃO

I - A fiscalização da execução das obras será feita pelo Deptº de Engenharia do Poder Público **CONTRATANTE** com responsabilidades específicas e de conformidade com o contrato, além das condições relacionadas nesta cláusula:

II – A **CONTRATADA** deverá permitir que funcionários, engenheiros, especialistas e demais peritos enviados pelo **CONTRATANTE**:

- a) inspecionem a qualquer tempo a execução das obras e/ou serviços;
- b) examinem os registros e documentos que considerem necessários conferir;

III – A **CONTRATADA** deverá manter em todos os locais de serviços um perfeito sistema de sinalização e segurança, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho;

IV – A **CONTRATADA** deve manter no canteiro de obras, um projeto completo da obra, o qual deverá ficar reservado para manuseio do **CONTRATANTE**;

V – A **CONTRATADA** deve manter no local das obras o boletim diário de ocorrências - BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido pelo encarregado da **CONTRATADA** e rubricado pelo **CONTRATANTE**;

VI – Assim que a execução dos serviços for concluída de conformidade com o contrato, será emitido Termo de Recebimento Provisório, o qual será o único comprovante da execução dos serviços, e será assinado pelo **CONTRATANTE**;

VII – Após o prazo de 30 (trinta) dias corridos do recebimento provisório, será procedido o recebimento definitivo, através de comissão especificamente designada pelo **CONTRATANTE**, ocasião em que será lavrado Termo de Recebimento Definitivo. Durante esse período, a **CONTRATADA** terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento das



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

instalações por ela construídas. Qualquer falha construtiva ou de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela **CONTRATADA**, estando esta sujeita, ainda, às sanções indicadas nas PENALIDADES;

VIII – A **CONTRATADA** deverá antes de obter o Termo de Recebimento Definitivo, fornecer ao **CONTRATANTE**:

- a) Certidão Negativa de Débitos – CND, fornecida pelo INSS;
- b) Certidão Negativa de Débitos - CND, fornecida pelo FGTS;
- c) Certidões negativas em que fique demonstrado não haver quanto a empresa **CONTRATADA** na Comarca sede da obra quaisquer ações jurídicas por prejuízos causados a terceiros;
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

IX – O prazo de responsabilidade da construtora pela qualidade, correção e segurança dos serviços contratados, previsto no art. 1.245 do Código Civil Brasileiro, tem início da data da lavratura do Termo de Recebimento Definitivo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DISPOSIÇÕES GERAIS

I- Transferência do contrato.

Poderá a **CONTRATADA**, nos termos do art. 72, da Lei Federal nº 8.666/93, com prévia aprovação e a exclusivo critério do **CONTRATANTE**, subcontratar partes da obra até o limite admitido, mediante termo de cessão. O novo contratante deve atender, sob todos os aspectos, as exigências deste contrato, ficando o cessionário sub-rogado nas responsabilidades, obrigações e direitos do cedente. O termo de cessão será publicado na forma de contrato.

II - Fornecimento de dados técnicos.

A **CONTRATADA** se obriga a fornecer ao **CONTRATANTE** os dados técnicos que este achar de seu interesse, bem como todas as informações julgadas necessárias, quando solicitadas.

III - Substituição de empregados.

O **CONTRATANTE** poderá exigir a substituição ou vetar qualquer empregado ou subcontratante da **CONTRATADA**, no interesse dos serviços.

IV - Outros serviços no local da obra.

O **CONTRATANTE** se reserva o direito de contratar, no mesmo local, com outras empresas, a execução de serviços distintos daqueles previstos neste contrato. Neste caso, a **CONTRATADA** não poderá opor quaisquer dificuldades à introdução de materiais na área



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

ou à execução dos serviços. A **CONTRATADA** exonera o **CONTRATANTE** de toda e qualquer responsabilidade relativa a danos ou prejuízos, que lhe sejam causados por terceiros ou que destes vier a sofrer.

V - Utilização de etapas.

Poderá o **CONTRATANTE**, se for do seu interesse, desde que não decorra prejuízo para os serviços em andamento, aceitar provisoriamente, para utilização imediata, quaisquer etapas, serviços, área ou instalações da obra, nos termos deste contrato. Esta aceitação não implica na suspensão de qualquer cláusula contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SUBORDINAÇÃO LEGAL

16.1 As partes contratantes submetem-se às condições ora acordadas, aos ditames da Lei Federal nº 8.666/93, e as **RESOLUÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DE GOIÁS**, quase aplicação, inclusive, aos casos omissos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO GESTOR DO CONTRATO

17.1 Fica responsável pelo acompanhamento e fiscalização quanto à completa execução do Contrato, conforme exige o inciso XX, do art. 16 da IN nº 015/2012, do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás, o(a) Servidor(a) _____.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de PIRACANJUBA-GO, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir as divergências surgidas do presente instrumento.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 4 (quatro) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas abaixo.

PIRACANJUBA – GO xx de xxxx de 20xx.

Contratante

Contratada

Testemunhas:

1 - _____ CPF _____

2 - _____ CPF _____



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE INTENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Tendo em vista os Projetos da Obra de Construção da Praça localizada à Rua Alameda do Bosque, Setor Recanto do Bosque – Piracanjuba/Goiás - custeados com recurso do MTURE a reprogramação orçamentária dos serviços não executados utilizaremos a Curva ABC de serviços para identificação das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo.

A curva ABC de Serviços consiste na ordenação dos serviços da planilha de reprogramação em ordem decrescente de custo total, com as colunas de percentual simples e acumulado. É dividida em 3 faixas, sendo elas:

Faixa A: englobam os serviços que perfazem 50% do custo total da obra;

Faixa B: avançam do final da faixa A até 80% do custo total;

Faixa C: são os serviços restantes.

Resumo da Reprogramação

Item	Serviços	Custo Total (R\$)	% Acumulado
1	Canteiro de Obras	0,00	0,00%
QUIOSQUE 01			
2	Limpeza e Locação (Quiosque)	R\$ 0,00	0,00%
3	Fundações	R\$ 0,00	0,00%
4	Estrutura de Concreto Armado	R\$ 0,00	0,00%
5	Calçada (Perímetro quiosque)	R\$ 0,00	0,00%
6	Alvenaria, Pintura, Pisos e Cerâmicas	R\$ 17.059,07	12,96%
7	Esquadrias	R\$ 7.852,55	5,97%
8	Hidrossanitário	R\$ 9.870,59	7,50%
9	Elétrico	R\$ 5.403,29	4,11%
10	Cobertura	R\$ 17.890,47	13,59%
QUIOSQUE 02			
11	Limpeza e Locação (Quiosque)	R\$ 0,00	0,00%
12	Fundações	R\$ 0,00	0,00%
13	Estrutura de Concreto Armado	R\$ 0,00	0,00%
14	Calçada (Perímetro quiosque)	R\$ 215,85	0,16%
15	Alvenaria, Pintura, Pisos e Cerâmicas	R\$ 17.057,21	12,96%
16	Esquadrias	R\$ 7.852,55	5,97%
17	Hidrossanitário	R\$ 9.925,23	7,54%
18	Elétrico	R\$ 5.403,29	4,11%
19	Cobertura	R\$ 17.917,20	13,61%



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

20	Pisos e Artefatos de Concreto (Exceto Quiosque)	R\$ 9.611,46	7,30%
21	Administração Local	R\$ 5.546,96	4,21%

Curva ABC de Serviços

Itens	Serviços	Custo Total (R\$)	% Acumulado	Faixa
10 e 19	Cobertura	R\$ 17.890,47	27,20%	A
6 e 15	Alvenaria, Pintura, Pisos e Cerâmicas	R\$ 17.059,07	25,92%	A
8 e 17	Hidrossanitário	R\$ 9.870,59	15,04%	B
7 e 16	Esquadrias	R\$ 7.852,55	11,94%	B
9 e 18	Elétrico	R\$ 5.403,29	8,22%	C
14	Calçada (Perímetro quiosque)	R\$ 215,85	0,16%	C
20	Pisos e Artefatos de Concreto (Exceto Quiosque)	R\$ 9.611,46	7,30%	C
21	Administração Local	R\$ 5.546,96	4,21%	C

Portanto, os itens 10 e 19; 6 e 15; 8 e 17; e 7 e 16, selecionados foram classificados tecnicamente como serviços com grau de maior relevância em relação a totalidade dos serviços necessários para realização da obra.

Sendo que os itens 9 e 18; 14; 20 e 21, foram tecnicamente classificados como serviços de menor relevância.

Flávia Maria Lemes Ferreira
Arquiteta e Urbanista
CAU A55236-4
Portaria de Nomeação nº 103/2016



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017
ANEXO XII - ORÇAMENTO

EMPREENHIMENTO: Empreitada sob o regime global das obras de construção de duas praças no Palácio das Orquídeas

AGENTE FINANCEIRO: Caixa Econômica Federal

AGENTE PROMOTOR: Ministério do Turismo

CONVÊNIO: 2634.1009009-41/2013

LOCALIZAÇÃO: Piracanjuba-GO

RRT: 5574417

TABELA REFERENCIAL
SINAPI NOVEMBRO/ 2016 DESONERADA
AGETOP OUTUBRO/2016

ORÇAMENTO								SERVIÇOS A EXECUTAR - REPROGRAMAÇÃO			
ITEM	CODIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS A EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO	REPROGRAMADO (RS)
				QUIOSQUE 01							
6				ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS							
				REVESTIMENTO							
6.05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos	46,53	m²	2,54	118,19	-		0,00
6.1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos	46,53	m²	12,64	588,14	46,53	2,82	131,21
				PISO INTERNO QUIOSQUE							
6.12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	89,20	m²	46,66	4.162,07	-		0,00
6.13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	60,75	m	16,89	1.026,07	89,20	58,25	5195,90
				REVESTIMENTO PAREDE							
6.14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)	29,82	m²	39,08	1.165,37	60,75	19,36	1176,12
									-		0,00
									29,82	42,21	1258,70



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

6.15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)	41,28	m²	42,74	1.764,31	41,28	41,78	1724,68
				PINTURA					-		0,00
				PAREDES INTERNAS					-		0,00
6.16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,42	m²	3,02	224,75	74,42	2,23	165,96
6.17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m²	9,01	670,52	74,42	9,88	735,27
6.18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m²	6,40	476,29	74,42	7,73	575,27
				TETO					-		0,00
6.19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,53	m²	3,17	147,50	46,53	2,42	112,60
6.2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,53	m²	15,19	706,79	46,53	17,47	812,88
6.21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	46,53	m²	7,09	329,90	46,53	8,56	398,30
6.22	25677/006reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	m²	0,31	37,20	120,00	19,12	2294,40
				AMBIENTE EXTERNO				-	-		0,00
6.23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	m²	2,87	155,93	54,33	1,69	91,82
6.24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	m²	11,47	623,17	54,33	13,91	755,73
				PINTURA PORTAS E JANELAS					-		0,00
6.25	79497/001		SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENRROLAR)	14,04	m²	14,80	207,79	14,04	17,43	244,72
6.26	84645		SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	m²	11,51	328,73	28,56	14,12	403,27
SUB TOTAL:								12.732,70			17.059,07

7				ESQUADRIAS							
---	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

PORTAS								-	0,00		
7.01	73910/004	91014	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	und	392,54	785,08	2,00	464,77	929,54
7.02	73910/007	91016	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	6,00	und	418,60	2.511,60	6,00	553,80	3322,80
7.03	74136/001		SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	5,15	m²	534,10	2.750,62	5,15	537,74	2769,36
JANELAS								-	0,00		
7.04	6103	94560	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	m²	257,02	308,42	1,20	385,15	462,18
7.05	73945/001		SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	m²	274,50	197,64	0,72	274,50	197,64
7.06	72117		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	m²	75,94	145,80	1,92	89,08	171,03
SUB TOTAL:								6.699,16			7.852,55

8 HIDROSSANITÁRIO (REFERE A 1 QUIOSQUE)								-			
ESGOTO								-	0,00		
8.02	89714		SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	m	30,92	3.246,60	80,00	36,99	2959,20
8.04	80510		AGETOP	VEDACAO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	4,00	und	5,08	20,32	4,00	5,08	20,32
8.17	80510		AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	und	5,08	20,32	4,00	5,08	20,32
ÁGUA								-	0,00		
8.26	74217/002	95635	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	123,78	123,78	1,00	111,65	111,65
EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS								-	0,00		



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

8.27	86903		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	2,00	und	178,62	357,24	2,00	199,09	398,18
8.28	6021	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	170,13	680,52	4,00	146,96	587,84
8.29	86894		SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	1,00	und	121,05	121,05	1,00	214,30	214,30
8.30	100320	79627	SINAPI	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (PARA BANHEIRO)	9,72	m²	268,40	2.608,85	9,72	448,70	4361,36
8.31	88504		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACES-SÓRIOS	1,00	und	463,06	463,06	1,00	545,08	545,08
				BANCADA EM GRANITO INSTALADA FRONTALMENTE NO QUIOSQUE				-	-		0,00
8.32	271608		AGETOP	BANCADA DE GRANITO (PARA QUIOSQUE)	2,06	m²	298,86	615,65	2,06	316,67	652,34
SUB TOTAL:								8.257,39			9.870,59

9				ELÉTRICO							
9.01	73860/008	91927	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	m	2,42	363,00	150,00	3,00	450,00
9.02	73860/011	91933	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	m	7,55	755,00	100,00	8,83	883,00
9.07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	66,43	398,58	6,00	81,86	491,16
9.08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	pc	45,23	633,22	14,00	55,73	780,22
9.09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	pc	66,70	733,70	11,00	81,51	896,61
9.10	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	pc	184,56	184,56	1,00	162,10	162,10
9.11	83439		SINAPI	CAIXA SEXTAVADA	14,00	pc	5,83	81,62	-		0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

9.12	85049	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	und	27,25	190,75	7,00	29,32	205,24
9.13	83466	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	19,82	39,64	2,00	18,47	36,94
9.14	83566	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	und	18,70	374,00	20,00	29,64	592,80
9.16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	und	36,64	109,92	3,00	41,70	125,10
9.17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	und	759,15	759,15	1,00	780,12	780,12
							SUB TOTAL:	4.623,14			5.403,29

10				COBERTURA							
10.01		94192	MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	m²	50,00	6.000,00	120,00	32,77	3932,40
10.02	6058	94222	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	m	24,10	715,77	29,70	30,09	893,67
10.03	88316		SINAPI	SERVEANTE	120,00	m²	9,68	1.161,60	120,00	11,69	1402,80
10.04	88323		SINAPI	TELHADISTA	120,00	m²	12,20	1.464,00	120,00	14,98	1797,60
10.05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	1.200,00	kg	7,00	8.400,00	1.200,00	8,22	9864,00
							SUB TOTAL:	17.741,37			17.890,47

14				CALÇADA (PERIMETRO DO QUIOSQUE)							
				PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO							
14,02	73892/002	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO-EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	43,50	m²	25,25	1.098,38	3,50	61,67	215,85
							SUB TOTAL:	1.098,38			215,85

15				QUIOSQUE 02							
				ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS							



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

				REVESTIMENTO					-				0,00
15,05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos	46,53	m ²	2,54	118,19		46,53	2,82	131,21	
15,1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos	46,53	m ²	12,64	588,14		46,53	21,11	982,25	
				PISO INTERNO QUIOSQUE					-				0,00
15,12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPES-SURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	89,20	m ²	46,66	4.162,07		89,20	58,25	5195,90	
15,13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	60,75	m	16,89	1.026,07		60,75	19,36	1176,12	
				REVESTIMENTO PAREDE					-				0,00
15,14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)	29,82	m ²	39,08	1.165,37		29,82	42,21	1258,70	
15,15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)	41,28	m ²	42,74	1.764,31		41,28	41,78	1724,68	
				PINTURA					-				0,00
				PAREDES INTERNAS					-				0,00
15,16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,42	m ²	3,02	224,75		74,42	2,23	165,96	
15,17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	9,01	670,52		74,42	9,88	735,27	
15,18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	6,40	476,29		74,42	7,73	575,27	
				TETO					-				0,00
15,19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,53	m ²	3,17	147,50		46,53	2,42	112,60	
15,2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,53	m ²	15,19	706,79		46,53	17,47	812,88	
15,21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	46,53	m ²	7,09	329,90		46,53	8,52	396,44	
15,22	25677/006reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA COM ESMALTE SINTÉTICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	m ²	0,31	37,20		120,00	19,12	2294,40	
				AMBIENTE EXTERNO					-				0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

15,23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	m²	2,87	155,93	54,33	1,69	91,82
15,24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	m²	11,47	623,17	54,33	13,91	755,73
				PINTURA PORTAS E JANELAS				-	-		0,00
15,25	79497/001		SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENROLAR)	14,04	m²	14,80	207,79	14,04	17,43	244,72
15,26	84645		SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	m²	11,51	328,73	28,56	14,12	403,27
				SUB TOTAL:				12.732,70			17.057,21

16				ESQUADRIAS							
				PORTAS							0,00
16,01	73910/004		SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	und	392,54	785,08	2,00	464,77	929,54
16,02	73910/007		SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	6,00	und	418,60	2.511,60	6,00	553,80	3322,80
16,03	74136/001		SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	5,15	m²	534,10	2.750,62	5,15	537,74	2769,36
				JANELAS				-			0,00
16,04	6103		SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	m²	257,02	308,42	1,20	385,15	462,18
16,05	73945/001		SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	m²	274,50	197,64	0,72	274,50	197,64
16,06	72117		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	m²	75,94	145,80	1,92	89,08	171,03
				SUB TOTAL:				6.699,16			7.852,55

17				HIDROSSANITÁRIO (REFERE A 1 QUIOSQUE)							
				ESGOTO							0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

17,02	89714		SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	m	30,92	3.246,60	80,00	36,99	2959,20
17,04	80510		AGETOP	VEDACAO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	4,00	und	5,08	20,32	4,00	11,91	47,64
17,17	80510		AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	und	5,08	20,32	4,00	11,91	47,64
				ÁGUA				-	-		0,00
17,26	74217/002		SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	123,78	123,78	1,00	111,65	111,65
				EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS				-	-		0,00
17,27	86903		SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013_P	2,00	und	178,62	357,24	2,00	199,09	398,18
17,28	6021		SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	4,00	und	170,13	680,52	4,00	146,96	587,84
17,29	86894		SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2013_P	1,00	und	121,05	121,05	1,00	214,30	214,30
17,3	100320		AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (PARA BANHEIRO)	9,72	m²	268,40	2.608,85	9,72	448,70	4361,36
17,31	88504		SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESÓRIOS	1,00	und	463,06	463,06	1,00	545,08	545,08
				BANCADA EM GRANITO INSTALADA FRONTALMENTE NO QUIOSQUE				-	-		0,00
17,32	271608		AGETOP	BANCADA DE GRANITO (PARA QUIOSQUE)	2,06	m²	298,86	615,65	2,06	316,67	652,34
				SUB TOTAL:				8.257,39			9.925,23

18				ELÉTRICO							
18,01	73860/008		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	m	2,42	363,00	150,00	3,00	450,00
18,02	73860/011		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	m	7,55	755,00	100,00	8,83	883,00
18,07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	66,43	398,58	6,00	81,86	491,16



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

18,08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	pc	45,23	633,22	14,00	55,73	780,22
18,09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	pc	66,70	733,70	11,00	81,51	896,61
18,1	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	pc	184,56	184,56	1,00	162,10	162,10
18,12	85049		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	und	27,25	190,75	7,00	29,32	205,24
18,13	83466		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	19,82	39,64	2,00	18,47	36,94
18,14	83566		SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	und	18,70	374,00	20,00	29,64	592,80
18,16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	und	36,64	109,92	3,00	41,70	125,10
18,17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	und	759,15	759,15	1,00	780,12	780,12
SUB TOTAL:								4.541,52			5.403,29

19				COBERTURA							
19,01			MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	m²	50,00	6.000,00	120,00	32,77	3932,40
19,02	6058		SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	m	24,10	715,77	29,70	30,99	920,40
19,03	88316		SINAPI	SERVEANTE	120,00	m²	9,68	1.161,60	120,00	11,69	1402,80
19,04	88323		SINAPI	TELHADISTA	120,00	m²	12,20	1.464,00	120,00	14,98	1797,60
19,05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	1.200,00	kg	7,00	8.400,00	1.200,00	8,22	9864,00
SUB TOTAL:								17.741,37			17.917,20

PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO (EXCETO QUIOSQUES)											
20				PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO (EXCETO QUIOSQUES)							
				ARTEFATOS DE CONCRETO (conforme quadro de medidas)							0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

				prancha 1/3)								
20,02	271303		AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO ALV.TIJOLO APARENTE ESC.20 SL. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS PARA UM METRO LINEAR	78,00	m	54,91	4.282,98	-			
								SUB TOTAL:				4.282,98
									54,00	177,99		9611,46
												9.611,46

ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
21				ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
21,01	2706	90777	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	176,00	h	57,33	10.090,08				
								SUB TOTAL:				10.090,08
									84,76	65,44		5546,96
												5.546,96

Total geral	219.541,58
B.d.i (23,35%)	52.088,42
Total geral + b.d.i (23,35%)	271.630,00

Total reprogramado	131.605,73
B.d.i (23,35%)	30.729,94
Total parcial + b.d.i	162.335,67



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017
ANEXO XII – ORÇAMENTO RESUMIDO



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA

REPROGRAMAÇÃO

EMPREENDIMENTO: Empreitada sob o regime global das obras de construção de duas praças no Palácio das Orquídeas

AGENTE FINANCEIRO: Caixa Econômica Federal

AGENTE PROMOTOR: Ministério do Turismo

CONVÊNIO: 2634.1009009-41/2013

LOCALIZAÇÃO: Piracanjuba-GO

RRT: 5574417

TABELA REFERENCIAL
SINAPI NOVEMBRO/ 2016 DESONERADA
AGETOP OUTUBRO/2016

				ORÇAMENTO				SERVIÇOS EXECUTADOS - LÍBIO LEONEL			SERVIÇOS A EXECUTAR - REPROGRAMAÇÃO			
ITEM	CODIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SERVIÇOS EXECUTADOS	PREÇO UNITÁRIO	EXECUTADO (RS)	SERVIÇOS A EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO	REPROGRAMADO (RS)
1				CANTEIRO DE OBRAS										
1.01	74210/001		SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	10,00	m²	305,50	3.055,00	10,00	305,50	3.055,00	-		0,00
1.02	74209/001		SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	10,00	m²	288,69	2.886,90	10,00	288,69	2.886,90	-		0,00
SUB TOTAL:														0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

	5.941,90		5.941,90		
--	----------	--	----------	--	--

QUIOSQUE - 01													
2	LIMPEZA E LOCAÇÃO (QUIOSQUE)												
2.01	73992/001		SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	95,16	m ²	8,37	796,49	95,16	8,37	796,49	-	0,00
SUB TOTAL:								796,49			796,49		0,00

3													
FUNDAÇÕES													
SAPATA EM CONCRETO ARMADO													
3.01	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	173,70	kg	7,59	1.318,38	173,70	7,59	1.318,38	-	0,00
3.02	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	4,32	kg	7,31	31,58	4,32	7,31	31,58	-	0,00
3.03	5970		SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	15,39	m ²	21,74	334,58	15,39	21,74	334,58	-	0,00
3.04	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,73	m ³	334,23	912,45	2,73	334,23	912,45	-	0,00
SUB TOTAL:								2.596,99			2.596,99		0,00

4													
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO													
VIGAS INFERIORES (BALDRAMES)													
4.01	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,44	m ³	334,23	1.483,98	4,44	334,23	1.483,98	-	0,00
4.02	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	100,17	kg	7,59	760,29	100,17	7,59	760,29	-	0,00
4.03	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	70,83	kg	7,31	517,77	70,83	7,31	517,77	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

4.04	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	52,86	m ²	26,92	1.422,99	52,86	26,92	1.422,99	-	0,00
			IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS INFERIORES							-	-	0,00
4.05	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	62,82	m ²	6,84	429,69	62,82	6,84	429,69	-	0,00
			VIGAS SUPERIORES (COBERTURA)							-	-	0,00
4.06	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	3,13	m ³	334,23	1.046,14	3,13	334,23	1.046,14	-	0,00
4.07	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	88,65	kg	7,59	672,85	88,65	7,59	672,85	-	0,00
4.08	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	43,20	kg	7,31	315,79	43,20	7,31	315,79	-	0,00
4.09	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	41,23	m ²	26,92	1.109,91	41,23	26,92	1.109,91	-	0,00
			PILARES							-	-	0,00
4.1	74138/002	SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	2,73	m ³	334,23	912,45	2,73	334,23	912,45	-	0,00
4.11	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	173,30	kg	7,59	1.315,31	173,30	7,59	1.315,31	-	0,00
4.12	73942/002	SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	4,26	kg	7,31	31,14	4,26	7,31	31,14	-	0,00
4.13	84217	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	33,00	m ²	26,92	888,36	33,00	26,92	888,36	-	0,00
			LAJES							-	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

4.17	74141/003		SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	46,46	m ²	71,54	3.323,75	46,46	71,54	3.323,75	-	0,00
4.18	83742		SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	46,46	m ²	17,11	794,93	46,46	17,11	794,93	-	0,00
SUB TOTAL:								15025,35			15025,35		0,00

5				CALÇADA (PERIMETRO DO QUIOSQUE)									
				PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO									0,00
5.01	72911		SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	6,53	m ³	9,10	59,42	46,46	9,10	422,79	-	0,00
5.02	73892/002		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	43,50	m ²	25,25	1.098,38	46,46	25,25	1.173,12	-	0,00
SUB TOTAL:								1.157,80			1.595,90		-

6				ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS									
				ALVENARIA									0,00
6.01	73935/002		SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	108,00	m ²	58,26	6.292,08	108,00	58,26	6.292,08	-	0,00
				VERGAS (PORTAS E JANELAS) COMPRIMENTO + 20% DE CADA LADO									0,00
6.02	74200/001		SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	19,62	m	14,41	282,72	19,62	14,41	282,72	-	0,00
				REVESTIMENTO									0,00
6.03	74199/001		SINAPI	Chapisco em paredes internas	145,52	m ²	2,54	369,62	145,52	2,54	369,62	-	0,00
6.04	74199/001		SINAPI	Chapisco em paredes externas		m ²							0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

					54,33		2,54	138,00	54,33	2,54	138,00	-		
6.05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos	46,53	m ²	2,54	118,19	-	2,54	-	46,53	2,82	131,21
6.06	87531		SINAPI	Emboço area entre 5 e 10 m2	29,82	m ²	20,26	604,15	29,82	20,26	604,15	-		0,00
6.07	87528		SINAPI	Emboço area menor que 5 m2	41,28	m ²	24,83	1.024,98	41,28	24,83	1.024,98	-		0,00
6.08	75481		SINAPI	Reboco para paredes internas	74,42	m ²	12,64	940,67	74,42	12,64	940,67	-		0,00
6.09	75481		SINAPI	Reboco para paredes externas	54,33	m ²	12,64	686,73	54,33	12,64	686,73	-		0,00
6.1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos	46,53	m ²	12,64	588,14	-	12,64	-	46,53	21,11	982,25
				PISO INTERNO QUIOSQUE							-	-		0,00
6.11	68325		SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	89,20	m ²	32,51	2.899,89	89,20	32,51	2.899,89	-		0,00
6.12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	89,20	m ²	46,66	4.162,07	-	46,66	-	89,20	58,25	5195,90
6.13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	60,75	m	16,89	1.026,07	-	16,89	-	60,75	19,36	1176,12
				REVESTIMENTO PAREDE							-	-		0,00
6.14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)	29,82	m ²	39,08	1.165,37	-	39,08	-	29,82	42,21	1258,70
6.15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)	41,28	m ²	42,74	1.764,31	-	42,74	-	41,28	41,78	1724,68
				PINTURA							-	-		0,00
				PAREDES INTERNAS							-	-		0,00
6.16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,42	m ²	3,02	224,75	-	3,02	-	74,42	2,23	165,96
6.17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	9,01	670,52	-	9,01	-	74,42	9,88	735,27
6.18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	6,40	476,29	-	6,40	-	74,42	7,73	575,27
				TETO							-	-		0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

6.19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,53	m²	3,17	147,50	-	3,17	-	46,53	2,42	112,60
6.2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,53	m²	15,19	706,79	-	15,19	-	46,53	17,47	812,88
6.21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	46,53	m²	7,09	329,90	-	7,09	-	46,53	8,56	398,30
6.22	25677/00reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	m²	0,31	37,20	-	0,31	-	120,00	19,12	2294,40
				AMBIENTE EXTERNO				-						0,00
6.23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	m²	2,87	155,93	-	2,87	-	54,33	1,69	91,82
6.24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	m²	11,47	623,17	-	11,47	-	54,33	13,91	755,73
				PINTURA PORTAS E JANELAS				-						0,00
6.25	79497/001		SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENRROLAR)	14,04	m²	14,80	207,79	-	14,80	-	14,04	17,43	244,72
6.26	84645		SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	m²	11,51	328,73	-	11,51	-	28,56	14,12	403,27
				SUB TOTAL:				25.971,55				13.238,85		17.059,07

7				ESQUADRIAS										
				PORTAS										0,00
7.01	73910/004	91014	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	und	392,54	785,08	-	392,54	-	2,00	464,77	929,54
7.02	73910/007	91016	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	6,00	und	418,60	2.511,60	-	418,60	-	6,00	553,80	3322,80
7.03	74136/001		SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	5,15	m²	534,10	2.750,62	-	534,10	-	5,15	537,74	2769,36
				JANELAS				-						0,00
7.04	6103	94560	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	m²	257,02	308,42	-	257,02	-	1,20	385,15	462,18



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

7.05	73945/001		SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	m ²	274,50	197,64	-	274,50	-	0,72	274,50	197,64
7.06	72117		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	m ²	75,94	145,80	-	75,94	-	1,92	89,08	171,03
SUB TOTAL:								6.699,16						7.852,55

8				HIDROSSANITÁRIO (REFERE A 1 QUIOSQUE)										
				ESGOTO										
8.01	89712		SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,50	m	16,24	462,84	28,50	16,24	462,84	-	-	0,00
8.02	89714		SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	m	30,92	3.246,60	25,00	30,92	773,00	80,00	36,99	2959,20
8.04	80510		AGETOP	VEDACAO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	4,00	und	5,08	20,32	-	5,08	-	4,00	5,08	20,32
8.05	89502		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	und	7,57	113,55	15,00	7,57	113,55	-	-	0,00
8.06	89746		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	und	12,30	184,50	15,00	12,30	184,50	-	-	0,00
8.07	89809		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	9,42	75,36	8,00	9,42	75,36	-	-	0,00
8.08	89801		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	3,46	20,76	6,00	3,46	20,76	-	-	0,00
8.09	89834		SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	18,73	149,84	8,00	18,73	149,84	-	-	0,00
8.1	89569		SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	pc	38,17	343,53	9,00	38,17	343,53	-	-	0,00
8.11	89778		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	pc	11,12	133,44	12,00	11,12	133,44	-	-	0,00
8.12	89753		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	5,41	43,28	8,00	5,41	43,28	-	-	0,00
8.13	89495		SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	3,00	pc	5,86	17,57	3,00	5,86	17,57	-	-	0,00
8.14	89557		SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.		pc	8,56	-	-	8,56	-	-	-	0,00
8.15	89549		SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA	3,00	pc	5,69	17,07	3,00	5,69	17,07	-	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

8.16	89708		SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		pc	40,28	-	-	40,28	-	-	-	0,00
8.17	80510		AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	und	5,08	20,32	-	5,08	-	4,00	5,08	20,32
8.18	83449		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	pc	262,67	525,34	2,00	262,67	525,34	-	-	0,00
				ÁGUA				-			-			0,00
8.19	89449		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	m	11,63	418,55	36,00	11,63	418,55	-	-	0,00
8.20	89446		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	m	3,20	38,44	12,00	3,20	38,44	-	-	0,00
8.21	89501		SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,00	pc	6,68	153,64	23,00	6,68	153,64	-	-	0,00
8.22	89545		SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	pc	8,75	26,25	3,00	8,75	26,25	-	-	0,00
8.23	40729		SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST	4,00	und	163,18	652,72	4,00	163,18	652,72	-	-	0,00
8.24	74174		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA DN 50	3,00	und	101,13	303,39	3,00	101,13	303,39	-	-	0,00
8.25	89625		SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	pc	13,65	54,60	4,00	13,65	54,60	-	-	0,00
8.26	74217/002	95635	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	123,78	123,78	-	123,78	-	1,00	111,65	111,65
				EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS				-			-			0,00
8.27	86903		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	2,00	und	178,62	357,24	-	178,62	-	2,00	199,09	398,18
8.28	6021	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	170,13	680,52	-	170,13	-	4,00	146,96	587,84
8.29	86894		SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	1,00	und	121,05	121,05	-	121,05	-	1,00	214,30	214,30
8.30	100320	79627	SINAPI	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (PARA BANHEIRO)	9,72	m²	268,40	2.608,85	-	268,40	-	9,72	448,70	4361,36
8.31	88504		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	und	463,06	463,06	-	463,06	-	1,00	545,08	545,08
				BANCADA EM GRANITO INSTALADA FRONTALMENTE										0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

NO QUIOSQUE								-	-	-	-				
8.32	271608		AGETOP	BANCADA DE GRANITO (PARA QUIOSQUE)	2,06	m²	298,86	615,65	-	298,86	-	2,06	316,67	652,34	
SUB TOTAL:								11.992,07		4.507,68					9.870,59

ELÉTRICO														
9.01	73860/008	91927	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	m	2,42	363,00	-	2,42	-	150,00	3,00	450,00
9.02	73860/011	91933	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	m	7,55	755,00	-	7,55	-	100,00	8,83	883,00
9.03	72935		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,31	m	5,21	178,76	34,31	5,21	178,76	-		0,00
9.04	72933		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (parte eletrica)	43,60	m	3,38	147,37	43,60	3,38	147,37	-		0,00
9.05	83387		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	29,00	pc	4,99	144,71	29,00	4,99	144,71	-		0,00
9.06	83386		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	pc	5,69	22,76	4,00	5,69	22,76	-		0,00
9.07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	66,43	398,58	-	66,43	-	6,00	81,86	491,16
9.08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	pc	45,23	633,22	-	45,23	-	14,00	55,73	780,22
9.09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	pc	66,70	733,70	-	66,70	-	11,00	81,51	896,61
9.10	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	pc	184,56	184,56	-	184,56	-	1,00	162,10	162,10
9.11	83439		SINAPI	CAIXA SEXTAVADA	14,00	pc	5,83	81,62	14,00	5,83	81,62	-		0,00
9.12	85049	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	und	27,25	190,75	-	27,25	-	7,00	29,32	205,24
9.13	83466	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	19,82	39,64	-	19,82	-	2,00	18,47	36,94
9.14	83566	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	und	18,70	374,00	-	18,70	-	20,00	29,64	592,80



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

9.15	74131/004		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	345,30	345,30	1,00	345,30	345,30	-	0,00	
9.16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUICAO	3,00	und	36,64	109,92	-	36,64	-	3,00	41,70	125,10
9.17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	und	759,15	759,15	-	759,15	-	1,00	780,12	780,12
SUB TOTAL:								5.462,03			SUB TOTAL:	920,51		5.403,29

10														
COBERTURA														
10.01		94192	MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	m ²	50,00	6.000,00	-	50,00	-	120,00	32,77	3932,40
10.02	6058	94222	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	m	24,10	715,77	-	24,10	-	29,70	30,09	893,67
10.03	88316		SINAPI	SERVEANTE	120,00	m ²	9,68	1.161,60	-	9,68	-	120,00	11,69	1402,80
10.04	88323		SINAPI	TELHADISTA	120,00	m ²	12,20	1.464,00	-	12,20	-	120,00	14,98	1797,60
10.05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	1.200,00	kg	7,00	8.400,00	-	7,00	-	1.200,00	8,22	9864,00
SUB TOTAL:								17.741,37			-			17.890,47

QUIOSQUE - 02													
11													
LIMPEZA E LOCAÇÃO (QUIOSQUE)													
11.01	73992/001		SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	95,16	m ²	8,37	796,49	95,16	8,37	796,49	-	0,00
SUB TOTAL:								796,49			796,49		-

12													
FUNDAÇÕES													
SAPATA EM CONCRETO ARMADO													
0,00													



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

12,01	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	173,70	kg	7,59	1.318,38	173,70	7,59	1.318,38	-	0,00
12,02	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	4,32	kg	7,31	31,58	4,32	7,31	31,58	-	0,00
12,03	5970		SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	15,39	m²	21,74	334,58	15,39	21,74	334,58	-	0,00
12,04	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	2,73	m³	334,23	912,45	2,73	334,23	912,45	-	0,00
SUB TOTAL:								2.596,99			2.596,99		-

13				ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO									
				VIGAS INFERIORES (BALDRAMES)									0,00
13,01	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,44	m³	334,23	1.483,98	4,44	334,23	1.483,98	-	0,00
13,02	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	100,17	kg	7,59	760,29	100,17	7,59	760,29	-	0,00
13,03	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	70,83	kg	7,31	517,77	70,83	7,31	517,77	-	0,00
13,04	84217		SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	52,86	m²	26,92	1.422,99	52,86	26,92	1.422,99	-	0,00
				IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS INFERIORES									0,00
13,05	74106/001		SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	62,82	m²	6,84	429,69	62,82	6,84	429,69	-	0,00
				VIGAS SUPERIORES (COBERTURA)									0,00
13,06	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,13	m³	334,23	1.046,14	3,13	334,23	1.046,14	-	0,00
13,07	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	88,65	kg	7,59	672,85	88,65	7,59	672,85	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

13,08	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECI-MENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCA-ÇÃO	43,20	kg	7,31	315,79	43,20	7,31	315,79	-	0,00
13,09	84217		SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI-FICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZA-COES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	41,23	m²	26,92	1.109,91	41,23	26,92	1.109,91	-	0,00
				PILARES				-			-	-	0,00
13,1	74138/002		SINAPI	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCA-MENTO E ADENSAMENTO	2,73	m³	334,23	912,45	2,73	334,23	912,45	-	0,00
13,11	74254/002		SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / CO-LOCAÇÃO.	173,30	kg	7,59	1.315,31	173,30	7,59	1.315,31	-	0,00
13,12	73942/002		SINAPI	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECI-MENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCA-ÇÃO	4,26	kg	7,31	31,14	4,26	7,31	31,14	-	0,00
13,13	84217		SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTI-FICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZA-COES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAM	33,00	m²	26,92	888,36	33,00	26,92	888,36	-	0,00
				LAJES				-			-	-	0,00
13,17	74141/003		SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	46,46	m²	71,54	3.323,75	46,46	71,54	3.323,75	-	0,00
13,18	83742		SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	46,46	m²	17,11	794,93	46,46	17,11	794,93	-	0,00
SUB TOTAL:								15.025,35			15.025,35		-

14				CAÇADA (PERIMETRO DO QUIOSQUE)									
				PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO									
14,01	72911		SINAPI	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPAC-TACAO 100% PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVA-CAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	6,53	m³	9,10	59,42	6,53	9,10	59,42	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

14,02	73892/002	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	43,50	m ²	25,25	1.098,38	40,00	25,25	1.010,00	3,50	61,67	215,85
SUB TOTAL:								1.157,80			1.069,42			215,85

15 ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS														
ALVENARIA														
15,01	73935/002		SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	108,00	m ²	58,26	6.292,08	108,00	58,26	6.292,08	-	-	0,00
				VERGAS (PORTAS E JANELAS) COMPRIMENTO + 20% DE CADA LADO				-			-	-	-	0,00
15,02	74200/001		SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	19,62	m	14,41	282,72	19,62	14,41	282,72	-	-	0,00
				REVESTIMENTO				-			-	-	-	0,00
15,03	74199/001		SINAPI	Chapisco em paredes internas	145,52	m ²	2,54	369,62	145,52	2,54	369,62	-	-	0,00
15,04	74199/001		SINAPI	Chapisco em paredes externas	54,33	m ²	2,54	138,00	54,33	2,54	138,00	-	-	0,00
15,05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos	46,53	m ²	2,54	118,19	-	2,54	-	46,53	2,82	131,21
15,06	87531		SINAPI	Emboço area entre 5 e 10 m2	29,82	m ²	20,26	604,15	29,82	20,26	604,15	-	-	0,00
15,07	87528		SINAPI	Emboço area menor que 5 m2	41,28	m ²	24,83	1.024,98	41,28	24,83	1.024,98	-	-	0,00
15,08	75481		SINAPI	Reboco para paredes internas	74,42	m ²	12,64	940,67	74,42	12,64	940,67	-	-	0,00
15,09	75481		SINAPI	Reboco para paredes externas	54,33	m ²	12,64	686,73	54,33	12,64	686,73	-	-	0,00
15,1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos	46,53	m ²	12,64	588,14	-	12,64	-	46,53	21,11	982,25
				PISO INTERNO QUIOSQUE				-			-	-	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

15,11	68325		SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	89,20	m ²	32,51	2.899,89	89,20	32,51	2.899,89	-		0,00
15,12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	89,20	m ²	46,66	4.162,07	-	46,66	-	89,20	58,25	5195,90
15,13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	60,75	m	16,89	1.026,07	-	16,89	-	60,75	19,36	1176,12
				REVESTIMENTO PAREDE				-	-		-	-		0,00
15,14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)	29,82	m ²	39,08	1.165,37	-	39,08	-	29,82	42,21	1258,70
15,15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)	41,28	m ²	42,74	1.764,31	-	42,74	-	41,28	41,78	1724,68
				PINTURA				-			-	-		0,00
				PAREDES INTERNAS				-			-	-		0,00
15,16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,42	m ²	3,02	224,75	-	3,02	-	74,42	2,23	165,96
15,17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	9,01	670,52	-	9,01	-	74,42	9,88	735,27
15,18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	m ²	6,40	476,29	-	6,40	-	74,42	7,73	575,27
				TETO				-			-	-		0,00
15,19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,53	m ²	3,17	147,50	-	3,17	-	46,53	2,42	112,60
15,2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,53	m ²	15,19	706,79	-	15,19	-	46,53	17,47	812,88
15,21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	46,53	m ²	7,09	329,90	-	7,09	-	46,53	8,52	396,44
15,22	25677/006reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	m ²	0,31	37,20	-	0,31	-	120,00	19,12	2294,40
				AMBIENTE EXTERNO				-			-	-		0,00
15,23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	m ²	2,87	155,93	-	2,87	-	54,33	1,69	91,82
15,24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	m ²	11,47	623,17	-	11,47	-	54,33	13,91	755,73



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

PINTURA PORTAS E JANELAS								-	-	-	0,00		
15,25	79497/001	SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENRROLAR)	14,04	m ²	14,80	207,79	-	14,80	-	14,04	17,43	244,72
15,26	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	m ²	11,51	328,73	-	11,51	-	28,56	14,12	403,27
SUB TOTAL:							25.971,55		13.238,85				17.057,21

ESQUADRIAS														
PORTAS														
16,01	73910/004	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	und	392,54	785,08	-	392,54	-	2,00	464,77	929,54	
16,02	73910/007	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	6,00	und	418,60	2.511,60	-	418,60	-	6,00	553,80	3322,80	
16,03	74136/001	SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	5,15	m ²	534,10	2.750,62	-	534,10	-	5,15	537,74	2769,36	
JANELAS														
16,04	6103	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	m ²	257,02	308,42	-	257,02	-	1,20	385,15	462,18	
16,05	73945/001	SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	m ²	274,50	197,64	-	274,50	-	0,72	274,50	197,64	
16,06	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	m ²	75,94	145,80	-	75,94	-	1,92	89,08	171,03	
SUB TOTAL:							6.699,16						7.852,55	

HIDROSSANITÁRIO (REFERE A 1 QUIOSQUE)														
ESGOTO														
17,01	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	28,50	m	16,24	462,84	28,50	16,24	462,84	-	-	0,00	
17,02	89714	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	105,00	m	30,92	3.246,60	25,00	30,92	773,00	80,00	36,99	2959,20	



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

17,04	80510		AGETOP	VEDACAO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	4,00	und	5,08	20,32	-	5,08	-	4,00	11,91	47,64
17,05	89502		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	und	7,57	113,55	15,00	7,57	113,55	-	-	0,00
17,06	89746		SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	15,00	und	12,30	184,50	15,00	12,30	184,50	-	-	0,00
17,07	89809		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	9,42	75,36	8,00	9,42	75,36	-	-	0,00
17,08	89801		SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	3,46	20,76	6,00	3,46	20,76	-	-	0,00
17,09	89834		SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	18,73	149,84	8,00	18,73	149,84	-	-	0,00
17,1	89569		SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00	pc	38,17	343,53	9,00	38,17	343,53	-	-	0,00
17,11	89778		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	pc	11,12	133,44	12,00	11,12	133,44	-	-	0,00
17,12	89753		SINAPI	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	pc	5,41	43,28	8,00	5,41	43,28	-	-	0,00
17,13	89495		SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	3,00	pc	5,86	17,57	3,00	5,86	17,57	-	-	0,00
17,15	89549		SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA	3,00	pc	5,69	17,07	3,00	5,69	17,07	-	-	0,00
17,17	80510		AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	und	5,08	20,32	-	5,08	-	4,00	11,91	47,64
17,18	83449		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	2,00	pc	262,67	525,34	2,00	262,67	525,34	-	-	0,00
				ÁGUA				-			-	-	-	0,00
17,19	89449		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,00	m	11,63	418,55	36,00	11,63	418,55	-	-	0,00
17,20	89446		SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	m	3,20	38,44	12,00	3,20	38,44	-	-	0,00
17,21	89501		SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	23,00	pc	6,68	153,64	23,00	6,68	153,64	-	-	0,00
17,22	89545		SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	pc	8,75	26,25	3,00	8,75	26,25	-	-	0,00
17,23	40729		SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2" - FORNECIMENTO E INST	4,00	und	163,18	652,72	4,00	163,18	652,72	-	-	0,00
17,24	74174		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA DN 50	3,00	und	101,13	303,39	3,00	101,13	303,39	-	-	0,00
17,25	89625		SINAPI	TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	pc	13,65	54,60	4,00	13,65	54,60	-	-	0,00



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

17,26	74217/002		SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	123,78	123,78	-	123,78	-	1,00	111,65	111,65
				EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS				-				-		0,00
17,27	86903		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	2,00	und	178,62	357,24	-	178,62	-	2,00	199,09	398,18
17,28	6021		SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	170,13	680,52	-	170,13	-	4,00	146,96	587,84
17,29	86894		SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	1,00	und	121,05	121,05	-	121,05	-	1,00	214,30	214,30
17,3	100320		AGETOP	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (PARA BANHEIRO)	9,72	m²	268,40	2.608,85	-	268,40	-	9,72	448,70	4361,36
17,31	88504		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	und	463,06	463,06	-	463,06	-	1,00	545,08	545,08
				BANCADA EM GRANITO INSTALADA FRONTALMENTE NO QUIOSQUE				-				-		0,00
17,32	271608		AGETOP	BANCADA DE GRANITO (PARA QUIOSQUE)	2,06	m²	298,86	615,65	-	298,86	-	2,06	316,67	652,34
				SUB TOTAL:				11.992,07			4.507,68			9.925,23

18				ELÉTRICO										
18,01	73860/008		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	m	2,42	363,00	-	2,42	-	150,00	3,00	450,00
18,02	73860/011		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	m	7,55	755,00	-	7,55	-	100,00	8,83	883,00
18,03	72935		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	34,31	m	5,21	178,76	34,31	5,21	178,76	-		0,00
18,04	72933		SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO (parte eletrica)	43,60	m	3,38	147,37	43,60	3,38	147,37	-		0,00
18,05	83387		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	29,00	pc	4,99	144,71	29,00	4,99	144,71	-		0,00
18,06	83386		SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	pc	5,69	22,76	4,00	5,69	22,76	-		0,00
18,07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	pc	66,43	398,58	-	66,43	-	6,00	81,86	491,16



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

18,08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	pc	45,23	633,22	-	45,23	-	14,00	55,73	780,22
18,09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	pc	66,70	733,70	-	66,70	-	11,00	81,51	896,61
18,1	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	pc	184,56	184,56	-	184,56	-	1,00	162,10	162,10
18,11	83439		SINAPI	CAIXA SEXTAVADA	14,00	pc	5,83	81,62	14,00	5,83	81,62	-	-	0,00
18,12	85049		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	und	27,25	190,75	-	27,25	-	7,00	29,32	205,24
18,13	83466		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	19,82	39,64	-	19,82	-	2,00	18,47	36,94
18,14	83566		SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	und	18,70	374,00	-	18,70	-	20,00	29,64	592,80
18,15	74131/004		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	345,30	345,30	1,00	345,30	345,30	-	-	0,00
18,16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	und	36,64	109,92	-	36,64	-	3,00	41,70	125,10
18,17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	und	759,15	759,15	-	759,15	-	1,00	780,12	780,12
SUB TOTAL:								5.462,03			920,51			5.403,29

19				COBERTURA										
19,01			MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	m²	50,00	6.000,00	-	50,00	-	120,00	32,77	3932,40
19,02	6058		SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	m	24,10	715,77	-	24,10	-	29,70	30,99	920,40
19,03	88316		SINAPI	SERVEENTE	120,00	m²	9,68	1.161,60	-	9,68	-	120,00	11,69	1402,80
19,04	88323		SINAPI	TELHADISTA	120,00	m²	12,20	1.464,00	-	12,20	-	120,00	14,98	1797,60
19,05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	1.200,00	kg	7,00	8.400,00	-	7,00	-	1.200,00	8,22	9864,00
SUB TOTAL:														



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO XII – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

CAIXA

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº do contrato
1009009-41 / 2013

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE PIRACANJUBA/GO

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PALÁCIO

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Repasse	Contrapartida		Outras Fontes	Total
					Financeira	Física		
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PALÁCIO	1	1,00	135.659,54	3.478,45		0,00	139.137,99
2	REPROGRAMAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO PALÁCIO	1	1,00	129.179,69	33.155,98			162.335,67
TOTAIS				264.839,23	36.634,43	0,00	0,00	301.473,66

Município de Piracanjuba, 16/03/2017

LOCAL E DATA

FLAVIA MARIA LEMES FERREIRA

Arquiteta e Urbanista CAU A55236-4

JOÃO BARBOSA DE OLIVEIRA

Prefeito Municipal

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO XII – MEMORIAL DE CÁLCULO



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EMPREENHIMENTO: Empreitada sob o regime global das obras de construção de duas praças no Palácio das Orquídeas

AGENTE FINANCEIRO: Caixa Econômica Federal

AGENTE PROMOTOR: Ministério do Turismo

CONVÊNIO: 2634.1009009-41/2013

LOCALIZAÇÃO: Piracanjuba-GO

RRT: 5574417

TABELA REFERENCIAL

SINAPI NOVEMBRO/ 2016 DESONERADA

AGETOP OUTUBRO/2016

SERVIÇOS A EXECUTAR - REPROGRAMAÇÃO

ITEM	CODIGO	CÓDIGO ATUALIZADO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇOS A EXECUTAR	PREÇO UNIT. ATUALIZADO	REPROGRAMADO (RS)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
QUIOSQUE 01								
6				ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS				
				REVESTIMENTO			0,00	
6.05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos	46,53	2,82	131,21	Área da face inferior das lajes (10,87+10,87+16,24+8,55)
6.1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos	46,53	21,11	982,25	
				PISO INTERNO QUIOSQUE			0,00	
6.12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	89,20	58,25	5195,90	Área piso internos conforme quadro de áreas constante da prancha 3/3
6.13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	60,75	19,36	1176,12	Perímetro das paredes internas - vãos de portas
				REVESTIMENTO PAREDE			0,00	
6.14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)	29,82	42,21	1258,70	Conforme quadro de áreas e legenda constante da prancha 3/3
6.15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)	41,28	41,78	1724,68	



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

				PINTURA	-		0,00	
				PAREDES INTERNAS	-		0,00	
6.16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	74,42	2,23	165,96	Área de chapisco em paredes internas (145,52m ²) - Área de revestimento cerâmico em paredes internas (29,82 + 41,28 = 71,10m ²) = 145,52 - 71,10 = 74,42m ²
6.17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	9,88	735,27	
6.18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	74,42	7,73	575,27	
				TETO	-		0,00	
6.19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	46,53	2,42	112,60	Área da face inferior das lajes (10,87+10,87+16,24+8,55 = 46,53m ²)
6.2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	46,53	17,47	812,88	
6.21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	46,53	8,56	398,30	
6.22	25677/006reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	19,12	2294,40	
				AMBIENTE EXTERNO	-		0,00	
6.23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	1,69	91,82	(5,8 + 5,8 + 9,15) *3 -6 -1,2 -0,72 = 54,33m ² - Área de reboco em paredes externas com desconto de vãos
6.24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	13,91	755,73	
				PINTURA PORTAS E JANELAS	-		0,00	
6.25	79497/001		SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENRROLAR)	14,04	17,43	244,72	Área das janelas metálicas x 2 lados + porta metálica
6.26	84645		SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	14,12	403,27	Área das esquadrias de madeiras x 2 lados
				SUB TOTAL:			17.059,07	
7				ESQUADRIAS	-			
				PORTAS			0,00	



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

7.01	73910/004	91014	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	-				
7.02	73910/007	91016	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	464,77	929,54		Quantitativo do quadro de aberturas
7.03	74136/001		SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	6,00	553,80	3322,80		
				JANELAS	5,15	537,74	2769,36		
					-		0,00		
7.04	6103	94560	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	385,15	462,18		Quantitativo do quadro de aberturas (prancha 3/3, Projeto Arquitetônico)
7.05	73945/001		SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	274,50	197,64		
7.06	72117		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	89,08	171,03		Área das janelas
				SUB TOTAL:			7.852,55		

8				HIDROSSANITÁRIO (REFERE A 1 QUIOSQUE)	-				
				ESGOTO			0,00		
8.02	89714		SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	80,00	36,99	2959,20		Quantitativo conforme relação de materiais constantes nos Projetos Hidrossanitários
8.04	80510		AGETOP	VEDACAO 100MM PARA SAIDA DE VASO SANITARIO	4,00	5,08	20,32		
8.17	80510		AGETOP	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	4,00	5,08	20,32		
				ÁGUA			0,00		
8.26	74217/002	95635	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	111,65	111,65		Quantitativo conforme relação de materiais constantes nos Projetos Hidrossanitários
				EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS	-		0,00		



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

8.27	86903		SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	2,00	199,09	398,18	Quantitativo conforme relação de materiais constantes nos Projetos Hidrossanitários
8.28	6021	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	146,96	587,84	
8.29	86894		SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	1,00	214,30	214,30	
8.30	100320	79627	SINAPI	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO (PARA BANHEIRO)	9,72	448,70	4361,36	
8.31	88504		SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	545,08	545,08	
				BANCADA EM GRANITO INSTALADA FRONTALMENTE NO QUIOSQUE	-		0,00	
8.32	271608		AGETOP	BANCADA DE GRANITO (PARA QUIOSQUE)	2,06	316,67	652,34	Conforme Projeto Arquitetônico
				SUB TOTAL:			9.870,59	

9				ELÉTRICO	-			Quantitativo conforme relação de materiais constantes nos Projetos Elétricos
9.01	73860/008	91927	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	3,00	450,00	
9.02	73860/011	91933	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	8,83	883,00	
9.07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	81,86	491,16	
9.08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	55,73	780,22	
9.09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	81,51	896,61	
9.10	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	162,10	162,10	
9.11	83439		SINAPI	CAIXA SEXTAVADA	-		0,00	



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

9.12	85049	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	29,32	205,24	
9.13	83466	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	18,47	36,94	
9.14	83566	91993	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	29,64	592,80	
9.16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	41,70	125,10	
9.17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	780,12	780,12	
							5.403,29	

10				COBERTURA				
10.01		94192	MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	32,77	3932,40	
10.02	6058	94222	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	30,09	893,67	
10.03	88316		SINAPI	SERVEANTE	120,00	11,69	1402,80	
10.04	88323		SINAPI	TELHADISTA	120,00	14,98	1797,60	
10.05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	1.200,00	8,22	9864,00	
				SUB TOTAL:			17.890,47	

Cálculo baseado no consumo de 10,00kg por m²

14				CALÇADA (PERIMETRO DO QUIOSQUE)				
				PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO				
14,02	73892/002	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	3,50	61,67	215,85	
				SUB TOTAL:			215,85	

Área remanescente conforme Projeto Arquitetônico excluindo a área já executada



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

QUIOSQUE 02				
15				ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS
				REVESTIMENTO
15,05	74199/001	87878	SINAPI	Chapisco em tetos
15,1	75481	90408	SINAPI	Reboco para tetos
				PISO INTERNO QUIOSQUE
15,12	84191		SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS
15,13	73850/001		SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM
				REVESTIMENTO PAREDE
15,14	87264		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (COZINHA)
15,15	87267		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS 20X20 (BANEIRO 1/2 ALT)
				PINTURA
				PAREDES INTERNAS
15,16	88483		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
15,17	88497		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
15,18	88487		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
				TETO
15,19	88482		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
15,2	88496		SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
15,21	88486		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

-			0,00
46,53		2,82	131,21
46,53		21,11	982,25
-			0,00
89,20		58,25	5195,90
60,75		19,36	1176,12
-			0,00
29,82		42,21	1258,70
41,28		41,78	1724,68
-			0,00
-			0,00
74,42		2,23	165,96
74,42		9,88	735,27
74,42		7,73	575,27
-			0,00
46,53		2,42	112,60
46,53		17,47	812,88
46,53		8,52	396,44

Área da face inferior das lajes (10,87+10,87+16,24+8,55)
Área piso internos conforme quadro de áreas constante da prancha 3/3
Perímetro das paredes internas - vãos de portas
Conforme quadro de áreas e legenda constante da prancha 3/3
Área de chapisco em paredes internas (145,52m ²) - Área de revestimento cerâmico em paredes in- ternas (29,82 + 41,28 = 71,10m ²) = 145,52 - 71,10 = 74,42m ²
Área da face inferior das lajes (10,87+10,87+16,24+8,55 = 46,53m ²)



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

15,22	25677/006reg	73924/001	SINAPI	PINTURA ESTRUTURA METALICA COM ESMALTE SINTETICO 2 D (10KG/M2X120M2)	120,00	19,12	2294,40	Cálculo baseado em consumo de 10,00kg por m ²
				AMBIENTE EXTERNO	-		0,00	
15,23	88485		SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	54,33	1,69	91,82	(5,8 + 5,8 + 9,15) *3 -6 -1,2 -0,72 = 54,33m ² - Área de reboco em paredes externas com desconto de vãos
15,24	88423		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR. AF_06/2014	54,33	13,91	755,73	
				PINTURA PORTAS E JANELAS	-		0,00	Área das janelas metálicas x 2 lados + porta metálica
15,25	79497/001		SINAPI	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS (JANELAS e PORTA DE ENRROLAR)	14,04	17,43	244,72	
15,26	84645		SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	28,56	14,12	403,27	Área das esquadrias de madeiras x 2 lados
				SUB TOTAL:			17.057,21	

16				ESQUADRIAS				
				PORTAS	-		0,00	
16,01	73910/004		SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	2,00	464,77	929,54	Quantitativo do quadro de aberturas
16,02	73910/007		SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	6,00	553,80	3322,80	
16,03	74136/001		SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	5,15	537,74	2769,36	
				JANELAS	-		0,00	Quantitativo do quadro de aberturas (prancha 3/3, Projeto Arquitetônico)
16,04	6103		SINAPI	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	1,20	385,15	462,18	
16,05	73945/001		SINAPI	JANELA DE CHAPA DOBRADA DE ACO COM ADICAO DE COBRE PRE-ZINCADO DE CORRER 2 FOLHAS PARA VIDRO, EXCLUINDO VIDROS	0,72	274,50	197,64	
16,06	72117		SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	1,92	89,08	171,03	
				SUB TOTAL:			7.852,55	Área das janelas



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

18,01	73860/008		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	3,00	450,00	Quantitativo conforme relação de materiais constantes nos Projetos Elétricos	
18,02	73860/011		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10,00MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100,00	8,83	883,00		
18,07	73953/002		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	81,86	491,16		
18,08	73953/001		SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	55,73	780,22		
18,09	74130/004		SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	81,51	896,61		
18,1	71186		AGETOP	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	1,00	162,10	162,10		
18,12	85049		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	29,32	205,24		
18,13	83466		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	18,47	36,94		
18,14	83566		SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	20,00	29,64	592,80		
18,16	68069		SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR PARA ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	3,00	41,70	125,10		
18,17	9540		SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	780,12	780,12		
				SUB TOTAL:			5.403,29		

19				COBERTURA				Cálculo baseado no consumo de 10,00kg por m²
19,01			MERCADO	TELHA DE CONCRETO CONFORME COTAÇÃO EM ANEXO	120,00	32,77	3932,40	
19,02	6058		SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	29,70	30,99	920,40	
19,03	88316		SINAPI	SERVENTE	120,00	11,69	1402,80	
19,04	88323		SINAPI	TELHADISTA		14,98	1797,60	



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

19,05	73970/001		SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	120,00			
					1.200,00	8,22	9864,00	
				SUB TOTAL:			17.917,20	

PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO (EXCETO QUIOSQUES)								
20				PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO (EXCETO QUIOSQUES)				
				ARTEFATOS DE CONCRETO (conforme quadro de medidas prancha 1/3)	-		0,00	
20,02	271303		AGETOP	BANCO CONCRETO POLIDO ALV.TIJOLO APARENTE ESC.20 SL. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS PARA UM METRO LINEAR	54,00	177,99	9611,46	Área remanescente conforme Projeto Arquitetônico excluindo a área já executada
				SUB TOTAL:			9.611,46	

ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
21				ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
21,01	2706	90777	SINAPI	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR	84,76	65,44	5546,96	1 hora por dia x 22 dias x 4 meses - horas já executadas (91,24h)
				SUB TOTAL:			5.546,96	

TOTAL REPROGRAMADO	131.605,73
B.D.I (23,35%)	30.729,94
TOTAL PARCIAL + B.D.I	162.335,67



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO XII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: Empreitada sob o regime global das obras de construção de duas praças no Palácio das Orquídeas

AGENTE FINANCEIRO: Caixa
Econômica Federal
AGENTE PROMOTOR: Ministério
do Turismo
CONVÊNIO: 2634.1009009-
41/2013
LOCALIZAÇÃO: Piracanjuba-GO
RRT: 5574417

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MÊS (PARCELA) / VALOR TOTAL / PERCENTAGEM DE SERVIÇO EXECUTADO

ITEM	SERVIÇOS	VALORES/%	SERVIÇOS EXECUTADOS	REPROGRAMAÇÃO	SERVIÇOS A EXECUTAR		
			LÍBIO LEONEL		30 dias	60 dias	90 dias
1	CANTEIRO DE OBRAS	5.941,90	5.941,90	0,00			
		2,71%	100,00%	0,00%			
QUIOSQUE 01							
2	LIMPEZA E LOCAÇÃO	796,49	796,49	0,00			
		0,36%	100,00%	0,00%			
3	FUNDAÇÕES	2.596,99	2.596,99	0,00			
		1,18%	100,00%	0,00%			
4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15.025,35	15.025,35	0,00			
		6,84%	100,00%	0,00%			
5	CALÇADA (PERÍMETRO DO QUIOSQUE)	1.157,80	1.595,90	0,00			
		0,53%	137,84%	0,00%			
6	ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS	25.971,55	13.238,85	17.059,07		8.529,53	8.529,53
		11,83%	50,97%	49,03%			
7	ESQUADRIAS	6.699,16	0,00	7.852,55	7.852,55		
		3,05%	0,00%	100,00%			
8	HIDROSSANITÁRIO (1 QUIOSQUE)	11.992,07	4.507,68	9.870,59	9.870,59		
		5,46%	37,59%	62,41%			



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

9	ELÉTRICO	5.462,03	920,51	5.403,29	5.403,29		
		2,49%	16,85%	83,15%			
10	COBERTURA	17.741,37	0,00	17.890,47	17.890,47		
		8,08%	0,00%	100,00%			

QUIOSQUE 02

10	LIMPEZA E LOCAÇÃO	796,49	796,49	0,00			
		0,36%	100,00%	0,00%			
11	FUNDAÇÕES	2.596,99	2.596,99	0,00			
		1,18%	100,00%	0,00%			
12	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	15.025,35	15.025,35	0,00			
		6,84%	100,00%	0,00%			
13	CALÇADA (PERÍMETRO DO QUIOSQUE)	1.157,80	1.069,42	215,85		215,85	
		0,53%	92,37%	7,63%			
14	ALVENARIA, PINTURA, PISOS E CERÂMICAS	25.971,55	13.238,85	17.057,21		8.528,60	8.528,60
		11,83%	50,97%	49,03%			
15	ESQUADRIAS	6.699,16	0,00	7.852,55	7.852,55		
		3,05%	0,00%	100,00%			
16	HIDROSSANITÁRIO	11.992,07	4.507,68	9.925,23	9.925,23		
		5,46%	37,59%	62,41%			
17	ELÉTRICO	5.462,03	920,51	5.403,29	5.403,29		
		2,49%	16,85%	83,15%			
18	COBERTURA	17.741,37	0,00	17.917,20	17.917,20		
		8,08%	0,00%	100,00%			
19	PISOS E ARTEFATOS DE CONCRETO (EXCETO QUIOSQUE)	28.623,98	25.658,84	9.611,46		4.805,73	4.805,73
		13,04%	89,64%	10,36%			
20	ADMINISTRAÇÃO	10.090,08	5.230,56	5.546,96	1.848,99	1.848,99	1.848,99
		4,60%	51,84%	48,16%			

TOTAL	219.541,58	113.668,36	131.605,73	83.964,18	23.928,70	23.712,85
BDI (23,35%)	52.088,42	25.469,63	30.729,94	19.605,64	5.587,35	5.536,95
TOTAL GERAL	271.630,00	139.137,99	162.335,67	103.569,81	29.516,05	29.249,80
PERCENTUAL	100,00%	51,22%	48,78%	63,80%	18,18%	18,02%



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

Flávia Maria Lemes Ferreira
Arquiteta e Urbanista
CAU A55236-4



Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Piracanjuba

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2017

ANEXO XIII – PROJETOS E MAPAS

Os projetos elencados abaixo, estarão disponíveis no site oficial da Prefeitura De Piracanjuba, como Anexo a este Edital, no seguinte endereço eletrônico <<http://www.piracanjuba.go.gov.br/site/licitacao2017/tomada-de-precos/principal/>>:

- **PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO – PRANCHA 1 A 5;**
- **PROJETO HIDROSANITÁRIO ESGOTO – PRANCHA 1/1;**
- **PROJETO HIDROSANITÁRIO ÁGUA – PRANCHA 1/1;**
- **PROJETO ARQUITETÔNICO – PRANCHA 1 A 3;**
- **PROJETO ELÉTRICO – PRANCHA 1/1;**
- **PROJETO ESTRUTURA METÁLICA – PRANCHA 1 A 10;**