



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021

ENTIDADE: Município de Pirai

UNIDADE ADMINISTRATIVA: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

AUTORIZAÇÃO: PROCESSOS Nº: 13.694 e 13.793/2021

RECURSO ORÇAMENTÁRIO: 116015451000613554490510010010000
116015451000613554490510019900004

O Município de Pirai, através da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria nº 326 de 05 de janeiro de 2021, adiante nominada C.P.L., sito na Rua Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16-Fundos, Centro, em Pirai, Estado do Rio de Janeiro, comunica aos interessados que fará realizar às **09:30 hs do dia 09/12/2021**, licitação por tomada de preços, em regime de empreitada por preço global, do tipo menor preço, de acordo com o que determina a Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e sua legislação suplementar e, sob as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA 1 - OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de Empresa para a Pavimentação Asfáltica em Trecho da “Estrada da Cachoeira” com Construção de Calçadas e Drenagem na Rua Isaura Rosa – Arrozal – 3º Distrito – Pirai/RJ, através dos Contratos **Caixa Econômica Federal** n.º **1068.091-85/2019** e **107290-09**, conforme projeto básico e instruções constantes do presente edital e seus anexos.

O preço global máximo estabelecido para aceitação da Proposta é de **RS 2.234.414,55 (Dois milhões, duzentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e quatorze reais e cinquenta e cinco centavos)**, acima do qual, as propostas estarão desclassificadas, em conformidade com o Artigo 40, Inciso X, c/c o Artigo 48, Inciso II, todos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA 2 - CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 2.1 - Poderão participar desta licitação, empresas do ramo de obra e serviços de engenharia, que se encontrarem devidamente inscritas no Setor de Cadastro do Município de Pirai, cujos certificados estejam em vigor ou as empresas que atendam as condições exigidas para cadastramento até o 3º dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- 2.2 - A documentação das empresas não inscritas no cadastro do Município de Pirai, deverá ser apresentada perante a Comissão de Licitação, 03 (três) dias anteriores a data do certame, em envelope lacrado, contendo a documentação habilitatória na forma prevista na Cláusula 3 deste edital, os quais permanecerão acautelados até o dia marcado para a realização do certame.





- 2.3 – Considera-se, para fins desta Tomada de Preços, o Certificado Cadastral em vigor, quando a sua data de vencimento e a documentação exigida no cadastro para obtenção do mesmo, não estiverem com o prazo de validade expirado na data desta licitação.
- 2.4 - As microempresas e às empresas de pequeno porte é assegurado o tratamento diferenciado de que trata a Lei complementar nº 123, de 14/12/2006 e legislação suplementar.
- 2.5 - Não serão admitidas na licitação proponentes reunidos em consórcio.
- 2.6 - Não serão admitidas na licitação as empresas suspensas do direito de licitar, no prazo e nas condições do impedimento e as declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta federal, estadual ou municipal.
- 2.7 - Não poderão participar da licitação, pessoa física ou jurídica que tiveram, participação na elaboração do projeto, conforme artigo 9º Inciso I e II da Lei 8.666/93.
- 2.8 - No local, data e hora fixados no preâmbulo deste edital, os interessados em participar desta Tomada de Preços entregarão a Comissão Permanente de Licitação, um envelope contendo a documentação - envelope “A” e um envelope contendo a proposta comercial - envelope “B”.
- 2.9- A representação da licitante nas sessões e nos atos do procedimento, se fará por representante credenciado, segundo critério abaixo:
- A representação da empresa se fará no máximo por 01 (uma) pessoa;
 - Habilitação do representante mediante apresentação de documento procuratório com firma reconhecida, que declare expressamente ter poderes para atuar na licitação juntamente com o contrato social, identificando/qualificando a pessoa que assina o documento;
 - No caso da empresa ser representada pelo titular ou um de seus diretores, devidamente apto, o credenciamento se fará com a apresentação e entrega do ato constitutivo social e/ou documento de eleição de administrador, devidamente registrado na Junta Comercial ou no Cartório, conforme o caso.
 - As microempresas e empresas de pequeno porte, para utilizarem as prerrogativas estabelecidas na Lei Complementar nº 123/2006 e legislação suplementar, deverão se qualificar como tal, entregando através do representante credenciado a informação prestada pelo site da Junta Comercial de que ostenta tal condição.
 - Caso esse serviço não esteja disponível, deverá ser apresentada certidão expedida pela Junta Comercial do seu domicílio, conforme o art. 8º da IN





103 do Departamento Nacional de Registro do Comércio, de 30.04.2007, que demonstre essa condição.

- f) A fim de dar celeridade ao certame, deverá ser apresentada a Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União emitida no sítio: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>, com os parâmetros da licitante que se deseja credenciar. Esta consulta deverá ser feita no máximo 10 (dez) dias anteriores a data desta licitação. A ausência desta consulta não inabilitará a licitante.

Constatada a existência de sanção, a CPL reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

- 2.10-** A ausência de representante credenciado da licitante na sessão, não impedirá o prosseguimento do procedimento pela Comissão Permanente de Licitação, nem repercutirá sobre as decisões que esta houver de proferir.

CLÁUSULA 3 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A"

- 3-1** – Embora cadastrada, a empresa licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

3.1.1- Habilitação Jurídica.

- a) Certificado de Inscrição no Cadastro da Prefeitura Municipal de Piraí.
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com registro na Junta Comercial pertinente ou a publicação prevista na Lei nº 6404/76;
- c) Registro no Registro Público de Empresas Mercantis, em se tratando de empresário individual ou sociedade empresária;
- d) Registro no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, em se tratando de sociedade simples;
- e) 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.
- f) Para o caso de licitantes que se credenciaram com a intenção de utilizarem da prerrogativa de microempresas ou empresas de pequeno porte apresentar Última Declaração Simplificada da Pessoa Jurídica exigível pela Secretaria da Receita Federal, conforme art. 25 da LC nº 123/2006 e legislação suplementar, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, ou Declaração de Não Optante pelo Simples Nacional, assinada pelo Representante Legal e pelo Contador da empresa.

3.1.2- Regularidade Fiscal





- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF);
 - b) Prova de inscrição no cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, conforme o caso, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com objeto licitado;
 - c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal/INSS, em validade para o período desta licitação, do domicílio ou sede do licitante, com base na portaria conjunta RFB/PGFN nº 1.751 de 02/10/2014;
 - d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, em validade para o período desta licitação, do domicílio ou sede do licitante;
- OBS.: As empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro deverão apresentar também a CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA DO ESTADO, em validade, conforme determina a Resolução Conjunta PGE/SER nº 033 de 24/11/2004 da Secretaria de Estado da Receita e Procuradoria Geral do Estado.
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, em validade para o período desta licitação, do domicílio ou sede do licitante;
 - f) Certificados de regularidade de situação perante o FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS) demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
 - g) Certidão negativa de Débitos Trabalhistas, conforme Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011;

3.1.2.1 – A documentação(ões) de regularidade fiscal, deverá(ao) comprovar a inexistência tanto de débitos inscritos quanto de não inscritos na Dívida Ativa, ou demonstrar de outra forma tal situação fiscal, podendo, para tanto, estar(em) acompanhado(s) de legislação específica ou informação oficial do órgão fazendário.

3.1.2.2 - A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida no caso de vierem a ser a vencedora da tomada de Preços, nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006 e legislação suplementar.

3.1.2.3 – As microempresas e empresas de pequeno porte deverão, no entanto, apresentar todos documentos elencados no subitem 3.1.2 deste Edital, mesmo que apresentem alguma restrição.

3.1.2.4 – Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal exigida neste Edital, será(ao) assegurado(s) á(s) microempresa(s) e empresa(s) de pequeno porte adjudicatória(s) deste certame o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que for(em) declarada(s) a(s) vencedora(s), prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Municipal, para





a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

3.1.2.5 – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 3.1.2.4, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração Municipal convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para celebrar a contratação, ou revogar a licitação.

3.1.3- Qualificação Técnica

- a) Certidão de registro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, da jurisdição da sede da licitante, referente ao presente exercício.
- b) Comprovação pelo licitante de possuir no seu quadro permanente, na data desta licitação, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pelo CREA ou CAU, detentor de atestados de responsabilidade técnica por execução de obra e serviços com características semelhantes ao objeto desta tomada de preços. A comprovação será feita através de atestados fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU.
- c) A execução de serviços compatíveis com a natureza do objeto da licitação, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, devem comprovar a execução dos seguintes serviços com grau de complexidade equivalente ou superior – “*Obra de Pavimentação Asfáltica*” – relativo à parcela de maior relevância e valor significativo do objeto.

3.1.3.1 – A comprovação de que o detentor dos atestados de responsabilidade técnica é vinculado à licitante através de apresentação de ficha de registro de empregado, de contrato particular de prestação de serviço, de contrato de trabalho por prazo determinado, da Certidão de Registro no CREA ou CAU ou outros instrumentos legais que demonstrem a relação jurídica entre a empresa e o profissional.

3.1.3.2 - No caso de a empresa licitante ou o responsável técnico não serem registrados ou inscritos no CREA do Estado do Rio de Janeiro, deverão ser providenciados os respectivos vistos deste órgão regional por ocasião da assinatura do contrato;

3.1.4 - Qualificação Econômica e Financeira

- a) Certidão negativa de pedido de falência e concordata, ou, se for o caso, certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo(s) cartório(s) distribuidor(es) da sede da pessoa jurídica. Para os licitantes com sede em município com cartório único, a comprovação desta exigência se fará





mediante certidão expedida pelo Cartório Distribuidor, Contador e Partidor da Comarca. Os licitantes com sede em outros Municípios da Federação as certidão(ões) deverá(ão) vir acompanhada(s) de declaração da autoridade jurídica competente, relacionando o(s) distribuidor(es) que, na comarca de sua sede, tenha(m) atribuição para expedir certidões negativas de falências e concordatas. Não serão aceitas certidões passadas com mais de 90 (noventa) dias contados da efetiva pesquisa no cartório, em relação à data da realização da licitação;;

- b) 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 encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

Serão considerados aceitos, na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações contábeis, assim apresentados:

Ações): **Sociedades regidas pela Lei nº. 6.404/76 (Sociedade por**

- publicados no Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação, ou
- por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial ou em Órgão equivalente da sede ou domicílio da licitante.

Sociedades Limitadas regidas pelo art. 1.179 a 1.189 do Código Civil:

- Por fotocópia das páginas do livro Diário onde o balanço e as demonstrações contábeis foram levantados, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, ou em outro órgão equivalente, ou- Por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial ou em Órgão equivalente da sede ou domicílio da licitante.

Sociedade criada no exercício em curso:

- fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial ou em Órgão equivalente da sede ou domicílio da licitante.





- Empresas recentemente constituídas deverão apresentar o balanço de abertura e último balancete.

Empresários individuais:

- na mesma forma exigida das Sociedades Limitadas, considerando o disposto no art. 980-A, § 6º do Código Civil.

- c) O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados pelo Contabilista responsável ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade e pelo representante legal da empresa;
- d) se, após a data do levantamento dos demonstrativos contábeis, tiverem ocorrido modificações contratuais que importem alteração do patrimônio, representado pelo aumento do capital social com recursos não existentes no patrimônio líquido na data do último balanço patrimonial, tal alteração será considerada, desde que homologada pela junta comercial e acompanhada das peças contábeis que reflitam essa alteração.
- e) A autenticação dos documentos de empresas de qualquer porte realizada por meio de sistemas públicos eletrônicos dispensa qualquer outra. (Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994 com a alteração da Lei Complementar n.º 1247/2014);
- f) A comprovação da autenticação de documentos poderá ser realizada por meio eletrônico. (Lei nº 8.934, de 18 de novembro de 1994 com a alteração da Lei Complementar n.º 1247/2014;
- g) Comprovação de ser dotada, na data da apresentação da proposta, e patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado do contrato, na forma do art. 31, inciso 3º da Lei Federal 8.666/93;
- h) Comprovação, através do balanço apresentado de que possui o índice de liquidez geral (ILG), o índice de liquidez corrente (ILC), o índice geral de solvência (IGS), igual ou maior do que os abaixo requeridos. A análise econômico financeira deverá ser calculada pela licitante e ser emitida em papel timbrado da empresa ou com carimbo da empresa juntamente com a assinatura de seu representante:
- h.1) Índice de Liquidez Corrente - ILC - igual ou superior a 1:

AC

ILC = --- , onde

PC





AC = Ativo
Circulante;
PC = Passivo
Circulante.

h.2) Índice de Liquidez Geral - ILG - igual ou superior a 1:

$$\frac{AC + RLP}{ILG} = \dots, \text{ onde } PC + ELP$$

AC = Ativo Circulante;
RLP = Realizável a Longo
Prazo;
PC = Passivo Circulante;
ELP = Exigível a Longo Prazo.

h.3) Solvência Geral – igual ou superior a 1:

$$\frac{AT}{SG} = \dots, \text{ onde } PC + ELP$$

SG = Solvência
Geral
PC = Passivo
Circulante;
ELP = Exigível a
Longo Prazo.
AT = Ativo Total

3.1.5 – Declaração Relativa a Trabalho de Menores

- a) Declaração (papel timbrado da empresa) de que a empresa não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, em conformidade ao disposto no inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, conforme anexo II do edital.





3.2 – Para assinatura do contrato, o licitante vencedor deverá apresentar a Licença Ambiental da Usina em validade, em nome da empresa licitante, caso a mesma seja proprietária da usina OU no caso de o licitante vencedor não ser o proprietário da usina, deverá apresentar a licença ambiental da usina de seu fornecedor, bem como o contrato, termo de contrato ou declaração de compromisso de fornecimento da empresa proprietária da usina, citando o compromisso para esta Concorrência Pública. Deverá também comprovar através de documentação, a posse, ou aluguel, ou arrendamento mercantil, ou contrato de aluguel ou outro documento equivalente, de que dispõe dos seguintes equipamentos:

- Moto niveladora (1 unidade);
- Caminhões Basculantes (4 unidades);
- Caminhão Pipa (1 Unidade);
- Rolo Compactador Liso (1 unidade);
- Placa Vibratória (1 unidade);
- Vassoura Mecânica (1 unidade);
- Caminhão Espargidor de Asfalto (1 unidade);
- Vibro acabadora (1 unidade);
- Rolo Compactador de Pneus (1 unidade);
- Pá Carregadeira (1 unidade);
- Mini carregadeira (1 unidade);
- Escavadeira (1 unidade);
- Retroescavadeira (1 unidade).

A não apresentação destes, impossibilitará a firmatura do contrato, caracterizando o descumprimento total da obrigação assumida, e sendo aplicado as devidas penalidades contidas na Cláusula 14 deste edital.

3.3 - Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor responsável pelo Setor de Cadastro da Prefeitura Municipal de Piraí, publicação em órgão da Imprensa oficial, ou por meio de emissão na internet estando sua aceitação condicionada à confirmação da regularidade junto ao órgão competente.

- Usar somente folhas A4 com gramatura 75g/m
- As cópias DEVEM ser legíveis e apresentar boa definição, sob pena de não reconhecimento do documento.
- Não serão aceitos documentos impressos frente/verso, com exceção dos que originalmente sejam autenticados no verso pelo tabelionato.

3.3 - Os documentos de habilitação deverão estar acondicionados em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:





MUNICÍPIO DE PIRAÍ
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021
DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A"

CLÁUSULA 4 - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA - ENVELOPE "B"

- 4.1 - A licitante apresentará sua proposta em papel timbrado da empresa, datada, rubricada e assinada por seu representante legal, constituída pelos seguintes elementos:
- a) carta de apresentação da proposta, conforme anexo I do edital, indicando:
 - a.1 - o preço global em valor numérico, em moeda do País e por extenso;
 - a.2 - o prazo para execução dos serviços será de 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro.
 - a.3 - declaração de validade da proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento da proposta.
 - b) cronograma físico-financeiro dos serviços, compatível com o cronograma de desembolso máximo - anexo V;
 - c) planilha orçamentária na forma da planilha constante do Anexo IV do Edital, com indicação dos quantitativos e dos preços unitários, parciais e totais, que serviram de base à elaboração da proposta comercial da licitante, obedecendo as especificações quanto ao seu conteúdo;
- 4.2 - No preço proposto deverá estar incluído todos os custos de materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, carga e descarga de materiais, mão de obra, despesas administrativas, legislação social trabalhista e previdenciária, da infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, lucros, enfim, tudo o que for necessário para perfeita execução dos serviços objeto da licitação.
- 4.3- Os preços unitários constantes da planilha orçamentária (Anexo IV) serão considerados máximos, sendo desclassificada proposta de preços, cuja planilha orçamentária apresente valores superiores aos limites máximos unitários estabelecidos e ou preço global máximo superior estabelecido ao disposto no item 4.3.
- 4.4- Não serão consideradas propostas que contenham ofertas e/ ou vantagens não previstas no Edital.
- 4.5- A planilha orçamentária a que se refere a letra "c" do item 4.1 juntamente com o cronograma físico-financeiro, servirão de base para os pagamentos, os quais serão efetuados por serviços efetivamente realizados, de conformidade com disposto na CLÁUSULA 13 deste edital.





- 4.6- Deste modo, a planilha orçamentária a ser elaborada pela licitante deverá conter a discriminação dos itens e subitens de serviços com seus respectivos valores, os quais irão constituir as parcelas do cronograma físico-financeiro para fins de medição e conseqüentemente pagamento.
- 4.7 - Na hipótese de divergência entre os preços unitários e os totais de cada item do serviço, prevalecerão os primeiros. No caso de discordância entre os valores numéricos e os considerados por extenso, prevalecerão estes últimos. As planilhas serão conferidas, sendo considerados como certo os preços unitários e as quantidades nelas registradas, corrigindo-se, para fins, de obtenção do preço global da proposta somente os erros de cálculo porventura encontrados.
- 4.8 - A proposta comercial e seus elementos constitutivos deverão estar acondicionados em um único envelope lacrado, contendo em sua parte externa, além da razão social da proponente, os dizeres:

MUNICÍPIO DE PIRAI
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2021
PROPOSTA COMERCIAL - ENVELOPE "B"

CLÁUSULA 5 - CRITÉRIO DO JULGAMENTO

- 5.1 - No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste edital será realizado o julgamento da licitação, pela Comissão Permanente de Licitação, composta no mínimo por 03 (três) membros, a qual competirá:
- a) registrar em ata os nomes, por ordem alfabética de A a Z, das empresas que retiraram o edital;
 - b) receber os envelopes de documentação ("A") e de proposta comercial ("B");
 - c) analisar as credenciais dos representantes das licitantes;
 - d) abrir envelope "A"(DOCUMENTAÇÃO), apreciar, analisar e rubricar a sua documentação;
 - e) devolver os envelopes "B" (PROPOSTA) fechados aos licitantes inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após o seu julgamento;
 - f) proceder a abertura dos envelopes de proposta comercial das licitantes habilitadas, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, lavrada em ata, ou após o julgamento dos recursos interpostos;
 - g) rubricar todas as peças contidas na proposta comercial;
 - h) desclassificar as propostas que:
 - não atenderem as condições do edital;
 - com valor global superior ao limite estabelecido no item "4.3" e com valores unitários em desacordo ao disposto no item 4.4;
 - com preços manifestamente inexequíveis, nos termos do art. 48, § 1º alínea "a e b" da Lei nº 9.648 de 27/05/98.





- i) classificar as propostas que atenderem as condições deste edital, levando em consideração o menor preço ofertado, pela ordem crescente dos preços propostos;
- j) lavrar ata circunstanciada da sessão de licitação, assiná-la e oferecê-la às assinaturas das licitantes presentes ao ato;
- k) organizar mapa da licitação e emitir parecer indicando a proposta mais vantajosa para o Município de Pirai.

5.2 - Poderão ser, a critério da Comissão, relevados erros ou omissões formais, que não resultem prejuízos para o atendimento da proposta ou para a Administração.

5.3 - Será considerada vencedora a licitante que oferecer o menor preço global julgado exequível, compatível com os preços de mercado e apresentem os preços unitários dentro dos limites estabelecidos.

5.4 - A Comissão Permanente de Licitação poderá ser assessorada tecnicamente, cabendo aos assessores emitir pareceres quando solicitados pela Comissão.

CLÁUSULA 6 - CRITÉRIO DE DESEMPATE

6.1 - Havendo igualdade entre 02 (duas) ou mais propostas comerciais, o desempate entre as propostas se fará, obrigatoriamente, por sorteio na mesma sessão de julgamento e, se processará da forma que se apresentar mais prática, a exclusivo critério da CPL, decidida por maioria de votos da totalidade de seus membros, ou no caso de microempresas ou empresas de pequeno porte, de acordo com o critério a seguir discriminado:

6.1.1 - será assegurada, como critério desempate, preferência de contratação para as microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos do art. 44 da Lei Complementar nº 123/2006 e legislação suplementar, entendendo-se por empate, neste caso, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

6.1.2 - para efeito do disposto no subitem 6.1.1, ocorrendo o empate, será adotado os seguintes procedimentos:

6.1.2.1 - a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

6.1.2.2 - não ocorrendo contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 6.1.2.1, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 6.1.1, conforme a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito;

6.1.2.3 - no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no





subitem 6.1.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

6.1.2.4 – na hipótese da não-contratação nos termos previstos nos subitens 6.1.1 a 6.1.2.3, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora no certame.

CLÁUSULA 7 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

7.1 - Adjudicada esta tomada de preços em despacho nos autos do processo de licitação e, homologada pelo Sr. Prefeito Municipal, a adjudicatária será convidada para assinar o Contrato. O prazo para assinatura do Contrato será de até 05 (cinco) dias úteis, após a data de notificação feita pelo Município.

7.2 - Caso a licitante seja de outro estado da federação, será necessário o visto do CREA/RJ ou CAU/RJ quando da assinatura do contrato.

7.3 - No caso da adjudicatária não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidas, o Município de Pirai a seu exclusivo critério, poderá adjudicar o objeto desta licitação à licitante classificada em segundo lugar e assim, sucessivamente, desde que aceitas as condições de preço da licitante classificada em primeiro lugar.

7.4 - Se a licitante, classificada em primeiro lugar, não cumprir o estabelecido no item 7.2, incidirá em multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta comercial.

7.5 - O Município de Pirai poderá revogar a Licitação e, conseqüentemente, anulá-la nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 8 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1 - Os elementos necessários ao perfeito entendimento dos serviços constam nos Anexos I a VII do edital.

8.2 - Os quantitativos de serviços, constantes da planilha de orçamentária, estão de acordo com os projetos de engenharia, podendo, entretanto, ocorrer variações para mais ou para menos, se necessário a melhoria técnica dos serviços, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial, reajustado, do contrato.

8.3 - Caso ocorra determinado serviço que não tenha sido previsto no Anexo IV, seu preço unitário será elaborado de comum acordo entre as partes envolvidas no Contrato, respeitados os limites previstos no Parágrafo 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

8.4 - Os materiais e equipamentos necessários à execução da obra/serviços, serão fornecidos pela Contratada, que empregará, exclusivamente, materiais de primeira qualidade, obedecendo rigorosamente ao projeto de engenharia.





- 8.5 - A Contratada deverá comprar todos os materiais necessários à execução dos serviços, considerando os respectivos prazos de entrega e, a data provável de uso dos mesmos no local. A demora na entrega do material e/ de equipamentos, por parte dos fornecedores, não será aceita como justificativa para atrasos na realização da obra ou para substituição dos referidos materiais.
- 8.6 - A Contratada responderá pela segurança das instalações, material e pessoal envolvido com a obra, fazendo cumprir todas as exigências contidas nas normas, nos regulamentos e na legislação trabalhista em vigor.
- 8.7 - A Contratada manterá no local da obra, engenheiro habilitado, que assuma, perante a fiscalização a responsabilidade técnica pela execução dos serviços e, que tenha poderes para deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.
- 8.8 - A Contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, qualquer seção ou parcela dos trabalhos que não sejam aceitas pela fiscalização por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.
- 8.9 - Durante a execução dos serviços, a Contratada obriga-se a observar rigorosamente toda a regulamentação aplicável, projetos, especificações, desenhos, detalhes, os elementos e instruções fornecidas pela fiscalização, normas técnicas da ABNT, respondendo por quaisquer falhas, atrasos e outras faltas, que deverão ser sanadas sem ônus para a Contratante.
- 8.10 - A aceitação dos serviços só se dará, após a realização de todos os testes finais e, estando o objeto contratado em plenas condições de utilização. Ficará assim a cargo da Contratada a previsão dos serviços e/ou materiais necessários a execução do objeto contratado, mesmo quando não explicitamente indicados.

CLÁUSULA 9 - FISCALIZAÇÃO

- 9.1 - A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, avaliação e fiscalização pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo do Município de Piraí.
- 9.2 - A fiscalização é exercida no interesse da Administração Municipal e não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos.
- 9.3 - Caberá à Contratada o fornecimento e manutenção de um "Diário de Obras" no local, permanentemente disponível para lançamento dos seguintes fatos e ocorrências:
- a) Pela Contratada:
- As consultas à fiscalização;





- As datas de conclusão das etapas caracterizadas de acordo com cronogramas;
 - Os acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
 - As respostas às interpelações da fiscalização;
 - Eventos discriminados no item 10.5 deste edital e, outros fatos que, a juízo da Contratada, devem ser objeto de registro.
- b) Pela Fiscalização:
- Juízo formado sobre o andamento da obra/serviços, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
 - Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da Contratada no "Diário de Obras";
 - Soluções às consultas lançadas ou formuladas pela Contratada;
 - Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da contratada e sua equipe;
 - Determinação de providências para o cumprimento do projeto e especificações;
 - Outros fatos ou observações cujo registro se torne conveniente ao trabalho da fiscalização.

CLÁUSULA 10 - PRAZO DE EXECUÇÃO

- 10.1 - O prazo para execução dos serviços, objeto desta licitação, será de 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro constante no projeto básico, contados a partir do quinto dia do recebimento da "Ordem de Serviço" emitida pela Contratante.
- 10.2 - A Contratada obriga-se dar início aos serviços em até 05 (cinco) dias após o recebimento da "Ordem de Serviço".
- 10.3 - O atraso na execução de qualquer etapa de serviço, fixada no cronograma de execução, sem justificativa aceita pela fiscalização, sujeitará a Contratada às penalidades previstas no CLÁUSULA 15 deste edital.
- 10.4 - A prorrogação do prazo na conclusão e entrega dos serviços, ficará a exclusivo critério da Prefeitura Municipal de Piraí, e somente será possível quando:
- a) houver alteração do projeto ou especificações, pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo do Município de Piraí, que justifique a prorrogação;
 - b) motivo de força maior, conforme item 10.5 do Edital;
- 10.5 - Entende-se por força maior, o evento que não possa se prever, ou que em se prevendo, não possa ser evitado, entre os quais exemplificam-se os seguintes:
- Greve generalizada (não incluídas aquelas na própria Contratada);
 - Calamidade Pública;
 - Acidente em que implique o retardamento na execução dos serviços, sem culpa da Contratada;
 - Chuvas intensas e suas consequências;





- Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do artigo 393 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA 11 - RECEBIMENTO DO OBJETO

- 11.1 - O recebimento dos serviços ficará condicionado a sua aprovação pela fiscalização da Secretaria de Obras e Urbanismo do Município de Pirai, de acordo com o seguinte critério:
- provisoriamente, ao término dos serviços, a Contratada redigirá um termo de conclusão e, o entregará ao fiscal responsável pelo acompanhamento dos serviços, que verificará se tudo está conforme previsto no projeto e cláusulas contratuais, emitindo parecer conclusivo em até 15 (quinze) dias, através de "Termo de Recebimento Provisório".
 - definitivamente, em até 90 dias contados a partir da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado elaborado por Comissão composta por 03 (três) membros designados pelo Sr. Prefeito Municipal, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais.

CLÁUSULA 12 - MEDIÇÕES E PAGAMENTOS

- 12.1 - O pagamento dos serviços será feito conforme o cronograma físico-financeiro, servindo como base a planilha orçamentária e, de acordo com os serviços efetivamente realizados, cuja execução, a contendo, será verificada pela fiscalização.
- 12.2 - O pagamento será efetuado à Contratada, pela Tesouraria da Fazenda Pública Municipal em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária do contratado, em até 30 (trinta) dias após o adimplemento de cada parcela da obra, e mediante apresentação dos documentos de cobrança devidamente atestados pela secretaria competente.
- 12.3 - As medições somente serão pagas com a apresentação da nota fiscal; do comprovante de recolhimento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS) junto à Município de Pirai e os comprovantes de recolhimento ao INSS e ao FGTS, referente à atividade concernente ao objeto licitado.
- 12.4 - Em caso de atraso injustificado no pagamento, dentro do prazo acima estabelecido, o valor será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora ao mês "pro rata tempore", assim como, compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pro rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia do seu efetivo pagamento.
- 12.5 - Caso a Prefeitura antecipe o pagamento dentro do prazo estabelecido, fará jus a um desconto na razão de 1% (um por cento) ao mês, pro-rata dia.





CLÁUSULA 13 – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

14.1 - Os preços contratados não sofrerão reajuste, de acordo com o artigo 28 da Lei nº 9.069 de 29 junho de 1995, e legislação complementar.

CLÁUSULA 14 - PENALIDADES

14.1 - Em caso de inexecução total ou parcial dos serviços, atraso injustificado na execução do Contrato, inadimplemento contratual ou não atendimento às solicitações da fiscalização, a Contratada estará sujeita às seguintes penalidades:

- a) Advertência, na hipótese de execução irregular do contrato que não resulte prejuízo para a administração;
- b) Multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do Contrato, nos seguintes casos:

b.1) por dia, que exceder ao prazo previsto para a conclusão dos serviços, a ser constatado na verificação do cronograma correspondente a cada obra, aplicada sobre o valor da parcela não executada, respeitados os limites da lei civil;

b.2) por dia, pelo não cumprimento de qualquer ordem de serviço da fiscalização, no prazo por ela determinado, respeitados os limites da lei civil;

c) Multa administrativa de 10 % (dez por cento), no caso de inexecução parcial ou total do contrato, aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.

d) Suspensão do direito de licitar e contratar com o Município de Pirai, por prazo não superior a 2 (dois) anos, na hipótese de inexecução total ou parcial do contrato;

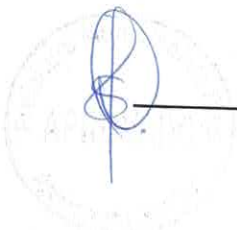
e) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, na hipótese de execução irregular, atraso ou inexecução do contrato associado a ilícito penal.

15.2 - Caberá à fiscalização propor a aplicação das penalidades previstas, mediante apresentação de relatório circunstanciado, instruído com os documentos pertinentes.

15.3 - As multas serão descontadas dos pagamentos devidos pela Administração, caso o valor seja superior, se necessário quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA 16 – RECURSOS E IMPUGNAÇÕES

16.1 - É admissível recursos dos atos da Comissão Permanente de Licitação, nos termos do Art. 109 da Lei nº 8.666 de 21/06/93.





Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAÍ



- 16.2 - As impugnações ao ato convocatório desta Tomada de Preços serão recebidas até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas, em papel timbrado e impressão informatizada;
- 16.3 - As impugnações deverão ser entregues diretamente no Departamento de Licitações das 9:00 às 11:30 e 13:00 às 16:00h, de 2ª a 6ª feira, exceto nos feriados do Município de Piraí, do Estado do Rio de Janeiro e Nacional, sito na Rua Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 16, fundos - Centro, em Piraí, Estado do Rio de Janeiro - Telefone: (24) 2431-9964, sob pena de não conhecimento;
- 16.4 - Decairá do direito de impugnar os termos deste Pregão, perante a Administração, o licitante que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder a data de abertura dos envelopes para esta licitação, apontando as falhas ou irregularidades que viciariam este Pregão, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso;
- 16.5 - Deferida a impugnação contra o ato convocatório será designada nova data para realização do certame nos moldes do art. 21 §4º da Lei 8.666/1993.

CLÁUSULA 17 - CONTRATO

- 17.1 - A Contratada será exclusivamente responsável pelos danos causados diretamente à administração ou a terceiros na execução dos serviços.
- 17.2 - A fiscalização poderá exigir, a qualquer tempo, substituição de empregado da Contratada, desde que ocorra negligência ou imperícia na execução dos serviços.
- 17.3 - A Contratada será responsável por todos os ônus e obrigações concernentes às legislações fiscal, trabalhista, previdenciária e comerciais, os quais correrão por sua exclusiva conta.
- 17.4 - A Contratada obriga-se a manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 17.5 - Os serviços estarão sujeitos a aceitação e aprovação da fiscalização aplicando-se no que couber, as disposições legais previstas na Lei nº 8.666/93, especialmente, as normas relacionadas às penalidades no art. 87 e rescisão dos contratos nos arts. 77 e 78.

CLÁUSULA 18 - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 18.1 - Integram este edital, os seguintes anexos:

- I** - Modelo Padrão de Proposta Comercial
II - Declaração, artigo 7º, inciso XXXIII, C.F.
III - Memorial Descritivo





- IV* - Planilha orçamentária
- V* - Cronograma físico-financeiro e desembolso máximo
- VI* - Minuta de Contrato

- 18.2** – Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia de vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos em dia de expediente na Prefeitura Municipal de Pirai e considerar-se-á os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.
- 18.2** - Os interessados que tiverem dúvidas de caráter técnico ou legal, na interpretação deste edital, serão atendidos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e/ou pela Comissão de Licitações, de segunda à sexta-feira, das 9h às 17h, na Prefeitura Municipal de Pirai, R. Dr. Luiz Antônio Garcia da Silveira, nº 15 - Pirai - RJ.
- 18.3** - A participação na licitação implica na aceitação integral e irretratável dos termos deste edital e seus anexos, bem como a observância dos regulamentos administrativos e das normas técnicas ou específicas aplicáveis ao caso.
- 18.4** - Para dirimir quaisquer dúvidas surgidas na relação contratual a ser firmada com base no objeto desta Tomada de Preços fica eleito o Foro da Comarca de Pirai, Estado do Rio de Janeiro, excluído qualquer outro.

Pirai, 22 de novembro 2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO





Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI



ANEXO I

PROPOSTA COMERCIAL

Pirai, _____ de _____ de 2021.

AO
MUNICÍPIO DE PIRAI
Praça Getúlio Vargas, S/Nº
Centro - Pirai - R.J.
A/C. Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº 005/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa proposta de preço relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

Prestação de serviços Pavimentação Asfáltica em Trecho da “Estrada da Cachoeira” com Construção de Calçadas e Drenagem na Rua Isaura Rosa – Arrozal – 3º Distrito – Pirai/RJ.

Conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro e Desembolso Máximo, é de R\$ _____, _____ (_____).

O prazo para a execução da obra é de 90 (noventa) dias conforme cronograma físico financeiro.

Declaramos que em nosso “ Preço Global ”, para execução das obras e serviços, incluímos as despesas com materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, cargas e descargas de materiais, mão de obra, despesas administrativas, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos,





Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE PIRAI



taxas, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa da obra, conforme projeto e especificações constantes do Edital, bem como nosso lucro, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CONTRATANTE.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da Licitação.

Acompanham a nossa proposta de preço os documentos previstos na Cláusula 4 deste Edital, com todas as informações necessárias para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações e normas técnicas da ABNT, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da CONTRATANTE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos.

Atenciosamente,

Assinatura, Nome Legível
Cargo do Representante Legal

Assinatura, Nome Legível e Nº do
Registro no CREA do
Responsável Técnico





ANEXO II

DECLARAÇÃO

Ref.: (identificação da licitação)

_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, Sr.(Sra.) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____ Declara, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e (assinalar com "X", conforme o caso):

- não emprega menor de dezesseis anos.
- emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

(data)

(representante legal)





ANEXO III

MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATO: nº 1068.091-85/2019 (Caixa econômica federal)
SIAF CONVÊNIO: nº 893245/2019

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CALÇADA E DRENAGEM

OBJETO:

A presente especificação técnica trata da Obra de Pavimentação Asfáltica, Calçada e Drenagem localizado em trecho da Estrada da Cachoeira-Arrozal – 3º Distrito – Pirai – RJ.

CONDIÇÕES PRELIMINARES:

- ▲ Será procedida periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer das obras. Todo transporte de entulho será executado pela Empresa Contratada e deverá atender às normas determinadas pela Contratante.
- ▲ Ficarão a cargo exclusivo da Empresa Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, tais como instalações destinadas a depósitos de materiais e ferramentas.
- ▲ Caberá também à Empresa Contratada, o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, maquinaria, etc., necessários para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.
- ▲ Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes especificações e quaisquer alterações das mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante consulta prévia, por escrito, à Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- ▲ A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, bem como às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.
- ▲ Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo recusados pela Fiscalizações materiais não especificados. Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Empresa Contratada.





- ▲ A contratada será responsável por danos causados a terceiros, com a reparação aos estragos porventura causados ao imóvel e seus bens, usando-se para tais materiais iguais aos danificados e mão de obra especializada.
- ▲ A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, com relação a apresentação dos projetos das instalações, porventura exigidos.
- ▲ A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Contratante com relação ao desenvolvimento da obra, permanência de pessoal, horários de trabalho, entrada e saída de materiais e entulhos, etc.
- ▲ A retirada e entulhos e materiais porventura já existentes no local da obra ficará ao encargo da Contratada, com devida presteza, de modo a não atrasar a execução dos serviços especificados. No caso de materiais, os mesmos serão removidos para local a ser determinado pela fiscalização.
- ▲ A contratada não poderá subempreiteira a terceiros a totalidade dos serviços, podendo, entretanto, fazê-lo parcialmente. Continuará, porém, a responder direta e exclusivamente perante a Contratante.
- ▲ Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e plantas, será selecionado sempre dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

1.0 – Pavimentação e/ou recuperação, Drenagem e Calçadas

1.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

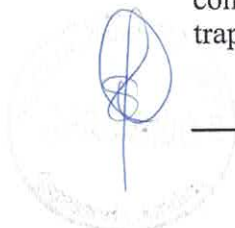
1.1.1 - A placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira, fornecimento e colocação.

1.1.2 – Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga.

1.1.3 – Carga e descarga do container, segundo descrição da família 02.006

1.1.4 – Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31M de altura X1, 56M largura e 1,16M profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza.

1.1.5 – Aluguel de container para escritório, medindo 2,20M de largura, 6,20M de comprimento e 2,50M de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo acústico no forro, chassi reforçado e piso com





compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte e carga e descarga.

1.1.6 – Instalação e ligação provisória para abastecimento de água de esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição do pavimento do logradouro público.

1.1.7 – Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica em baixa tensão, para canteiro de obras, M3-Chave 100A, carga 3KW, 20CV. Exclusive o fornecimento do medidor.

1.2 – SERVIÇOS INICIAIS

1.2.1 – Locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locação e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir.

1.3 - PAVIMENTAÇÃO

1.3.1 – Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.
AF_11/2019

1.3.2 – Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação.

1.3.3– Execução de imprimação com asfalto diluído COM-30. AF_11/2019

1.3.4 – Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C.
AF_11/2019

1.3.5 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

1.3.6 – Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10M3 (unidade: M3)
AF_07/2020

1.3.7 – Transporte com caminhão basculante de 6M3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM, (unidade: TXKM).
AF_07/2020

1.3.8 – Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré – fabricado, dimensões 100x15x13x30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016





1.4- DRENAGEM

1.4.1 – Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 0,90 x 0,90. AF_12/2020

1.4.2 – Caixa de ralo em alvenaria de blocos de concreto (20x20x40CM), em paredes de 0,20M de espessura, de 0,90x1,20x1,50M, para águas pluviais, sendo as paredes chapiscadas e revestidas internamente com argamassa de enchimento de blocos e base de concreto simples FCK=10MPA, com 4 grelhas de ferro fundido de 85KG, apoiadas sobre a estrutura de concreto armado, inclusive fornecimento de todos os materiais.

1.4.3 – Tubo de concreto armado, para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800MM, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências fornecimento e assentamento.
AF_12/2015

1.4.4 – Tubo de concreto armado, para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600MM, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências fornecimento e assentamento.
AF_12/2015

1.4.5- Tubo de concreto armado, para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400MM, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências fornecimento e assentamento.
AF_12/2015

1.4.6 – Poço de visita de concreto armado de 1,20x1,20x1,40M, para coletor de águas pluviais de 0,70M de diâmetro com paredes de 0,15M de espessura e base de concreto dosado de FCK=10MPA e revestida com argamassa de cimento e areia, traço 1:4 em volume, degraus de ferro fundido, inclusive fornecimento e assentamento de todos materiais.

1.4.7 – Tampão completo de ferro fundido, com 225KG, para poço de visita ou caixa de areia, padrão CEDAE tipo K-240, classe 300, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.

1.4.8- Escavação mecanizada de vala com profundidade de até 1,5M (média entre montante e jusante/ uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 M3), largura de 1,5M a 2,5M, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.
AF_02/2021

1.4.9- Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.
AF_04/2016





1.4.10 – Alvenaria para caixas enterradas, até 0,80M de profundidade, com blocos de concreto de 10x20x40CM, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e concreto 20MPA, para preenchimento dos furos dos mesmos, em paredes de meia ves (0,10M)

1.4.11– Concreto armado, FCK=20MPA, incluindo materiais para 1,00M3 de concreto (importado de usina), adensado e colocado, 14,00M2 de areia moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60KG de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas.

1.4.12– Estruturas de elementos em perfis ‘I’ até ‘8’. Em aço laminado, (vigas isoladas, escoras, pórticos, etc.), inclusive perdas. Fornecimento e montagem.

1.5 – CALÇADA

1.5.1– Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pavimentos de Concreto simples, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

1.5.2 – Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive Compactação.

1.5.3 – Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8CM, armado.
AF_07/2016

1.5.4 – Junta de retração, serrada com disco de diamante, para pavimentos de placas de concreto, com 5cm de profundidade.

1.6 – SINALIZAÇÃO

1.6.1 – Sinalização horizontal com tinta retro refletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.

1.6.2 – Placa de sinalização de rodovias, em chapa de aço N° 16, tratada quimicamente, inclusive pintura com metal primer nas duas faces e esmalte sintético preto no verso. Aplicação de películas refletivas no grau técnico e película para legenda fixada através de castanhas duplas em poste de ferro em aço galvanizado de Ø2”. Fornecimento e colocação.

COMPLEMENTO:

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

- A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação;
- Todo entulho deverá ser removido pela Contratada;
- **Toda obra deverá ser executada dentro das normas vigentes.**



MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATO: N° 1072490-09 (Caixa Econômica Federal)
SIAF CONVÊNIO: N° 903708/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TRECHO DA ESTRADA DA CACHOEIRA – ARROZAL

OBJETO:

A presente especificação técnica trata da Obra de Pavimentação Asfáltica, localizada em trecho da Estrada da Cachoeira, Arrozal, 3° Distrito, Município de Pirai – RJ.

CONDIÇÕES PRELIMINARES:

- ▲ Será procedida periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer das obras. Todo transporte de entulho será executado pela Empresa Contratada e deverá atender às normas determinadas pela Contratante.
- ▲ Ficarão a cargo exclusivo da Empresa Contratada todas as providências correspondentes às instalações provisórias da obra, tais como instalações destinadas a depósitos de materiais e ferramentas.
- ▲ Caberá também à Empresa Contratada, o fornecimento de todo o material, mão de obra, ferramentas, equipamentos, maquinaria, etc., necessários para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.
- ▲ Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes especificações e quaisquer alterações das mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante consulta prévia, por escrito, à Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- ▲ A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, bem como às recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.
- ▲ Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de primeira qualidade, sendo recusados pela Fiscalização os materiais não especificados. Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Empresa Contratada.





- ▲ A contratada será responsável por danos causados a terceiros, com a reparação aos estragos porventura causados ao imóvel e seus bens, usando-se para tais materiais iguais aos danificados e mão de obra especializada.
- ▲ A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, com relação a apresentação dos projetos das instalações, porventura exigidos.
- ▲ A contratada se obrigará a cumprir as exigências da Contratante com relação ao desenvolvimento da obra, permanência de pessoal, horários de trabalho, entrada e saída de materiais e entulhos, etc.
- ▲ A retirada e entulhos e materiais porventura já existentes no local da obra ficará ao encargo da Contratada, com devida presteza, de modo a não atrasar a execução dos serviços especificados. No caso de materiais, os mesmos serão removidos para local a ser determinado pela fiscalização.
- ▲ A contratada não poderá subempreiteira a terceiros a totalidade dos serviços, podendo, entretanto, fazê-lo parcialmente. Continuará, porém, a responder direta e exclusivamente perante a Contratante.
- ▲ Qualquer detalhe técnico porventura omissos nas presentes especificações e plantas, será selecionado sempre dentro das normas técnicas construtivas usuais e dentro do bom senso executivo, a critério da Fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

1.0 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1.1 – Administração local, Engenheiro Civil de obra pleno com 16 horas semanais e encarregado geral de obras com 48 horas semanais.

1.2– SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1– PLACA DE OBRA

Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira, fornecimento e colocação.

1.2.2 – TRANSPORTE

Transporte de contêiner, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga.

1.2.3– CARGA E DESCARGA





Carga e descarga do contêiner, segundo descrição da família 02.006

1.2.4 – BANHEIRO QUÍMICO

Aluguel de banheiro químico, portátil, medindo 2,31M de altura x 1,56M largura e 1,16M profundidade, inclusive instalação e retirada do equipamento, fornecimento de química desodorizante, bactericida e bacteriostática, papel higiênico e veículo próprio com unidade móvel de sucção para limpeza.

1.2.5 – CONTÊINER

Aluguel de contêiner para escritório, medindo 2,20M de largura, 6,20M de comprimento e 2,50M de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termoacústico no forro, chassi reforçado e piso com compensado naval, incluindo instalações elétricas, exclusive transporte e carga e descarga.

1.2.6– INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

Instalação e ligação provisória para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição do pavimento do logradouro público.

1.2.7 – INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS

Instalação e ligação provisória de alimentação de energia elétrica em baixa tensão, para canteiro de obras, M3-Chave 100A, carga 3KW, 20CV. Exclusive o fornecimento do medidor.

1.3 – SERVIÇOS INICIAIS

1.3.1 – LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Locação de Pavimentação.

1.3.2 – CORTE DE ÁRVORES

Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com altura acima de 5,00 m e diâmetro em torno de 50 cm, com auxílio de equipamento mecânico.

1.3.3 – RETIRADA DE POSTES

Retirada de postes de concreto ou aço de 10,00 m à 12,00 m. Nos Trechos 1, 2 e 3.

1.3.4 – ASSENTAMENTO DOS POSTES

Assentamento de postes de concreto, circular reto, de 13,00 m, com cabeça de concreto, exclusive fornecimento do poste e da cabeça.





1.3.5 – RELOCAÇÃO DE CERCA

Relocação de cerca.

1.4 – CALÇADA

1.4.1 – DEMOLIÇÃO

Demolição com equipamento de ar comprimido de pisos, ou pavimentos de concreto simples, inclusive empilhamento lateral, dentro do canteiro de serviço.

1.4.2– PREPARAÇÃO DE TERRENO

Preparo manual ade terreno, compreendendo acerto, raspagem, eventualmente até 0,30 m de profundidade e afastamento lateral material excedente. Inclusive compactação mecânica.

1.4.3 – PASSEIO

Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado AF_07/2016.

1.4.4 – JUNTA DE RETRAÇÃO

Junta de retração, serrada com disco de diamante, para pavimentos de placas de concreto, com 5 cm de profundidade.

1.5 – SINALIZAÇÃO

1.5.1– SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.

1.5.2– PLACA DE SINALIZAÇÃO

Placa de sinalização de rodovias, em chapa de aço nº 16, tratada quimicamente, inclusive pintura com metal primer nas duas faces e esmalte sintético preto no verso. Aplicação de películas refletivas no grau técnico e película para legenda fixada através de castanhas duplas em postes de ferro em aço galvanizado de diâmetro 2”. Fornecimento e colocação.

1.5.3– PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS

Placa de identificação de Rua com medida de 45cmx20cm com 1 placa e 1 poste.

1.5.4– PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUAS

Placa de identificação de Rua com medida de 45cmx20cm com 2 placas e 1 poste.

1.6– PASSARELA

1.6.1– PERFIS

Perfil “U” simples de aço galvanizado dobrado 75x40”mm. E=2,65 mm.





1.6.2 – ESTRUTURA METÁLICA

Estrutura metálica em aço especial, resistente a corrosão (USI-SAC ou similar), para pontes e viadutos, passarelas, considerando a montagem e todos os materiais e serviços necessários, inclusive pintura protetora e exclusive o fornecimento do aço.

1.6.3 – CHAPA DE AÇO

Chapa de aço-carbono, laminado a quente, qualidade estrutural, bitola 3/16". E=4,75 mm (37,29 kg/m²)

1.6.4 – ESCAVAÇÃO

Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma. AF_06/2017.

1.6.5 – ESTACAS

Estacas brocas de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual, com trado concha, com armadura ade arranque. AF_05/2020.

1.6.6 – PERFURAÇÃO MANUAL DE SOLO

Perfuração manual de solo, a trado acima de 10"

1.6.7 – CONCRETO ARMADO

Concreto armado, FCK=30mpa, incluindo materiais para 1,00 m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado 14,00 m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004..35,60kg de aço CA_50, inclusive mão de obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas.

1.6.8 – PINTURA

Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético) pulverizada sobre perfil metálico (por demão)

1.6.9 – DEFENSA METÁLICA

Defensa metálica, modelo semi-maleável dupla, galvanizada, constituída de guia deslizante, espaçador, calco, plaqueta, acessórios de aperto e poste com comprimento de 1,80 m. Fornecimento.

1.6.10 – DEFENSA METÁLICA

Defensa metálica, modelo semi-maleável dupla, galvanizada, constituída de guia deslizante, espaçador, calco, plaqueta, acessórios de aperto e poste cravado por meio de compressão, o comprimento útil do conjunto e de 4,00 m. Montagem e assentamento. Exclusive a defesa metálica (vide família 20.041).

1.6.11 – TELA DE ARAME

Tela de arame galvanizada quadrangular/losangular, fio 2,11 m (14wg), malha 5x5cm., H=2 m.

1.6.12 – CANTONEIRA





Cantoneira (abas iguais) em ferro galvanizado, 25,4 mm x 3,17 mm (L X E),0,86 KG/M.

1.7 – MURO DE CONTENÇÃO DE CALÇADA

1.7.1 – COMPACTAÇÃO DE ATERRO

Compactação de aterro, em camadas de 20 cm, utilizando compactador pneumático(sapo),inclusive compressor

1.7.2 – PERFURAÇÃO

Perfuração manual de solo a trado acima de 10”.

1.7.3 – ALVENARIA

Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14 cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6 m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual AF_06/2014.

1.7.4 – ESTACA

Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque AF_05/2020

1.7.5 – CONCRETO ARMADO

Concreto armado, FCK=20MPA, incluindo materiais para 1,00 m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado 14,00 m² de areia moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035,60kg de aço CA-50,inclusive mão de obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas.

1.7.6 – DRENO

Dreno ou barbacã em tubo de PVC diâmetro de 2”,inclusive fornecimento do tubo e material drenante.

1.7.7 – CONCRETO

Concreto FCK=20MPA, traço 1:2:7:3 (cimento, areia media, brita 1) – Preparo mecânico com betoneira 400 l.AF_07/2016.

1.7.8 – RADIER

Armação para execução de Radier, com uso de tela Q-196.AF_09/2017.

1.7.9 – FABRICAÇÃO DE FORMA

Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25MM, 2 utilizações. AF-06/2017.

1.7.10 – GUARDA-CORPO

Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10 m de altura, montantes tubulares ade 1.1/2 espaçados de 1,20 m, travessa superior de 2,gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4.8mm, fixado com chumbador mecânico AF_04/2019_P.



1.7.11 – PINTURA

Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético) pulverizada sobre perfil metálico (por demão).

COMPLEMENTO:

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

**A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação;
Todo entulho deverá ser removido pela Contratada;
Toda obra deverá ser executada dentro das normas vigentes.**



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-85/2019	Nº SICONV 893245/2019	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.682.975,20
1.1.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	340,91	BDI 1	442,40	2.654,40
1.1.1.	EMOP	02.020.0001-0/A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA	UNXKM	24,00	22,45	BDI 1	29,13	699,12
1.1.2.	EMOP	04.005.0300-0/A	02.006.EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UN	1,00	58,04	BDI 1	75,32	75,32
1.1.3.	EMOP	04.013.0015-0/A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UNXMS	3,00	850,00	BDI 1	1.103,05	3.309,15
1.1.4.	EMOP	02.006.0050-0/A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMS	3,00	850,00	BDI 1	1.103,05	3.309,15
1.1.5.	EMOP	02.006.0010-0/A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO CINERVURAS, TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENNTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMS	3,00	425,78	BDI 1	552,53	1.657,59
1.1.6.	EMOP	02.015.0001-0/A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3.198,92	BDI 1	4.151,24	4.151,24
1.1.7.	EMOP	02.016.0001-0/A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.619,87	BDI 1	2.102,11	2.102,11
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS						48.258,66
1.2.1.	EMOP	01.018.0002-0/A	LOCACAO DE OBRA COM APARELHO TOPOGRAFICO SOBRE CERCA DE MARCACAO, INCLUSIVE CONSTRUCAO DESTA E SUA PRE-LOCACAO E O FORNECIMENTO DO MATERIAL E TENDO PRR MEDICAO O PERIMETRO A CONSTRUIR	M	1.193,18	16,80	BDI 1	21,80	26.011,32
1.2.2.	EMOP	21.004.0100-0/A	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO DE 10,00 A 12,00M ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 13,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	18,00	114,53	BDI 1	148,63	2.675,34
1.2.3.	EMOP	21.001.0021-0/A	REALOCAÇÃO DE CERCA	UN	18,00	400,78	BDI 1	520,09	9.361,62
1.2.4.	Composição	COMP 05	PAVIMENTACAO	M	259,41	30,33	BDI 1	39,36	10.210,38
1.3.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019						780.313,85
1.3.1.	SINAPI	100577		M2	7.284,20	0,82	BDI 1	1,06	7.721,25





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-85/2019		Nº SICONV 893245/2019		APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas	
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO		PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai		MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	
DATA BASE 02-21 (DES.)		DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal -		BDI 1 29,77%	
				BDI 2 0,00%	
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.3.2.	EMOP	08.001.0008-0/A	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTAÇÃO	M3	874,10	66,12	BDI 1	85,80	74.997,78
1.3.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	7.284,20	6,75	BDI 1	8,76	63.809,59
1.3.4.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.284,20	1,99	BDI 1	2,58	18.793,24
1.3.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PINTURA COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	364,21	946,91	BDI 1	1.228,81	447.544,89
1.3.6.	SINAPI	100986	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	364,21	5,82	BDI 1	7,55	2.749,79
1.3.7.	SINAPI	93590	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMAÓ)	M2	289,22	22,41	BDI 1	29,08	8.410,52
1.3.8.	Composição	COMP 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.353,42	45,45	BDI 1	58,98	138.804,71
1.3.9.	SINAPI	94273	DRENAGEM CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,90 X 0,90. AF_12/2020	UN	32,00	687,82	BDI 1	892,58	28.562,56
1.4.1.	Composição	COMP 01	CAIXA DE RALO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM), EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESURA 0,90X1,20X1,50M, P/ÁGUAS PLUVIAIS, SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA, ENCHIMENTO DOS BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA, C/4 GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DE 85KG APOIADAS SOBRE ESTRUTURA DE CONCR. ARMADO, INCL. FORN. DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3,00	2.385,99	BDI 1	3.096,30	9.288,90
1.4.2.	EMOP	06.015.0031-0/A	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	204,00	312,00	BDI 1	404,98	82.595,52
1.4.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	694,00	200,14	BDI 1	259,72	180.245,68
1.4.4.	SINAPI	92212							
									525.002,67
									28.562,56
									9.288,90
									82.595,52
									180.245,68





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-85/2019	Nº SICONV 893245/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ			

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.4.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	117,20	114,74	BDI 1	148,90	17.451,08
1.4.6.	EMOP	06.015.0010-0/A	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),PAREDES 0,20M DE ESP.C/1,20X1,20X1,40M,PICOLETOR AGUAS PLUVIAIS 0,40 A 0,70M DE DIAM.UTILIZANDO ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.-ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES,TAMPA DE CONCR.ARMADO,DEGRAUS FERRO FUNDIDO,INCL.FORN.TODOS OS MATERIAIS	UN	23,00	1.941,32	BDI 1	2.519,25	57.942,75
1.4.7.	EMOP	06.016.0003-0/A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO,COM 225KG,PARA POCO DE VISITA OU CAIXA DE AREIA,PADRAO CEDAE TIPO K-240,CLASSE 300,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO O E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	23,00	333,14	BDI 1	432,32	9.943,36
1.4.8.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3). LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.601,66	4,34	BDI 1	5,63	14.647,35
1.4.9.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2.270,62	18,15	BDI 1	23,55	53.473,10
1.4.10.	EMOP	12.005.0130-1/B	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,COM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	M2	35,20	67,11	BDI 1	87,09	3.065,57
1.4.11.	EMOP	11.013.0070-1/B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035. 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	4,61	1.998,96	BDI 1	2.594,05	11.958,57
1.4.12.	EMOP	11.016.0020-0/A	ESTRUTURAS DE ELEMENTOS EM PERFIS "I" ATÉ 8" EM AÇO LAMINADO,(VIGAS ISOLADAS,ESCORAS,PORTICOS,ETC),INCLUSIVE PERDAS.FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	1.062,60	8,46	BDI 1	10,98	11.667,35
						1.882.975,20			





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-85/2019	Nº SICONV 893245/2019	PROPRONTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.4.13.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	346,40	5,96	BDI 1	7,73	2.677,67
1.4.14.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.934,40	0,62	BDI 1	0,80	12.747,52
1.4.15.	SINAPI	102278	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	48,00	6,88	BDI 1	8,93	428,64
1.4.16.	SINAPI	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	48,00	16,41	BDI 1	21,30	1.022,40
1.4.17.	SINAPI	73883/2	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA NUM 2	M3	22,67	115,51	BDI 1	149,90	3.398,23
1.4.18.	Composição	COMP 06	TUBO DE PVC DE 150 MM PERFURADO A MÃO	M	50,00	71,21	BDI 1	92,41	4.620,50
1.4.19.	EMOP	06.272.0022-0/A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO (NBR 10569) DE 45°. PB.COMDIAMETRO NOMINAL DE 150MM.INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	1,00	96,08	BDI 1	124,68	124,68
1.4.20.	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	141,00	6,89	BDI 1	8,94	1.260,54
1.4.21.	SINAPI	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.698,61	BDI 1	3.501,99	7.003,98
1.4.22.	SINAPI	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	1.925,87	BDI 1	2.499,20	4.998,40
1.4.23.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	12,00	377,48	BDI 1	489,86	5.878,32
1.5.			CALÇADA DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES.INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	21,01	125,51	BDI 1	162,87	3.421,90
1.5.1.	EMOP	05.002.0001-0/A	PREPARO MANUAL DE TERRENO COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE.INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.839,81	8,55	BDI 1	11,10	20.421,89
1.5.2.	EMOP	01.005.0003-0/A							243.218,60
									1.682.976,20





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-95/2019	Nº SICONV 893245/2019	PROPORTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas		
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.5.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.839,81	83,92	BDI 1	108,90	200.355,31
1.5.4.	EMOP	08.019.0009-0/A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	1.179,87	12,42	BDI 1	16,12	19.019,50
1.6.			SINALIZAÇÃO						21.641,95
1.6.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	436,32	15,61	BDI 1	20,26	8.839,84
1.6.2.	EMOP	05.015.0050-0/A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA A TRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE FERRO EM AÇO GALV. DE Ø 2" ALTURA DE 3M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,14	409,88	BDI 1	531,90	4.329,67
1.6.3.	Composição	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA COM MEDIDA DE 45CMX20CM COM 1 PLACA E 1 POSTE.	UN	4,00	494,90	BDI 1	642,23	2.568,92
1.6.4.	Composição	COMP 03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA COM MEDIDA DE 45CMX20CM COM 2 PLACA E 1 POSTE.	UN	8,00	568,65	BDI 1	737,94	5.903,52
1.7.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						49.890,54
1.7.1.	Composição	COMP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM 16 HORAS SEMANIAIS E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM 48 HORAS SEMANIAIS	MÉS	3,00	12.815,12	BDI 1	16.630,18	49.890,54

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pirai - RJ
Local

Responsável Técnico
Nome: Caroline de Oliveira Moraes





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

CAIXA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068.091-85/2019	Nº SICONV 893245/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas		
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal -	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	--------------------------------	---------	--------------------------------	-------------------

1.682.975,20

CREA/CAU: 2019108323
ART/RRT: 2020210079420

Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ
terça-feira, 23 de novembro de 2021
Data





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072490-09	Nº SICONV 903708/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas									
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						551.439,32
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM 16 HORAS SEMANAIAS E ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM 48 HORAS SEMANAIAS	MÉS	3,00	12.815,12	BDI 1	16.630,18	49.890,54
1.1.1.	Composição	COMP 07	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.648,93
1.2.			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	340,91	BDI 1	442,40	2.654,40
1.2.1.	EMOP	02.020.0001-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006.EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	24,00	22,45	BDI 1	29,13	699,12
1.2.2.	EMOP	04.005.0300-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	58,04	BDI 1	75,32	75,32
1.2.3.	EMOP	04.013.0015-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2.31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	3,00	850,00	BDI 1	1.103,05	3.309,15
1.2.4.	EMOP	02.006.0050-A	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE(VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	3,00	425,78	BDI 1	552,53	1.657,59
1.2.5.	EMOP	02.006.0010-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3.198,92	BDI 1	4.151,24	4.151,24
1.2.6.	EMOP	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.619,87	BDI 1	2.102,11	2.102,11
1.2.7.	EMOP	02.016.0001-A	SERVIÇOS INICIAIS	M	1.182,13	0,32	BDI 1	0,42	28.491,57
1.3.			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF. 10/2018						496,49
1.3.1.	SINAPI	99064	CORTE DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA ACIMA DE 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 50CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UN	30,00	374,54	BDI 1	486,04	14.581,20
1.3.2.	EMOP	09.005.0054-A	RETIADA DE POSTE DE CONCRETO OU ACO, DE 10,00 A 12,00M	UN	1,00	114,53	BDI 1	148,63	148,63
1.3.3.	EMOP	21.004.0100-A	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RETO DE 13,00M, COM CABECA DE CONCRETO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1,00	400,78	BDI 1	520,09	520,09
1.3.4.	EMOP	21.001.0021-A							





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072490-09	Nº SICONV 903708/2020	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação, Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.5.	Composição	COMP 05	REALOCAÇÃO DE CERCA	M	323,81	30,33	BDI 1	39,36	12.745,16
1.4.			GALÇADA						264.540,77
1.4.1.	EMOP	05.002.0001-A	DEMOLICAO,COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,DE PISOS OU PAVIMENTOS DE CONCRETO SIMPLES,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	11,05	125,51	BDI 1	162,87	1.799,71
1.4.2.	EMOP	01.005.0003-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	1.733,96	8,55	BDI 1	11,10	19.246,96
1.4.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.733,96	83,92	BDI 1	108,90	188.828,24
1.4.4.	EMOP	08.019.0009-A	JUNTA DE RETRACAO,SERRADA COM DISCO DE DIAMANTE,PARA PAVIMENTOS DE PLACAS DE CONCRETO,COM 5CM DE PROFUNDIDADE	M	1.373,67	12,42	BDI 1	16,12	22.143,56
1.4.5.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	190,00	131,90	BDI 1	171,17	32.522,30
1.5.			SINALIZAÇÃO						25.990,94
1.5.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	102,00	15,61	BDI 1	20,26	2.066,52
1.5.2.	EMOP	05.015.0050-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTETICO PRETO NO VERSO. APLICACAO DE PELICULAS REFLETIVAS NO GRAU TECNICO E PELICULA PARA LEGENDA FIXADA ATRAVES DE CASTANHAS DUPLAS EM POSTE DE FERRO EM AÇO GALV. DE Ø 2". FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	34,60	409,88	BDI 1	531,90	18.403,74
1.5.3.	Composição	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA COM MEDIDA DE 45CMX20CM COM 1 PLACA E 1 POSTE.	UN	4,00	494,90	BDI 1	642,23	2.568,92
1.5.4.	Composição	COMP 03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA COM MEDIDA DE 45CMX20CM COM 2 PLACA E 1 POSTE.	UN	4,00	568,65	BDI 1	737,94	2.951,76
1.6.			PASSARELA						94.500,13
1.6.1.	SINAPI	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	KG	1.790,10	6,80	BDI 1	8,82	15.788,68
1.6.2.	EMOP	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(QUI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	1.790,10	13,06	BDI 1	16,95	30.342,20
1.6.3.	SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1.369,35	6,11	BDI 1	7,93	10.856,96





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072490-09	Nº SICONV 903708/2020	PROPRIETÁRIO / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.6.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	M3	3,24	92,69	BDI 1	120,28	389,71
1.6.5.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	32,00	52,65	BDI 1	68,32	2.186,24
1.6.6.	EMOP	11.013.0080-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14.00M2 DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	2,70	2.084,37	BDI 1	2.704,89	7.303,20
1.6.7.	Composição	COMP 04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	M2	188,96	6,11	BDI 1	7,93	1.498,45
1.6.8.	EMOP	20.041.0003-A	DEFENSA METALICA, MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA, GALVANIZADA, CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE, ESPACADOR, CALÇO, PLAQUETA, ACESSÓRIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M. FORNECIMENTO	M	29,00	581,00	BDI 1	753,96	21.864,84
1.6.9.	EMOP	20.040.0003-A	DEFENSA METALICA, MODELO SEMI-MALEAVEL DUPLA, GALVANIZADA, CONSTITUIDA DE GUIA DESLIZANTE, ESPACADOR, CALÇO, PLAQUETA, ACESSÓRIOS DE APERTO E POSTE COM COMPRIMENTO DE 1,80M. FORNECIMENTO	M	29,00	30,63	BDI 1	39,75	1.152,75
1.6.10.	SINAPI-H	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	58,31	26,33	BDI 1	34,17	1.992,45
1.6.11.	SINAPI-H	569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	KG	166,32	5,20	BDI 1	6,75	1.122,66
1.7.			MURO DE CONTENÇÃO DE CALÇADA						73.376,44
1.7.1.	EMOP	03.010.0101-A	COMPACTACAO DE ATERRO, EM CAMADAS DE 20CM UTILIZANDO COMPACTADOR PNEUMÁTICO(GAPO), INCLUSIVE COMPRESSOR ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	37,50	31,02	BDI 1	40,25	1.509,38
1.7.2.	SINAPI	87456	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M2	55,67	74,77	BDI 1	97,03	5.401,66
1.7.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	42,50	52,65	BDI 1	68,32	2.903,60





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072490-09	Nº SICONV 903708/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ									
1.7.4.	EMOP	11.013.0070-B	CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	5,99	1.998,96	BDI 1	2.594,05	15.538,36
1.7.5.	EMOP	06.082.0050-A	"DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC DIAMETRO DE 2" INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	39,20	14,27	BDI 1	18,52	725,98
1.7.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,81	364,15	BDI 1	472,56	3.690,69
1.7.7.	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	192,70	11,15	BDI 1	14,47	2.788,37
1.7.8.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	65,10	87,44	BDI 1	113,47	7.386,90
1.7.9.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	57,00	435,16	BDI 1	564,71	32.188,47
1.7.10.	Composição	COMP 04	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	M2	156,75	6,11	BDI 1	7,93	1.243,03
									551.439,32

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Pirai - RJ
Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

PMV3.0.4

Responsável Técnico
Nome: Caroline de Oliveira Moraes
CREA/CAU: 2019108323





CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072490-09	Nº SICONV 903708/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas		
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - Pirai - RJ	MUNICÍPIO / UF Pirai - RJ	BDI 1 29,77%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

← RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
									551.439,32

Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3º Distrito - Pirai - RJ
ART/IRRT: 2020210079420

Data





CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO: 1068.091-85/2019 Nº SICONV: 893245/2019 PROPONENTE TOMADOR: Prefeitura Municipal de Piratininga APELIDO EMPREENDIMENTO: Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas DESCRIÇÃO DO LOTE: Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem:	1.682.975,20	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
				15,13%	59,10%	25,77%									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.648,93	% Período:	100,00%											
1.2.	SERVIÇOS INICIAIS	48.258,66	% Período:	31,18%	35,89%	32,92%									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	780.313,85	% Período:		62,96%	37,04%									
1.4.	DRENAGEM	525.002,67	% Período:	25,14%	74,86%										
1.5.	CALÇADA	243.218,60	% Período:	31,35%	31,43%	37,22%									
1.6.	SINALIZAÇÃO	21.641,95	% Período:			100,00%									
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.890,54	% Período:	33,33%	33,33%	33,33%									
Total: R\$ 1.682.975,20				%:	15,13%	59,10%	25,77%								
Período:	Repasso:	216.680,52	846.664,32	369.155,16											
	Contrapartida:	37.886,98	148.040,78	64.547,44											
Acumulado:	Outros:														
	Investimento:	254.567,50	994.705,10	433.702,60											
Acumulado:	%:	15,13%	74,23%	100,00%											
	Repasso:	216.680,52	1.063.344,84	1.432.500,00											
Acumulado:	Contrapartida:	37.886,98	185.927,76	250.475,20											
	Outros:														
Acumulado:	Investimento:	254.567,50	1.249.272,60	1.682.975,20											

Piratininga - RJ
Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Caroline de Oliveira Moraes
CREA/CAU: 2019108323
ART/RRT: 2020210079420





CAIXA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº SICONV 903708/2020	PROPOSTANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Pirai	APELIDO EMPREENDIMENTO Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem e Calçadas	DESCRIÇÃO DO LOTE Obra de Pavimentação Asfáltica em Trecho da Estrada da Cachoeira - Arrozal - 3
Nº OPERAÇÃO 1072490-09			

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Pavimentação e/ou Recuperação, Drenagem	551.439,32	% Período:	04/18 20,34%	05/18 70,47%	06/18 9,19%	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	49.890,54	% Período:		50,00%	50,00%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.648,93	% Período:	100,00%											
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS	28.491,57	% Período:	20,47%	51,59%	27,94%									
1.4.	CALÇADA	264.540,77	% Período:	28,54%	71,46%										
1.5.	SINALIZAÇÃO	25.990,94	% Período:	24,18%	42,18%	33,64%									
1.6.	PASSARELA	94.500,13	% Período:	10,45%	89,55%										
1.7.	MURO DE CONTENÇÃO DE CALÇADA	73.376,44	% Período:		87,69%	12,31%									
Total: R\$ 551.439,32			%	20,34%	70,47%	9,19%									
Período:	Repasso:	97.836,24		339.049,47	44.218,29										
	Contrapartida:	14.303,23		49.567,57	6.464,52										
	Outros:	-		-	-										
Acumulado:	Investimento:	112.139,48		388.617,02	50.682,82										
	Repasso:	97.836,24		436.885,71	481.104,00										
	Contrapartida:	14.303,23		63.870,80	70.335,32										
	Outros:	-		-	-										
	Investimento:	112.139,48		500.756,50	551.439,32										

Pirai - RJ
Local

terça-feira, 23 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico
Nome: Caroline de Oliveira Moraes
CREA/CAU: 2019108323
ART/RRT: 2020210079420





ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO

Termo de Contrato de empreitada por preço global para Pavimentação Asfáltica em Trecho da “Estrada da Cachoeira” com Construção de Calçadas e Drenagem na Rua Isaura Rosa – Arrozal – 3º Distrito – no Município de Pirai/RJ, que fazem entre si o Município de Pirai e a Empresa -

nº _____, com sede à _____ doravante denominado CONTRATANTE, neste ato representada pelo Prefeito Municipal Sr - _____ e a Empresa _____ inscrita no C.N.P.J - M.F. sob o Nº _____ com sede _____ doravante denominada CONTRATADA, representada neste ato por _____, portador da Carteira de Identidade Nº _____ expedida pelo _____, C.P.F. Nº _____, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelos Processos Administrativos Nºs: 13.694 e 13.793/2021 doravante denominado Processo e que se regerá pela Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e sua legislação suplementar, atendidas às cláusulas e condições estipuladas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A CONTRATADA se obriga a executar, na forma deste Contrato, pelo regime de empreitada por preço global, a execução de Prestação de serviços de Pavimentação Asfáltica em Trecho da “Estrada da Cachoeira” com Construção de Calçadas e Drenagem na Rua Isaura Rosa – Arrozal – 3º Distrito – Pirai/RJ, através dos Contratos Caixa Econômica Federal n.º 1068.091-85/2019 e 107290-09, conforme Edital de Tomada de Preços nº 005/2021 que, com seus Anexos





e a Proposta Comercial, fazem parte integrante deste Contrato e ficarão anexados ao Processo, para todos os fins e efeitos legais.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DO CONTRATO

Os documentos, discriminados abaixo, integram o presente Contrato, independentemente de transcrição, e lhe são anexos:

- a) Edital de Licitação e seus Anexos;
- b) Proposta da CONTRATADA;
- c) Cronograma Físico-Financeiro e Desembolso Máximo;
- d) Planilha Orçamentária.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO

A CONTRATADA se obriga a executar a obra, objeto deste Contrato pelo preço global de R\$ _____, (_____), preço, este, que não poderá ser alterado, a não ser nas hipóteses expressamente previstas.

PARÁGRAFO ÚNICO

O preço ajustado inclui todos os custos de materiais e equipamentos, ferramentas, transportes, carga e descarga de materiais, mão de obra, despesas administrativas, legislação social trabalhista e previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, tributos, lucros, enfim, tudo o que for necessário para perfeita execução das obras/serviços objeto deste Contrato.

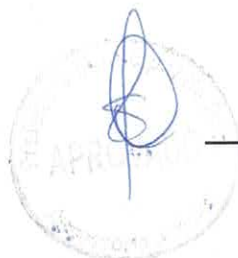
CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento dos serviços será feito conforme o cronograma físico-financeiro, servindo como base a planilha orçamentária e, de acordo com os serviços efetivamente realizados, cuja execução, a contendo, será verificada pela fiscalização.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

O pagamento do preço ajustado será efetuado pela CONTRATANTE à CONTRATADA, em moeda corrente do País, através de crédito em conta bancária, em até 30 (trinta) dias após o adimplemento de cada parcela dos serviços, e mediante apresentação dos documentos de cobrança devidamente atestada pela Secretaria competente.

PARÁGRAFO SEGUNDO





As medições somente serão pagas com apresentação da Nota Fiscal; do comprovante de recolhimento do Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISS) junto à Prefeitura do Município de Piraí e os comprovantes de recolhimento ao INSS e ao FGTS, referente à atividade concernente ao objeto deste Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

Em caso de atraso injustificado no pagamento, dentro do prazo acima estabelecido, o valor será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora ao mês “pró rata tempore”, assim como, compensado financeiramente à taxa de 1% (um por cento) ao mês, pró-rata dia, contados a partir do dia seguinte ao de seu vencimento e até o dia do seu efetivo pagamento.

PARÁGRAFO QUARTO

Ocorrendo antecipação no pagamento dentro do prazo estabelecido, a CONTRATANTE fará jus a um desconto na razão de 1% (um por cento) ao mês, pro rata dia.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços contratados não sofrerão reajustes, de acordo com o Art. 28 da Lei Nº 9.069 de 29 de junho de 1995 e legislação suplementar.

CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços é de 90 (noventa) dias conforme cronograma físico financeiro, contados a partir do quinto dia do recebimento da “Ordem de Serviço” emitida pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA obriga-se a dar início à obra em até 05 (cinco) dias após o recebimento da “Ordem de Serviço”, que será emitida pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, quando da assinatura deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Os prazos para a execução dos serviços e entrega da obra estipulados no Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA, poderão ser prorrogados, a exclusivo critério da CONTRATANTE, desde que ocorram alterações do projeto ou especificações determinadas por esta, ou por motivo de força maior, e sejam plenamente justificados, não sendo neste caso, considerados como inadimplemento contratual.

PARÁGRAFO TERCEIRO





Entende-se por motivo de força maior: Greve (não incluída aquela na própria CONTRATADA), calamidade pública, chuvas intensas e suas consequências, ou quaisquer outros acontecimentos semelhantes acima relacionados, ou de força equivalente, que fujam ao controle razoável de qualquer parte interessada que, mesmo agindo diligentemente, não consiga impedir sua ocorrência.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA obriga-se a observar, rigorosamente, toda a regulamentação aplicável, projetos, especificações, desenhos, detalhes, os elementos e instruções fornecidas pela fiscalização, normas técnicas da ABNT, respondendo por quaisquer falhas, atrasos e outras faltas, que deverão ser sanadas sem ônus para a CONTRATANTE.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, engenheiro habilitado, que assuma perante a fiscalização a responsabilidade técnica pela execução dos serviços e que tenha poderes para deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Caberá à CONTRATADA a manutenção de um “Diário de Obras” no local que deverá ficar à disposição da fiscalização para a anotação de todas as ocorrências dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A CONTRATADA providenciará, antes do início dos serviços, o recolhimento da ART (Anotações de Responsabilidade Técnica), conforme determina a Lei Federal Nº 6.496 de 07 de dezembro de 1977 relativa a execução dos serviços, definindo os responsáveis técnicos dos mesmos.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA responderá pela segurança das instalações, material e pessoal envolvidos com a obra, fazendo cumprir todas as exigências contidas nas normas, nos regulamentos e na legislação trabalhista em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO

A CONTRATADA é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, qualquer seção ou parcela dos trabalhos que não sejam aceitos pela fiscalização por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.





PARÁGRAFO SEXTO

A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, respeitados os limites previstos no Parágrafo 1º do Art. 65 da Lei Nº 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

Concluída a obra, a CONTRATADA a submeterá à apreciação da fiscalização da CONTRATANTE. Esta, no prazo máximo de 15 (quinze) dias após a comunicação da CONTRATADA, emitirá parecer conclusivo, aceitando provisoriamente a obra, ou fazendo constar as observações que julgar necessárias, rejeitando aqueles serviços que não tenham sido executados a contendo nos termos deste Instrumento. A critério da CONTRATANTE será dado um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente ou refaça os serviços rejeitados. A aceitação definitiva da obra será efetuada em até 90 (noventa) dias contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado elaborado por Comissão composta por 03 (três) membros designados pelo Sr. Prefeito Municipal, comprovando a adequação do objeto aos termos contratuais.

PARÁGRAFO ÚNICO

No recebimento provisório do objeto fica a CONTRATADA obrigada a entregar a CONTRATANTE o "as built" da obra (como construído), que descreva com exatidão a forma de execução e materiais empregados.

CLÁUSULA NONA - DA FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da execução dos serviços caberá à CONTRATANTE, a qual incumbirá a prática de todos os atos próprios ao exercício desse mister, definidos na Legislação pertinente e no Edital de Licitação, inclusive quando à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeções, verificação e controle adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho de suas atividades conforme previsto no Edital de Licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO





A CONTRATANTE terá direito de exigir o imediato afastamento de qualquer empregado ou preposto da CONTRATADA, que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização ou ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe foram atribuídas, após advertência por escrito.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A existência e atuação da fiscalização em nada restringe a responsabilidade da CONTRATADA, no que concerne a obra contratada, à execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante a CONTRATANTE, ou perante terceiros; do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução do Contrato não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus prepostos.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES

A CONTRATANTE poderá aplicar à CONTRATADA, nos casos de inexecução total ou parcial do presente Contrato, as penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em Licitação e impedimento de contratar com a Administração, bem como declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do Art. 87 da Lei Nº 8.666/93, garantida ampla e prévia defesa em processo administrativo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Por atraso injustificado, ou negligência na execução dos serviços, ou ainda, pelo não cumprimento de qualquer determinação da fiscalização no prazo por ela estabelecido, será aplicada à CONTRATADA multa moratória de 0,2% (dois décimos por cento) do valor contratual, por dia de atraso na conclusão dos serviços e, por dia que exceder o prazo estabelecido pela fiscalização para o atendimento de suas determinações, aplicada sobre o valor de cada parcela não executada, respeitados os limites da lei civil, independentemente do previsto na Cláusula 14ª deste Contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO

Multa administrativa de 10 % (dez por cento), no caso de inexecução parcial ou total do contrato, aplicada sobre o valor da parcela do contrato não executada.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A multa prevista no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade de perdas e danos decorrentes de infrações cometidas.

PARÁGRAFO QUARTO





As multas serão descontadas dos pagamentos devidos pela Administração, caso o valor seja superior, se necessário quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

A despesa com a execução do presente Contrato, correrá à conta do elemento _____, programa de trabalho _____.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS RESPONSABILIDADES

A CONTRATADA assume, como exclusivamente seus, os riscos e despesas decorrentes do fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos necessários à boa e perfeita execução dos serviços contratados. Responsabiliza-se, também, pela segurança, idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO PRIMEIRO

Os danos e prejuízos serão ressarcidos à CONTRATANTE no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado da notificação administrativa à CONTRATADA, sob pena de multa.

PARÁGRAFO SEGUNDO

A CONTRATADA se responsabilizará por quaisquer ônus, direitos e obrigações vinculadas à legislação fiscal, trabalhista, previdenciária e comercial, resultantes da execução do Contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO

A CONTRATANTE não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculada à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

PARÁGRAFO QUARTO

A CONTRATADA, manterá durante toda a execução do Contrato às condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na Licitação.

PARÁGRAFO QUINTO

A CONTRATADA responderá, civilmente, durante 05 (cinco) anos, após o recebimento dos serviços, pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais, de acordo com o Artigo 618 da Lei 10.406 de 10.01.02 do Código Civil Brasileiro.





CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO

A CONTRATANTE poderá rescindir administrativamente o presente Contrato nas hipóteses previstas no Artigo 78, Incisos I a XI, da Lei N° 8.666/93, sem que caiba à CONTRATADA direito de qualquer indenização, sem prejuízo das penalidades pertinentes. Quando a rescisão ocorrer, sem que haja culpa da CONTRATADA, conforme previsto no Artigo 78, Incisos XII a XVII, da Lei N° 8.666/93, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, conforme previsto no Parágrafo 2° do Artigo 79 da Lei N° 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Contrato, fica eleito o Foro da Comarca de Pirai - RJ, excluído qualquer outro.

E por se acharem, as partes, justas e contratadas, assinam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo assinadas, que a tudo estiveram presentes.

Pirai, _____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS

