PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 386/2023

TOMADA DE PREÇOS N º 002/2023

EDITAL DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO, conforme condições estabelecidas neste edital e nos seguintes anexos:

Anexo I – Proposta de Preços;
Anexo II – Declarações nos termos dos itens 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.1 e 2.3 do edital (*se for o caso*);
Anexo III – Declaração nos termos do item 2.4.4 do edital (*apenas por microempresas e empresas de pequeno porte – apresentar **fora** dos envelopes*);
Anexo IV – Credenciamento;
Anexo V – Minuta de contrato;
Anexo VI - A – Memorial Descritivo;
Anexo VI - B – Termo de Referência;
Anexo VII – Planilha Orçamentária;
Anexo VIII – Cronograma Físico-Financeiro;
Anexo IX – Termo de Ciência e Notificação, item 2.4.5;
Anexo X – Declaração de Equipe Técnica Responsáveis pelos Serviços;
Anexo XI – Formulário de dados para eventual assinatura de Contrato;
Anexo XII – Atestado de Vistoria Técnica;
Anexo XIII – Declaração de Não Vistoria Técnica;
Anexo XIV – Termo de Recebimento Provisório de Obras/Serviços;
Anexo XV – Termo de Recebimento Definitivo de Obras/Serviços;
Anexo XVI – Projetos;

RECEBIMENTO DOS ENVELOPES ATÉ: DIA 23/03/2023 - 09h.

DATA E HORÁRIO PARA INÍCIO DE ABERTURA DOS ENVELOPES: 30 (trinta) minutos **após** o término do prazo para recebimento dos mesmos, em sessão pública.

LOCAL DOS EVENTOS SUPRA: Recebimento dos envelopes – Departamento de Licitação do Município de Caçapava, situada na **Rua Capitão Carlos de Moura, 243 – Vila Pantaleão, Caçapava – SP, CEP 12280-050**. **Abertura dos envelopes:** Sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitação do Município de Caçapava, situada na Rua Capitão Carlos de Moura, 243 – Vila Pantaleão, Caçapava.

1 – PREÂMBULO

1.1 – Nos termos da Lei Federal 8666/93, c/c Lei Complementar Federal 123/06 e suas alterações, e demais normas pertinentes, e, em conformidade com o despacho exarado pela autoridade competente nestes autos, acha-se aberta a TOMADA DE PREÇOS acima, para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO, que faz nas seguintes condições:

REGIME DE EXECUÇÃO: de forma indireta, EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.
TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE.
SETOR INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
PREÇO MÁXIMO ESTABELECIDO: R$ 262.566,53 (duzentos e sessenta e dois mil quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e três centavos) **PARA O LOTE 01** – Parque Pet da Av. Dr. José de Moura Resende; e o valor de: **R$ 283.149,32** (duzentos e oitenta e três mil cento e quarenta e nove reais e trinta e dois centavos) **PARA O LOTE 02** – Parque Pet da Rua São Francisco, s/n, totalizando a importância de **R$ 545.715,85** (quinhentos e quarenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e oitenta e

cinco centavos)**.**

1.2 - Em quaisquer das menções à Lei Federal 8666/93, ou outras Leis Federais, Estaduais, e do Município de Caçapava, entende-se, neste instrumento convocatório, que estão implícitas todas as alterações e regulamentações em vigor dessas mesmas leis, independente de expressa citação neste sentido, quando da indicação do texto legal.

2 – DA PARTICIPAÇÃO

2.1 – Estão impedidos de participar de qualquer fase do presente processo os interessados que se enquadrarem em uma ou mais das seguintes condições:

a) empresas que tenham objeto social incompatível com o objeto da licitação;

b) que estejam constituídos sob a forma de consórcio;

c) se apresentarem sob a forma de cooperativa para intermediação de mão de obra;

d) que se encontrem em regime de recuperação judicial ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação, exceto empresa em recuperação judicial, desde que amparada em certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei 8.666/93, consoante o voto proferido no TC 4033/989/15-3 e nos termos da Súmula 50 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo; dissolução ou liquidação;

e) suspensas temporariamente de participar em licitação ou impedidas de contratar com esta Administração;

f) enquadradas nas disposições do artigo 9º da Lei Federal 8666/93, ou que possuam sócio, dirigente ou responsável técnico, servidor de qualquer órgão ou entidade vinculada ao Município de Caçapava;

g) cujo dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital votante ou controlador, responsável técnico ou subcontratado, seja parente natural ou civil, em linha reta ou colateral, até o 3º grau, de agente político do Município, subsistindo a vedação até seis meses depois de finda a respectiva função pública e excetuando o exercício de função ao Fundo Social de Solidariedade e atividades não remuneradas junto ao Poder Público.

2.2 – DA VISITA TÉCNICA

2.2.1 – Poderá ser efetuada pela empresa licitante vistoria no local objeto desta licitação suficiente para os levantamentos necessários ao desenvolvimento dos trabalhos, de modo a não incorrer em omissões que jamais poderão ser alegadas pela CONTRATADA em favor de eventuais pretensões de acréscimos de serviços. A visita técnica deverá ser **previamente agendada** através do e-mail ***secretaria.obras@cacapava.sp.gov.br ou no telefone (12) 3652.5909, com a responsável Samantha***, para a realização da vistoria até 01 (um) dia antes da entrega dos envelopes para participação. ***Em datas e horários distintos para cada licitante interessado.***

2.2.2 – A declaração de vistoria emitida pela Prefeitura de Caçapava deverá ser juntada com os demais documentos no envelope de Habilitação, conforme modelo **ANEXO XII.**

2.2.3 – Optando por não realizar a Visita Técnica a empresa deverá elaborar declaração de responsabilidade conforme modelo **ANEXO XIII**.

2.3 – Também não poderão participar deste certame as empresas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública ou punidos com suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública municipal, nos termos da Súmula 51 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo. Se a punição vier a ocorrer durante o andamento desse processo, esta Administração, assegurado o direito à ampla defesa, poderá excluir a empresa do certame.

2.4 – Para fins de participação e habilitação na presente licitação, as empresas deverão **apresentar CRC - CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL**, em plena validade, elaborado nos termos da já citada Lei Federal, expedido pela Prefeitura Municipal de Caçapava, **em categoria compatível com o objeto da licitação.** O referido CRC deverá ser apresentado em original ou cópia autenticada – o qual fará parte integrante do processo. Também deverão ser entregues declarações assinadas pelo representante da empresa, devidamente identificado, conforme Anexos II e *III, (se for o caso)* no sentido de que:

2.4.1 – após a emissão do CRC, não houve superveniência de fato impeditivo, ou seja, de que não

há declaração de inidoneidade nos termos do Art. 87, incisos III (Penalizados no Município de Caçapava) e IV, da Lei Federal 8666/93, com sua redação mantida inalterada até os dias atuais e Art.7º da Lei 10.520/02 (Penalizados no Município de Caçapava) para licitar ou contratar com a Administração Pública, comprometendo-se a comunicar a eventual ocorrência desses fatos durante o processamento deste certame e vigência das avenças dele decorrentes; e de que não ocorreu diminuição das capacidades técnica, jurídica e econômica da empresa para atender ao objeto ora licitado.

2.4.2 – estar de pleno acordo com as normas deste edital, bem como ciente quanto aos termos da Lei Federal 8666/93, documentos aos quais se submete, e que tomou ciência de todos os documentos e informações referentes a este procedimento licitatório, em especial as especificações e detalhamento do objeto ora licitado.

2.4.3 – cumpre com o disposto no inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, no que diz respeito à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendizes, a partir de quatorze anos.

2.4.4 – Declaração de que pretende usufruir os benefícios de postergar a comprovação da regularidade fiscal dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da declaração que a empresa foi a vencedora do certame, bem como ter preferência no critério de desempate quando do julgamento das propostas, nos termos da Lei Complementar Federal 147/14 (Anexo III). (*Anexo III, somente para microempresas ou empresas de pequeno porte, **apenas quando e se for o caso**, devendo ser apresentada **fora** dos envelopes*, quando a empresa possuir **representante credenciado presente na sessão pública,** nos demais casos será apresentado dentro do envelope nº. 01 "Documentos de Habilitação")

2.4.5 – Juntamente com a documentação deverá ser apresentado compromisso formal (Anexo IX) no sentido de que, uma vez declarada adjudicatária do objeto deste certame, assinará, juntamente com esta Prefeitura Municipal de Caçapava, e concomitante com a assinatura da avença que decorrerá do presente certame, **Termo de Ciência e Notificação**, conforme Instruções 01/2020 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

2.5 – Além do CRC, deverão, ainda, as empresas juntarem, necessariamente, os documentos listados nos itens 5.2 e seguintes (referente a Qualificação Profissional), e os **ANEXOS X – XI – XII ou XIII**, não sendo aceitos protocolos de pedidos de certidões ou de outros documentos exigidos neste edital.

2.6 – A documentação de habilitação deverá ser apresentada em 1 (uma) via de cada documento, os quais deverão estar, preferencialmente, ordenados na mesma sequência em que estão solicitados neste edital, grampeados ou acondicionados em pastas, rubricados e ***numerados sequencialmente em seu RODAPÉ, da primeira à última folha***, contidos em envelope fechado indevassavelmente, apresentando externamente os seguintes dizeres:

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 ***ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTAÇÃO*** ***(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)*** ***OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PARQUE PET***	***TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023*** ***ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA COMERCIAL*** ***(RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE)*** ***OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PARQUE PET***

2.7 – A empresa que não possuir o CRC – Certificado de Registro Cadastral, e desejar oferecer proposta nos termos do presente edital, deverão, antes do terceiro dia anterior ao determinado para recebimento dos envelopes, apresentar, na Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, sito a Rua Capitão Carlos de Moura, 243 – Vila Pantaleão, os documentos abaixo especificados (mais informações no site www.cacapava.sp.gov.br – ***Cadastro de Fornecedores***), válidos na data limite para entrega dos envelopes, os quais poderão ser entregues em original, por qualquer processo de **cópia autenticada** por cartório competente (excluindo-se desta exigência os documentos emitidos pela Internet) ou por servidor desta Administração (neste último caso mediante a apresentação dos respectivos originais); ou, ainda, publicação em órgão de imprensa oficial. No caso de documentos produzidos em outros países, deverão ser autenticados pelo respectivo consulado e traduzidos para o português por tradutor juramentado. As empresas estrangeiras que não funcionem no País, tanto quanto possível, atenderão, às exigências do Envelope 1 (Habilitação Jurídica, Habilitação Fiscal, Habilitação Técnica e Habilitação Econômico-Financeira) mediante documentos equivalentes, autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos por tradutor juramentado, devendo ter representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente:

3 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

3.1 – Registro Comercial, no caso de empresa individual (com prova de registro na Junta Comercial ou repartição correspondente);

3.2 – Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor (contrato inicial e suas alterações ou contrato social consolidado), devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso se sociedade por ações, acompanhado de documentos da eleição de seus administradores;

3.3 – Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova da diretoria em exercício;

3.4 – Prova de cumprimento da legislação brasileira relativa à autorização para funcionamento no País (somente para empresas estrangeiras já estabelecidas no Brasil), mediante apresentação de Decreto de Autorização e ata de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

4 – HABILITAÇÃO FISCAL

4.1 – Prova de inscrição no CNPJ – Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

4.2 – Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

4.3 – Prova de regularidade para com a Fazenda **Federal** (certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais, à dívida ativa da União e a Seguridade Social);

4.4 – Prova de regularidade para com a Fazenda **Estadual**, Certidão Negativa de Débitos Tributários não inscritos na Dívida Ativa do Estado de São Paulo, emitida pela Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo ou Certidão Negativa de Débitos Tributários da Dívida Ativa do Estado de São Paulo, emitida pela Procuradoria Geral do Estado – Procuradoria da Dívida Ativa;

4.5 – Prova de regularidade para com a Fazenda **Municipal** da sede da empresa licitante (apenas tributos mobiliários);

4.6 – Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

4.7 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da respectiva certidão negativa (CNDT), dentro de sua validade, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, conforme Lei Federal 12440/11;

4.8 – Todas as certidões exigidas poderão ser apresentadas Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa

5 – HABILITAÇÃO TÉCNICA

5.1 – QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL

a) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características semelhantes, de complexidade tecnológica e operacional equivalentes aos licitados em quantidades e prazos com o objeto da licitação, comprovação essa que será atendida por atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante.

a1) Certidão de Registro de pessoa jurídica, dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, em nome do licitante, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação;

a2) Caso referidos atestados não detalhem e quantifiquem o fornecimento, aceitar-se-á, complementarmente aos documentos, cópia da(s) respectiva(s) Nota(s) Fiscal (ais);

5.2 – QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

a) Certidões de Acervo Técnico – CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 23 do TCE SP, na data fixada para a apresentação das propostas, de forma a comprovar experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, sendo eleitas as seguintes parcelas de relevância: **Compactação de solo e Execução de piso intertravado.**

b) Esta(s) Certidões deverão conter, necessariamente, a especificação das características da

obras, bem como os trabalhos realizados e do prazo de execução.

c) Certidão de Registro do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços dentro do prazo de validade, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação;

c1) Nas hipóteses previstas no item 5.1, exigir-se-á, para fins de comprovação de capacitação técnico-profissional, documentos que comprovem possuir profissional com vínculo mediante Contrato Social, Registro na Carteira Profissional, Ficha de empregado ou Contrato de Trabalho, sendo possível, ainda, a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços, nos termos da Súmula 25 do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, detentor de atestado(s) de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviços de natureza e características compatíveis com a atividade principal da licitante, nos quantitativos mínimos abaixo indicados:

d) As empresas registradas em CREA/CAU de Estado diverso ficam obrigadas a apresentar "visto" da jurisdição de São Paulo, que será exigido apenas do vencedor, antes da assinatura do contrato.

e) Apresentar, conforme **ANEXO X, no envelope de Habilitação**, de relação de disponibilidade de corpo técnico responsável pelos serviços, de equipe técnica que se encarregará da execução da reforma e ampliação, coerente com o porte e o cronograma físico.

5.3 – Admitir-se-á a somatória dos atestados que comprovem a execução do objeto.

6 – HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

6.1 – Certidão negativa de falência, recuperações judiciais e extrajudiciais expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, datada de, no máximo, 90 (noventa) dias anteriores à data da apresentação (documento a ser confirmado on-line, junto ao órgão emitente que disponibilize esse serviço).

6.1.2 – Caso a licitante esteja em recuperação judicial deverá apresentar Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos neste edital.

6.1.3 – Balanço Patrimonial e Demonstrações de Resultados Contábeis do último exercício acompanhado do Termo de Abertura e Encerramento do Livro Diário bem como sua devida transcrição, devidamente registrado no órgão competente na forma da Lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios podendo ser atualizados por Índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, em original ou cópia autenticada. A boa situação financeira será avaliada de acordo com os critérios estabelecidos a seguir:

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$: cujo resultado devera ser maior ou igual a 1,00

$$ILG = \frac{AC+RLP}{PC+ELP}$$: cujo resultado deverá ser maior ou igual a 1,00

$$IEG = \frac{PC+ELP}{AT}$$: cujo resultado deverá ser menor ou igual a 0,50

Sendo que:
ILC = Índice de liquidez corrente
ILG = Índice de liquidez geral
IEG = Índice de endividamento geral
AC = Ativo Circulante
PC = Passivo Circulante
RLP = Realizável a Longo Prazo
ELP = Exigível a Longo Prazo
AT = Ativo Total

6.1.4 – Será exigido dos participantes deste certame, o **capital social, no montante mínimo, equivalentes a 10% (dez por cento)** do valor total estimado do objeto desta contratação, ou seja, no valor de **R$ 26.256,65 (vinte seis mil, duzentos e cinquenta e seis reais e sessenta e cinco centavos)** para o Lote

01 – Parque Pet da Av. Dr. José de Moura Resende e o valor de **R$ 28.314,93 (vinte oito mil, trezentos e quatorze reais e noventa e três centavos)** para o Lote 02 – Parque Pet da Rua São Francisco, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da Lei.

6.2 – Na hipótese de não constar, expressamente, o prazo de validade em certidões negativas ou neste edital, prevalecerá o prazo de 90 (noventa) dias, corridos, contados da data de emissão do documento até a data limite para apresentação dos ENVELOPES.

6.3 – Todos os documentos deverão estar com seus prazos de validade em vigor, quando for o caso, na data determinada para abertura dos 'ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTAÇÃO'.

6.4 – Tendo em vista o disposto no artigo 97 da Lei Federal 8666/93 os licitantes deverão encontrar-se em pleno gozo de seus direitos para contratar com a Administração Pública, isto é, reunir condições de idoneidade, incidindo, em hipótese contrária, nas cominações do parágrafo único do aludido artigo.

6.5 – Os documentos acima listados deverão estar em nome da empresa proponente, e, concomitantemente, com indicação do mesmo número de inscrição no CNPJ e com o mesmo endereço, quaisquer que sejam estes (da matriz ou de filial), exceto para os documentos que são gerados apenas em nome, endereço e CNPJ da matriz. Quando do recebimento do objeto deste certame, as respectivas Notas Fiscais deverão ser da mesma empresa/CNPJ/endereço que participou deste certame.

6.6 – As microempresas e empresas de pequeno porte que optarem por postergar a comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, bem como ter preferência no critério de desempate quando do julgamento das propostas, para tanto já tendo apresentado declaração nos moldes do Anexo III, devidamente formalizada, deverão apresentar no envelope 'documentação' todos os documentos referentes à regularidade fiscal e trabalhista (itens 4.3 a 4.5 deste edital), **mesmo que os documentos apresentem alguma restrição**, **sob pena de inabilitação se assim não o fizerem**; todavia, apresentada a declaração supramencionada (Anexo III), eventual restrição poderá ser sanada dentro de 5 (cinco) dias úteis após a licitante ser declarada vencedora do certame, como condição essencial para a assinatura do contrato, nos termos da Lei Complementar Federal 123/06 e suas alterações.

7 – DA PROPOSTA – ENVELOPE 2

7.1 – A proposta deverá ser elaborada por meios mecânicos/eletrônicos (nos moldes do Anexo I), em papel que identifique (razão social, endereço completo, números de telefone e de fac-símile, e-mail, e CNPJ, no mínimo) a licitante e este certame, assim como, em qualquer das hipóteses retromencionadas, sempre contendo **todas as informações e declarações registradas no ANEXO I**, redigida de forma clara, em língua portuguesa, ressalvando- se as expressões técnicas de uso corrente, com apresentação nítida, sem emendas, rasuras, borrões, entrelinhas ou observações feitas à margem, devendo estar datada e assinada na última folha, por quem de direito, e rubricada nas demais, em uma só via, encaminhada em um único envelope, indevassavelmente fechado, informando na parte externa **ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA**, e demais dados de identificação na forma do **ITEM 2.5**, constando da proposta:

7.1.1 – Especificação clara e completa da obra oferecida, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais que um resultado, com o completo preenchimento e juntada das planilhas de quantitativo e de valores;

7.1.2 – Preços unitário e total, apresentados por item, expressos em moeda corrente nacional, cujos valores deverão estar apresentados livres de quaisquer incidências de impostos, taxas, encargos sociais, ou frete, despesas de descarregamento, se aplicáveis, que correrão por conta da proponente, bem como valor total da proposta, em algarismos e por extenso;

7.1.3 – O prazo para o desenvolvimento dos trabalhos, será conforme especificado no **Memorial Descritivo**, a contar da data de emissão Ordem de Serviço para tal, a ocorrer necessariamente após a assinatura desse contrato.

7.1.4 – A proposta será considerada válida por 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data limite para apresentação do envelope contendo-a;

7.1.5 – Condições de pagamento definida em até 30 dias, contados da data de execução/entrega dos projetos.

7.1.6 – A apresentação de quaisquer outras informações afins que julgar necessárias ou convenientes, não sendo desclassificada a proposta da licitante que não as apresentar.

7.1.7 – As propostas sem data serão consideradas como emitidas na data limite para entrega dos envelopes deste certame licitatório.

7.1.8 – A planilha de quantitativos e de preços deverá ser inserida no envelope proposta,

devidamente preenchida e assinada pelo representante legal da empresa junto com o seu respectivo BDI.

7.2 – As propostas assinadas por procuração deverão vir acompanhadas do respectivo instrumento.

7.3 – Indicar nome completo, RG, CPF/MF, função na empresa, e endereço de pessoa que assinará eventual termo contratual decorrente deste certame, bem como mesmos dados de testemunha por parte dessa empresa.

7.4 – Em caso de incompatibilidade do valor especificado na proposta, entre o valor numérico e o escrito por extenso, prevalecerá o valor do primeiro.

7.4.1 – Serão corrigidos automaticamente quaisquer erros de soma e/ou multiplicação, bem como as divergências que porventura ocorrem entre o preço unitário e o total do item, prevalecendo o unitário.

7.5 – A omissão de qualquer despesa necessária à perfeita realização do objeto ora licitado será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo a licitante pleitear acréscimo após a entrega das propostas. Da mesma forma, o preço apresentado deverá incluir todos os benefícios e despesas indiretas, os quais serão assim considerados. No caso de erros aritméticos, serão considerados pela Comissão, para fins de seleção e contratação, os valores retificados.

7.6 – O critério de aceitabilidade de preços, nos termos do artigo 40, inciso X, da Lei Federal 8666/93, é o montante de recursos orçamentários reservados nos presentes autos, no total de:

- **R$ 262.566,53** (duzentos e sessenta e dois mil quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e três centavos) **PARA O LOTE 01** – Parque Pet da Av. Dr. José de Moura Resende; e o valor de:
- **R$ 283.149,32** (duzentos e oitenta e três mil cento e quarenta e nove reais e trinta e dois centavos) **PARA O LOTE 02** – Parque Pet da Rua São Francisco, s/n, totalizando a importância de **R$ 545.715,85** (quinhentos e quarenta e cinco mil, setecentos e quinze reais e oitenta e cinco centavos)**,** conforme detalhamento contido nos autos e deverá onerar a seguinte dotação orçamentária:

04801 – 4.4.90.51 – 15.451.5001.2458 – 000.00001.4023-01 – Construção de Parque Pet – Fonte 91 – Tesouro – Cód. Aplic.: 1100000.

7.6.1 – Será desclassificada a proposta que apresentar preços unitários ou total simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos ou salários de mercado, ou que se revelar manifestamente inexequível, nos termos do Artigo 48, Inciso II, da Lei Federal nº 8666/93; assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrado sua viabilidade, por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

7.6.1.1 – Consideram–se manifestamente inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

7.6.1.1.1 – Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Prefeitura; ou

7.6.1.1.2 – Valor orçado pela Prefeitura Municipal de Caçapava.

7.6.1.2 – Apresentar valores totais que superem a previsão contida na Planilha Orçamentária (Anexo VII), que integra este Edital.

7.6.1.3 – A Comissão Permanente de Licitações poderá a qualquer momento solicitar aos licitantes a composição de preços unitários dos serviços e/ou equipamentos, bem como demais esclarecimentos que julgar necessários.

8 – DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES

8.1 – Ambos os envelopes, devidamente fechados, deverão ser entregues no local, dia e hora designados no início deste edital.

8.2 – Não serão aceitas propostas enviadas por meio eletrônico (e-mail ou equivalente) ou via fac-símile. Esta Administração não assume qualquer responsabilidade por envelopes contendo documentação e/ou propostas que não sejam entregues pessoalmente no endereço indicado para tal.

8.3 – A abertura do ENVELOPE Nº 1 – DOCUMENTAÇÃO dar-se-á 30 (trinta) minutos após o término do horário limite para entrega dos envelopes, em ato público, no mesmo endereço determinado para a entrega dos envelopes na sala de Reuniões da Comissão Permanente de Licitações, oportunidade em que se reunirão os componentes da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (**doravante denominada apenas Comissão**), e

os licitantes, se houver interesse destes últimos, para a apreciação dos respectivos conteúdos, rubrica em todos os documentos, decidindo-se sobre a habilitação dos licitantes, se for o caso.

8.3.1 – Na ocasião da análise dos documentos relativos à habilitação a Comissão fará confrontação dos documentos que forem apresentados através de cópias simples, com os respectivos originais. No caso da não apresentação, neste ato, dos documentos originais a proponente será liminarmente inabilitada;

8.4 – Após a entrega dos envelopes, não serão aceitos, procedentes dos licitantes, quaisquer adendos, acréscimos, supressões ou esclarecimentos sobre o seu conteúdo. Os esclarecimentos, quando se fizerem necessários, e, desde que solicitados pela Comissão, constarão, obrigatoriamente, da respectiva ata.

8.5 – Havendo expressa desistência da interposição de recursos, por todos os proponentes, **desde que todos os presentes e devidamente credenciados**, quanto à fase de habilitação, na mesma oportunidade poderão ser abertos os ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA, das proponentes habilitadas, sendo que às licitantes consideradas inabilitadas serão devolvidos os ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA, em sua forma original (fechados), lavrando-se a ata dos trabalhos, a qual será assinada pelos componentes da Comissão e pelos representantes dos licitantes.

8.6 – Após a fase de habilitação não cabe a desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão, desde que feita através de requerimento formal, acompanhada de peças comprobatórias do fato, com a antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas da abertura do ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA.

8.7 – Na hipótese de haver troca de conteúdo dos envelopes (documentos x proposta) será automaticamente inabilitada a empresa que assim proceder, sendo que o envelope remanescente ser-lhe-á devolvido, constando em ata as ocorrências (troca de conteúdo nos envelopes e devolução).

9 – DO CREDENCIAMENTO

9.1 – Aos interessados em participar das reuniões de abertura dos envelopes, representando os proponentes, será exigido o seu credenciamento, mediante a apresentação de autorização por escrito, contendo o nome completo, o nº do documento de identificação do credenciado e deste certame, com a autorização do representante legal da proponente, devidamente assinada, outorgando amplos poderes de decisão ao representante. Os representantes e prepostos deverão apresentar, nesta oportunidade, o contrato social em sua redação atual e, no caso de sociedade por ações, o estatuto social e a ata de reunião de posse da diretoria, para que seja comprovada a legitimidade da representação, sob pena de invalidar o credenciamento, em suas ausências. **Estas autorizações deverão ser exibidas pelos portadores antes do início dos trabalhos de abertura dos envelopes, ficando retidas e juntadas aos autos. Todos deverão apresentar documento hábil de identificação pessoal, com foto, para validar o credenciamento.**

9.2 – O documento citado neste item poderá, a critério do representante legal da proponente, ser substituído por Certidão de Procuração Pública.

9.3 – Caso o participante seja titular da empresa proponente, deverá apresentar documento que comprove sua capacidade para representá-la.

9.4 – A não apresentação, ou incorreção, do documento de credenciamento, não inabilitará ou desclassificará a licitante, mas impedirá o representante de se manifestar ou responder pela proponente, nas respectivas sessões, cabendo tão somente, ao não credenciado, o acompanhamento do desenvolvimento dos procedimentos, desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.

9.5 – Uma mesma pessoa, física ou jurídica, **NÃO** poderá representar mais de um licitante, sob pena de exclusão sumária de todas as representadas.

9.6 – Apresenta-se, na forma de **ANEXO IV**, modelo de credencial que, facultativamente, poderá ser utilizada pela proponente.

9.7 – Admitir-se-á também representante legal da empresa com tal qualificação indicada em Certificado de Registro Cadastral.

10 – DO CRITÉRIO DE CLASSIFICAÇÃO/JULGAMENTO

10.1 – As propostas das licitantes habilitadas serão analisadas e julgadas pela Comissão Permanente de Licitação, em conformidade com o tipo de licitação, e atendidas às especificações contidas neste instrumento convocatório, e em eventuais anexos, com a classificação pela ordem crescente dos preços propostos e aceitáveis, sendo o julgamento submetido à homologação e adjudicação da autoridade competente.

10.1.1 – Nessa ocasião será verificada a exatidão das operações aritméticas apresentadas, que

conduziram ao valor total orçado na planilha orçamentária ou na proposta, procedendo-se às correções correspondentes nos casos de eventuais erros encontrados, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para a aplicação do valor final da proposta e classificação. Em caso de divergência entre os valores unitário e total, prevalecerão os primeiros; e, se houver divergência entre os valores por extenso e seus correspondentes em algarismos, prevalecerão os valores corretos.

10.2 – Fica reservado a autoridade competente o direito de, aceitar o resultado final apresentado pela Comissão; anular o presente certame total ou parcialmente nos casos de ilegalidade no procedimento ou julgamento, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado; e, ainda, revogá-la por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta.

10.3 – Na situação em que duas ou mais empresas apresentarem o mesmo valor, e dentre elas estiver uma empresa enquadrada como microempresa ou empresa de pequeno porte, esta será considerada vencedora. Se dentre elas existirem duas ou mais empresas qualificadas como micro ou de pequeno porte, todas também empatadas, a classificação será decidida por sorteio, nos termos dos itens 10.3.1.1 e 10.3.1.2, abaixo.

10.3.1 – Se duas ou mais propostas de licitantes não enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte apresentarem o mesmo valor, a classificação será decidida por sorteio, uma vez atendidas as condições determinadas pela Lei Federal 8666/93, artigos 3º, § 2º e 15, § 4º, mediante prova de atendimento a tais condições.

10.3.1.1 – O sorteio será realizado na mesma sessão pública de abertura de envelopes, se presentes as empresas empatadas em valor através de representantes devidamente credenciados.

10.3.1.2 – Ausentes um ou os mais interessados no sorteio, todas as empresas serão convocados através de publicação no Diário Oficial do Município – https://cacapava.sp.gov.br/diario-oficial, para presenciarem sorteio que se realizará em data a ser marcada pela Administração, através da própria convocação.

10.3.2 – Quando as propostas apresentadas pelas microempresas ou pelas empresas de pequeno porte forem até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada, desde que esta também não se enquadre nessas categorias, proceder-se-á da seguinte forma:

10.3.2.1 – A microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada – nos termos do item precedente, se presente aos trabalhos de abertura dos envelopes, e devidamente credenciada, poderá apresentar, na própria sessão de julgamento e classificação das propostas, no prazo de 5 (cinco) minutos, proposta de preço **inferior** àquela considerada vencedora do certame, situação em que o objeto será classificado e julgado em seu favor. Na hipótese de existirem duas ou mais empresas beneficiadas pela LC 147/14, as novas propostas serão apresentadas a partir da proposta de valor mais elevado, e, assim, regressivamente.

10.3.2.1.1 – Caso às empresas nas condições acima não estejam presentes ao ato de abertura dos envelopes, as mesmas serão convocadas por e-mail, ou por publicação no Diário Oficial do Município – https://cacapava.sp.gov.br/diario-oficial, para exercerem formalmente esse direito, em data e horário a ser definido na própria convocação, prazo este não inferior a 02 (dois) dias úteis, contados da convocação. As demais empresas participantes do certame serão chamadas da mesma forma, para assistirem ao ato, sendo de seu interesse.

10.3.2.2 – Não sendo vencedora a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma do subitem anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem nessas categorias e cujas propostas estejam dentro do limite de até 10% (dez por cento) do menor preço obtido para o item, para o exercício do mesmo direito, na forma prescrita em 10.3.2.1 e 10.3.2.1.1, acima.

10.3.2.2.1 – Se ausentes aos trabalhos de abertura dos envelopes, serão convocadas todas as empresas que se enquadrem nessa situação, porém a abertura dos respectivos envelopes seguirá a ordem de classificação, e se interromperá tão logo tenha se sagrado vencedora uma empresa.

10.3.2.3 – No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem dentro do limite de 10% (dez por cento), será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta.

10.3.2.4 – Na hipótese do não julgamento e classificação nos termos previstos nos subitens anteriores, o objeto licitado será classificado e julgado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.4 – As propostas que não atendam as exigências deste ato convocatório, aquelas com preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, que ofereçam vantagem não prevista neste ato convocatório, ou, ainda, vantagens baseadas na oferta dos demais proponentes, serão desclassificadas, sem que as proponentes tenham direito a qualquer indenização, e, sem prejuízo do Executivo Municipal representar aos poderes competentes, nos termos dos artigos 100 e seguintes da Lei Federal 8666/93.

11 – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 – A interposição de recursos administrativos obedecerá às disposições do artigo 109 da Lei Federal 8666/93, os quais deverão ser protocolados no endereço supra, perante a Comissão.

11.2 – Não serão aceitos recursos versando sobre eventuais falhas na regularidade fiscal de microempresas e empresas de pequeno porte que tenham atendido à previsão do Anexo III deste instrumento convocatório, quando da divulgação do resultado da fase de habilitação ou da classificação das propostas. Eventuais recursos quanto a esta documentação, somente serão aceitos após decisão final sobre os novos documentos que poderão ser apresentados antes da formalização do contrato com tais empresas, documentos esses que serão solicitados após a homologação deste certame, via publicação no Diário Oficial do Município – https://cacapava.sp.gov.br/diario-oficial.

11.3 – Satisfeitas todas as fases legais e após o prazo de interposição de recursos, o resultado será submetido à homologação e a adjudicação da autoridade máxima competente.

12 – DAS CONDIÇÕES DO CONTRATO

12.1 – Para atendimento ao objeto desse certame licitatório será firmado instrumento contratual com as empresas vencedoras, **em conformidade com a minuta apresentada na forma de Anexo V**, sendo os adjudicatários chamados por e-mail, a celebrá-lo em até cinco dias úteis, contados do recebimento do chamamento, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei Federal 8666/93.

12.1.1 – A adjudicatária se obriga a apresentar, no momento da assinatura do contrato, a documentação comprobatória de Regularidade Federal por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, à Dívida Ativa da União e a Seguridade Social, o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), bem como da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho - CNDT, se referidos documentos apresentados por ocasião deste certame licitatório já estiverem vencidos.

12.1.2 – Excepcionalmente, e com vistas a agilizar o processo, tais providências poderão ser tomadas pela Administração, via Internet, sendo a adjudicatária notificada da impossibilidade de obtenção das atualizações por meio eletrônico.

12.1.3 – Também deverá nesta oportunidade comprovar depósito, a título de caução contratual, nos termos da lei, se for o caso, ***nos termos do Item 10.1 da Minuta do Contrato – Anexo V.***

12.1.4 – Por ocasião da assinatura da avença decorrente deste certame licitatório se exigirá a comprovação de poderes do subscritor do contrato para assinar em nome da contratada, se tal já não constar dos autos ou do credenciamento.

12.1.5 – As microempresas e as empresas de pequeno porte deverão, nesta oportunidade, comprovar que eventuais restrições de suas regularidades fiscais já foram superadas, com a apresentação dos documentos até então incompletos e/ou vencidos.

12.1.6 – A empresa licitante que vier a ser contratada deverá apresentar, no prazo de 10 (dez) dias após a assinatura do contrato, a seguinte documentação:

a) Cópia da devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART);
b) A execução das obras contratadas deverá obedecer às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT e as constantes deste Edital.
c) Indicação e Vínculo empregatício dos empregados vinculados à obra pactuada.
d) Relação de funcionários que irão compor o hol da obra conforme declaração de **Anexo X.**

12.1.7 – É vedado à CONTRATADA subcontratar totalmente ou parcialmente os serviços licitados.

12.1.8 – É facultado à Administração, quando o convocado não assinar o Contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de

conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista neste Edital.

12.1.9 – A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

12.1.10 – Em caso de aditamento contratual que incorra em inclusão de serviços não previstos inicialmente na planilha orçamentária, os preços desses novos serviços serão reduzidos na mesma proporção do desconto ofertado pela contratada à época da licitação, ou seja, sofrerão redução proporcional à diferença percentual original entre os custos unitários dos insumos e serviços cotados em sua proposta e aqueles constantes na planilha orçamentária do órgão licitante.

12.1.11 – Não haverá reajustamento nos preços propostos, salvo, se por razões supervenientes, os prazos ultrapassarem o período de 12 (doze) meses e serão realizados conforme os procedimentos e condições estabelecidos na minuta do Contrato que representa o Anexo V – Minuta Contrato deste Edital.

12.1.12 – Para fins de eventual formulação de Contratos a empresa participante do presente certame, deverá inserir no Envelope de Habilitação o *ANEXO XI – FORMULÁRIO DE DADOS PARA EVENTUAL ELABORAÇÃO DE CONTRATOS*, devidamente preenchido, inclusive com os dados de todos os sócios integrantes da sociedade.

13 – DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

13.1 – Da futura contratada se exigirá a prestação de garantia das obrigações assumidas no limite de 5% (cinco por cento) do valor contratual, em uma das seguintes modalidades: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia, ou fiança bancária, a ser comprovada por ocasião da assinatura do termo contratual.

13.1.1 – Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, incluindo indenização a terceiros, a adjudicatária obrigar-se-á a efetuar a respectiva reposição, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data em que for notificado pela contratante;

13.1.2 – A devolução da garantia ocorrerá após o recebimento definitivo do objeto desta licitação, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente;

13.1.3 – Modificações no contrato, inclusive prorrogações em sua vigência, que impliquem em complementação da garantia inicialmente oferecida, somente serão formalizadas após a efetivação da nova garantia;

13.1.4 – Caso a licitante vencedora tenha optado pela efetivação da garantia através da Carta de Fiança Bancária, deverá constar da mesma, expressamente, condição de atualização do valor garantido, através da variação do índice da TR (taxa referencial de juros) ou outro índice oficial adotado pelo Governo Federal.

13.1.5 – Caso o contrato decorrente da presente licitação seja estendido ou prorrogado, a validade da garantia deverá ser renovada, de modo a abranger o período total de execução, da mesma forma que alterações de valor do contrato implicam em complementação da garantia de contrato, nos mesmos moldes da garantia inicialmente oferecida.

14 – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E DO PRAZO DE EXECUÇÃO

14.1 – O prazo máximo para execução da obra objeto deste Edital é o indicado no cronograma físico-financeiro, contado a partir do dia seguinte ao de emissão da Ordem de Serviço.

14.2 – Condições de pagamento definida em até 30 dias, contados a partir do recebimento e atesto do serviço, de acordo com os preceitos do presente Termo de Referência;

14.3 – Conforme legislação vigente, ficam obrigados a emitir Nota Fiscal Eletrônica – NF – e, os contribuintes que, independentemente da atividade econômica exercida, realizem operações destinadas à Administração Pública direta ou indireta;

14.4 – Não será iniciada a contagem de prazo, caso os documentos fiscais apresentados ou outros necessários à contratação contenham incorreções;

14.5 – A contagem do prazo para pagamento considerará dias úteis e terá início e encerramento em dias de expediente no Município de Caçapava;

14.6 – Para efeito de pagamento, a Contratada encaminhará os documentos de cobrança para o responsável pelo acompanhamento e recebimento;

14.7 – Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal, será imediatamente solicitada à

Contratada, carta de correção, quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada para o responsável pelo acompanhamento e recebimento no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

14.8 – Caso a Contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

14.9 – O recebimento da Nota Fiscal fica condicionada à verificação de sua conformidade apresentada pela Contratada com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

a) Na primeira medição, o comprovante de que o contrato teve sua Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica – ART efetuada no CREA-SP ou CAU – SP, sob pena do não recebimento da medição requerida;

b) Do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração, através da cópia autenticada da folha de pagamento de pessoal e respectivas guias de recolhimento prévio, das contribuições previdenciárias e do fundo de garantia do tempo de serviço FGTS, correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, na forma da legislação pertinente;

c) Da regularidade fiscal e trabalhista, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei n° 8.666/93, apresentada pelo contratado, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento, dentro do mês de referência;

14.10 – A contratada será paga em moeda corrente brasileira.

14.11 – Deverão constar das faturas, obrigatoriamente, o número desta licitação e do contrato.

14.12 – No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da contratada, os reajustes serão calculados somente até as datas contratuais do evento gerador do faturamento.

15 – DAS SANÇÕES

15.1 – O não cumprimento dos prazos estipulados nesta licitação, por motivo não justificado, sujeitará a empresa licitante vencedora às sanções previstas na Lei Federal 8666/93, artigos 81, 86, 87 e 88, além de multas nos seguintes termos:

15.1.1 – Multa de 10,5% (dez vírgula cinco por cento) sobre o valor total da avença, pela recusa injustificada do adjudicatário em assinar, aceitar ou retirar o respectivo documento, dentro do prazo estabelecido pelo item subsequente deste edital.

15.1.2 – Multa de 10,5% (dez vírgula cinco por cento) sobre a parcela não executada do ajuste decorrente deste certame; ou por material não aceito por esta Administração, e não substituído no prazo fixado por esta, prazo esse que não excederá 15 (quinze) dias úteis, contados da intimação.

15.1.3 – Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) ao dia, por dia de atraso da obrigação não cumprida, até o décimo quinto dia.

15.1.4 – Multa de 0,4% (zero vírgula quatro por cento) ao dia, por dia de atraso da obrigação não cumprida, a partir do 16º dia, até o trigésimo dia, configurando-se, após esse prazo, a hipótese de rescisão unilateral da avença por parte dessa Administração pela inexecução, parcial ou total, de seu objeto.

15.1.5 – As multas, calculadas como acima, deverão ser recolhidas no prazo de (15) quinze dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada por esta Administração.

15.1.6 – As multas, calculadas como acima, poderão ser deduzidas, até seu valor total, de quaisquer pagamentos devidos à adjudicatária, mesmo que referentes a outras avenças, ou deduzidas de eventual garantia de contrato. Poderão, alternativamente, ser inscritas em Dívida Ativa para cobrança executiva ou cobradas judicialmente.

15.1.7 – O pagamento dessas multas não exime a adjudicatária da reparação de eventuais danos, perdas ou prejuízos que seu ato punível venha a acarretar a contratante.

15.1.8 – A multa do item 15.1.1 não se aplica à recusa em assinar contrato por licitante que se enquadre nas premissas do artigo 64, § 2º, da Lei Federal 8666/93, em sua redação atual.

15.2 – Em caso de rescisão unilateral do contrato por culpa da adjudicatária, ouvida a área requisitante e/ou fiscalizadora e gerenciadora do contrato, perderá a contratada em benefício do Município de Caçapava direito a eventuais garantias realizadas, sem direito a reclamações ou qualquer indenização e sem prejuízo da aplicação das demais penalidades.

15.3 – As decisões relacionadas à multas, penalidades e advertências, bem como as notificações dessas decisões, serão publicadas em diário oficial do município e encaminhadas por e-mail ou via correios para as empresas sancionadas, garantindo o direito de ampla defesa, a contar da confirmação de recebimento da decisão.

16 – DA FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DA OBRA

16.1 – Todas os serviços executados pela contratada serão fiscalizadas por prepostos credenciados Prefeitura Municipal de Caçapava (Órgão Promotor) e inspecionadas pelo Fiscal de Obras, obrigando-se a contratada a assegurar livre acesso aos locais de serviço e tudo facilitar para que a fiscalização possa exercer integralmente sua função.

16.2 – O recebimento provisório será promovido pelo CONTRATANTE, através de uma Comissão de 03 (três) membros devidamente habilitados, a qual verificará e atestará o cumprimento de todas as exigências contratuais, emitindo parecer conclusivo dentro do prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação, por escrito, da CONTRATADA, informando a conclusão dos serviços, de acordo com modelo **ANEXO XIV**.

16.3 – O recebimento definitivo será feito após o decurso do prazo de 90 (noventa) dias, contados da emissão da aceitação provisória, pela mesma Comissão ou por outra especialmente designada para este fim, de acordo com modelo **ANEXO XV**. Durante esse período, a CONTRATADA terá sob sua responsabilidade o perfeito funcionamento das instalações por ela construídas. Qualquer falha construtiva ou de funcionamento deverá ser prontamente reparada pela CONTRATADA, estando esta sujeita, ainda, às sanções indicadas no subitem 11 do Edital.

17 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1 – A simples participação na presente licitação, caracterizada pela apresentação de documentos e proposta, implica para a licitante a observância dos preceitos legais e regulamentares em vigor, bem como a integral e incondicional aceitação de todos os termos e condições deste Edital, e de seus anexos; implica, também, no reconhecimento de que este instrumento convocatório caracterizou perfeitamente o objeto do certame, sendo o mesmo suficiente para a exata compreensão do objeto e para seu perfeito atendimento, não cabendo, posteriormente, o direito a qualquer indenização.

17.2 – Para o cumprimento do exigido nesse instrumento convocatório e contrato serão também aceitas certidões positivas com efeitos de negativa ou certidões positivas que noticiem em seu corpo que os débitos estão judicialmente garantidos ou com sua exigibilidade suspensa.

17.3 – A fidelidade e legitimidade de todos os documentos, informações e declarações prestadas em atendimento às normas deste instrumento editalício sujeitam-se às penas da lei. A falsidade de qualquer documento ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação da licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, na rescisão do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

17.4 – Informações relativas à presente licitação serão prestadas, pessoalmente, no mesmo endereço determinado para entrega dos ENVELOPES, sendo aceitas, também, consultas telefônicas através do telefone (12) 3654-6618.

17.5 – Esclarecimentos ou dúvidas específicas sobre documentos da licitação, que afetem a formulação da proposta, só serão atendidos mediante solicitação por escrito, nos termos do artigo 41 da Lei Federal 8666/93, encaminhadas à Comissão.

17.6 – Esclarecimentos ou dúvidas específicas sobre documentos da licitação serão atendidos mediante solicitação através do e-mail - **licitação@cacapava.sp.gov.br** ou protocolados na Comissão Permanente de Licitações. Esta Municipalidade responderá às questões consideradas pertinentes, formuladas através do e-mail, a todos os interessados mediante disponibilização no site www.cacapava.sp.gov.br , com comunicação nesse sentido efetuada no Diário Oficial do Município

17.7 – As comunicações decorrentes do presente procedimento licitatório dar-se-ão por meio de publicações no DOM – Diário Oficial do Município – https://cacapava.sp.gov.br/diario-oficial.

17.8 – Os envelopes contendo 'proposta' das empresas inabilitadas deverão ser retirados em até 30 (trinta) dias corridos, contados da publicação comunicando a ocorrência do fato, e/ou da decisão final da autoridade competente, sobre eventuais recursos interpostos a respeito da ocorrência, sob pena de inutilização de seus conteúdos.

17.9 – As garantias quando exigidas, poderão ser apresentadas em uma das seguintes modalidades, a critério de cada proponente: caução em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia, ou fiança bancária.

17.9.1 – Fianças bancárias apresentadas como garantia, de proposta ou de contrato, deverão conter, no mínimo:

17.9.2 – Prazo de validade, que deverá corresponder, no mínimo, a sessenta dias contados da data limite para entrega dos envelopes para garantia de proposta; e do período integral, estimado, de vigência do contrato, para as garantias de contrato;

17.9.3 – Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento que for devido, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

17.9.4 – Vencidas as garantias apresentadas na forma de fiança bancária, as mesmas deverão ser retiradas em até 5 (cinco) dias úteis, contados do vencimento, sob pena de sumária destruição das mesmas.

17.9.5 – Garantias apresentadas em dinheiro serão corrigidas monetariamente, por ocasião da devolução.

17.9.6 – Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de qualquer obrigação, incluindo indenização a terceiros, a adjudicatária obrigar-se-á a efetuar a respectiva reposição, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da data em que for notificado pela contratante;

17.9.7 – Modificações no contrato, inclusive prorrogações em sua vigência, que impliquem em complementação da garantia inicialmente oferecida, somente serão formalizadas após a efetivação da nova garantia.

17.10 – Cada proponente arcará com todos os custos diretos ou indiretos para a preparação e apresentação de sua proposta, independentemente do resultado deste procedimento licitatório.

17.11 – Os casos omissos serão regulados pela Lei Federal 8666/93, com suas modificações em vigor, sendo apreciados e decididos pela Comissão, submetendo-os, conforme o caso, à apreciação da autoridade competente.

17.12 – Para que o interessado proceda com "vistas" ao processo, deverá apresentar requerimento por escrito, assinado por quem de direito, além de documento de identificação pessoal, sendo que nesse ato será lavrado "termo de vistas ao processo", o qual será devidamente datado e assinado pelo interessado e pelo funcionário que o recepcionou. Vistas aos autos ocorrerão sem retirada dos mesmos das dependências do Paço Municipal/Setor de Compras.

17.13 – A Comissão Permanente de Licitação, se entender conveniente ou necessário, poderá utilizar-se de assessoramento técnico e específico para tomar decisões relativas ao presente certame licitatório, o qual se efetivará através de parecer formal que integrará o respectivo processo.

17.14 – Em caso de dúvidas quanto à comprovação de horário de quaisquer eventos marcados para este certame licitatório, prevalecerá o horário constante do relógio de ponto mais próximo do local da realização dos referidos eventos.

17.15 – Será eleito o Foro da Comarca dessa Administração, com renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para qualquer procedimento relacionado com o processamento deste certame licitatório, assim como ao cumprimento das obrigações dele decorrentes.

Caçapava, aos 06 de Março de 2023.

Marcos Eduardo Bertti
Secretário Interino de Administração

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO I

PROPOSTA COMERCIAL

Proponente:		
Endereço:		
Cidade:	Estado:	CEP:
Fone ( )	Fax ( )	E-mail:
CNPJ:	Insc. Estadual:	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO, de acordo com Memorial Descritivo, e na inclusa minuta de termo contratual.

LOTE 01 – PARQUE PET – AV. DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA			
OBRA:	**PARQUE - PET**		
LOCAL:	**RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**		
ETAPA:		**Data-Base:**	SINAPI - SETEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 187 - FDE JULHO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT	TOTAL (R$)
	01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**SUB TOTAL**	
17.30.02	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00		
02.02.130	1.02	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		
02.02.150	1.03	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		
16.06.058	1.04	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	100,28		
01.01.001	1.05	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	585,94		
02.10.050	1.06	Locação para muros, cercas e alambrados	m	85,56		
02.10.060	1.07	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	236,02		
	2.00	**PORTAL**			**SUB TOTAL**	
		FUNDAÇÃO				
02.02.026	2.01	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	32,00		

02.02.021	2.02	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	84,09		
		BLOCOS DE LIGAÇÃO				
02.01.001	2.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	0,99		
02.01.012	2.04	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	1,80		
02.02.021	2.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	101,82		
02.05.028	2.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,90		
		PILARES				
92423	2.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,94		
03.02.002	2.08	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	91,66		
03.03.026	2.09	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,03		
12.04.004	2.10	CHAPISCO	m²	11,60		
12.04.005	2.11	EMBOÇO	m²	11,60		
09.61.30	2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	11,60		
		VIGA				
92467	2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,83		
03.02.002	2.14	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	51,74		
03.03.026	2.15	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,19		
12.04.004	2.16	CHAPISCO	m²	12,83		
12.04.005	2.17	EMBOÇO	m²	12,83		
09.61.30	2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	12,83		
17.45.01	2.19	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	60,00		
17.45.02	2.20	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	30,00		
	03.00	**PISO**			**SUB TOTAL**	
09.85.04	03.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	349,92		
		PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO				
100576	3.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	585,94		
92398	3.03	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	236,02		
94263	3.04	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	134,19		
94264	3.05	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	53,56		

	04.00	**PINTURA**			**SUB TOTAL**	
		PILARES				
34026	04.01	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	24,43		
08.84.15	04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	24,43		
08.84.89	04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,43		
	05.00	**FECHAMENTO COM GRADIL**			**SUB TOTAL**	
16.01.091	05.01	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	154,96		
16.01.045	5.02	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	3,00		
	06.00	**BEBEDOURO**			**SUB TOTAL**	
		REDE DE AGUA				
08.03.019	06.01	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	67,40		
08.03.016	06.02	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	8,07		
09.44.97	06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00		
08.99.87	06.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00		
		REDE DE ESGOTO				
08.09.061	06.05	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	7,35		
08.09.063	06.06	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	13,58		
		BEBEDOURO				
103319	06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	3,49		
93205	06.08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	3,94		
12.04.004	06.09	CHAPISCO	m²	6,98		
12.04.005	06.10	EMBOÇO	m²	6,98		
09.61.30	06.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	6,98		
10.14.77	06.12	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	m²	1,09		
10.14.74	06.13	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	6,24		

86936	06.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00		
COMP-001	06.15	TORNEIRA DE BEBEDOURO	unid.	1,00		
101416	06.16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	unid.	1,00		
09.02.79	06.17	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,13		
		PINTURA-BEBEDOURO				
08.84.15	06.18	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	6,98		
08.84.89	06.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,98		
		PISO-BEBEDOURO				
09.71.01	06.20	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,24		
		CAIXA DE PASSAGEM				
09.05.55	06.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	0,27		
09.05.57	06.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,05		
09.05.58	06.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,24		
09.05.60	06.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,68		
09.27.62	06.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5,43		
		DRENAGEM				
08.09.063	06.26	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	36,81		
10.80.76	6.27	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	unid.	1,00		
	07.00	**BRINQUEDOS**			**SUB TOTAL**	
orçamento	07.01	RAMPA SOBE E DESCE	unid.	1,00		
orçamento	07.02	PRANCHA DE EQUILIBRIO	unid.	1,00		
orçamento	07.03	PULA PNEU	unid.	1,00		
orçamento	07.04	SALTO	unid.	1,00		
orçamento	07.05	OBSTÁCULOS	unid.	1,00		
orçamento	07.06	GANGORRA PRANCHA	unid.	1,00		
orçamento	07.07	TÚNEL - 2,00m	unid.	1,00		
	08.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**SUB TOTAL**	
COMP-002	08.01	CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00		

COTAÇÃO	08.02	PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00		
		MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL				
02.01.001	8.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	1,93		
09.65.36	8.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	5,30		
02.02.021	8.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	40,49		
02.05.028	8.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,39		
09.85.62	8.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	7,12		
103319	8.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	12,96		
09.02.79	08.09	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,21		
02.02.021	08.10	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8,87		
12.04.004	08.11	CHAPISCO	m²	25,72		
12.04.005	08.12	EMBOÇO	m²	25,72		
09.61.30	8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	25,72		
08.84.15	8.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	25,72		
08.84.89	8.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,72		
93205	8.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	12,49		
16.01.046	8.17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)	m²	0,16		
15.01.006	8.18	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	0,32		
55.01.020	8.19	Limpeza final da obra	m²	146,49		
	09.00	**INSTALAÇÃO ELETRICA**			**SUB TOTAL**	
101656	09.01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	9,00		
09.11.041	09.02	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	unid.	2,00		
101632	09.03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	9,00		

COMP-004	09.04	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 COM BASE	unid.	1,00		
COMP-003	09.05	Poste Telecônico Curvo com Base / Flange - PTC-CV/BAS, H = 4 M	unid.	9,00		
38.04.060	09.06	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	m	3,00		
02.01.001	09.07	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	19,16		
08.04.060	09.08	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	159,64		
16.13.015	09.09	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	18,98		
97667	09.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2021	m	159,64		
39.21.231	09.11	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m	166,04		
90456	09.12	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	unid.	3,00		
91940	09.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00		
					VALOR TOTAL DA OBRA	

Valor total do LOTE 01: _____(_____)

LOTE II – PARQUE PET – RUA SÃO FRANCISCO

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA			
OBRA:	**PARQUE - PET**		
LOCAL:	**RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**		
ETAPA:		**Data-Base:**	SINAPI - OUTUBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 187 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R$)
	01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**SUB TOTAL**	
17.30.02	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00		
02.02.130	1.02	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		
02.02.150	1.03	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00		
16.06.058	1.04	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	139,48		

01.01.001	1.05	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	581,41		
02.10.050	1.06	Locação para muros, cercas e alambrados	m	85,56		
02.10.060	1.07	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	231,47		
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
01.03.001	1.08	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	62,68		
01.03.002	1.09	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	m³	35,75		
01.02.004	1.10	TRANSPORTE POR CAMINHAO	m³xKm	232,38		
01.03.004	1.11	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	m³	35,75		
	2.00	**PORTAL**			**SUB TOTAL**	
		FUNDAÇÃO				
02.02.026	2.01	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	40,00		
02.02.021	2.02	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	106,56		
		BLOCOS DE LIGAÇÃO				
02.01.001	2.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	2,18		
02.01.012	2.04	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	2,52		
02.02.021	2.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	137,69		
02.05.028	2.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	1,98		
		PILARES				
92423	2.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,68		
03.02.002	2.08	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	127,23		
03.03.026	2.09	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,24		
12.04.004	2.10	CHAPISCO	m²	14,46		
12.04.005	2.11	EMBOÇO	m²	14,46		
09.61.30	2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	14,46		
		VIGA				
92467	2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,97		
03.02.002	2.14	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	63,33		
03.03.026	2.15	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,41		
12.04.004	2.16	CHAPISCO	m²	15,97		
12.04.005	2.17	EMBOÇO	m²	15,97		
09.61.30	2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	15,97		
17.45.01	2.19	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	60,00		
17.45.02	2.20	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E	M3	30,00		

		DESMONTAGEM				
	03.00	**PISO**			**SUB TOTAL**	
09.85.04	03.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	349,92		
		PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO				
100576	3.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	581,41		
92398	3.03	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	231,47		
94263	3.04	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	93,56		
94264	3.05	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	16,50		
	04.00	**PINTURA**			**SUB TOTAL**	
		PILARES / VIGAS				
34026	04.01	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	30,43		
08.84.15	04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	30,43		
08.84.89	04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,43		
	05.00	**FECHAMENTO COM GRADIL**			**SUB TOTAL**	
16.01.091	05.01	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	154,51		
16.01.045	5.02	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	3,00		
	06.00	**BEBEDOURO**			**SUB TOTAL**	
		REDE DE AGUA				
09.56.35	06.01	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid.	1,00		
08.03.016	06.02	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	40,50		
08.99.87	06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00		
		REDE DE DRENAGEM				
08.09.061	06.04	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	45,64		
		BEBEDOURO				
103324	06.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,49		

93205	06.06	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	4,87		
12.04.004	06.07	CHAPISCO	m²	6,98		
12.04.005	06.08	EMBOÇO	m²	6,98		
09.61.30	06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	6,98		
10.14.77	06.10	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	m²	1,09		
10.14.74	06.11	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	6,24		
86936	06.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00		
COMP-001	06.13	TORNEIRA DE BEBEDOURO	unid.	1,00		
101416	06.14	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	unid.	1,00		
09.02.79	06.15	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,14		
		PINTURA-BEBEDOURO				
08.84.15	06.16	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	6,98		
08.84.89	06.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,98		
		PISO-BEBEDOURO				
09.71.01	06.18	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,24		
		CAIXA DE PASSAGEM				
09.05.55	06.19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	0,06		
09.05.57	06.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,01		
09.05.58	06.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	0,64		
09.05.60	06.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,16		
09.27.62	06.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,08		
		DRENAGEM				
10.80.76	06.24	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	unid.	1,00		

16.05.042	06.25	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	m	13,00		
16.05.032	06.26	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	13,00		
	07.00	**BRINQUEDOS**			**SUB TOTAL**	
orçamento	07.01	PET PLACE - RAMPA SOBE E DESCE	unid.	1,00		
orçamento	07.02	PET PLACE - PRANCHA DE EQUILIBRIO	unid.	1,00		
orçamento	07.03	PET PLACE - PULA PNEU	unid.	1,00		
orçamento	07.04	PET PLACE - SALTO	unid.	1,00		
orçamento	07.05	PET PLACE - OBSTÁCULOS	unid.	1,00		
orçamento	07.06	PET PLACE - GANGORRA PRANCHA	unid.	1,00		
orçamento	07.07	PET PLACE - TÚNEL - 2,00m	unid.	1,00		
	08.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**SUB TOTAL**	
COMP-002	08.01	CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00		
COTAÇÃO	08.02	PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00		
		MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL				
02.01.001	8.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	2,26		
09.65.36	8.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	6,10		
02.02.021	8.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	47,05		
02.05.028	8.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,44		
09.85.62	8.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	8,14		
103319	8.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	15,33		
09.02.79	08.09	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,21		
02.02.021	08.10	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8,87		
12.04.004	08.11	CHAPISCO	m²	30,46		
12.04.005	08.12	EMBOÇO	m²	30,46		
09.61.30	8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	30,46		
08.84.15	8.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	30,46		
08.84.89	8.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,46		
93205	8.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	14,49		
16.01.046	8.17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)	m²	0,16		
15.01.006	8.18	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	0,32		

55.01.020	8.19	Limpeza final da obra	m²	146,49		
	09.00	**INSTALAÇÃO ELETRICA**			**SUB TOTAL**	
101655	09.01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	24,00		
09.11.041	09.02	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	unid.	3,00		
101632	09.03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	24,00		
COMP-003	09.04	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 COM BASE	unid.	1,00		
41.10.500	09.05	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	unid.	14,00		
41.11.440	09.06	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	4,00		
41.11.450	09.07	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	10,00		
38.04.060	09.08	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	m	3,00		
02.01.001	09.09	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	28,37		
08.04.060	09.10	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	236,39		
16.13.015	09.11	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	28,10		
97667	09.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2021	m	236,39		
39.21.231	09.13	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m	241,19		
90456	09.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	unid.	3,00		
91940	09.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00		
68.20.120	09.16	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	unid.	1,00		
					VALOR TOTAL DA OBRA	

Valor total do LOTE 02: _____(_____)

VALOR TOTAL LOTE 01 + LOTE 02: R$ _____ (_____)

Preços válidos por 60 (sessenta) dias corridos, contados da data limite para apresentação do envelope contendo a presente proposta.

O prazo para início de execução será conforme cronograma constante no Termo de Referência, Cronograma e demais solicitações feitas pela unidade requisitante, contados do recebimento da Ordem de Serviço para tal, a ocorrer necessariamente após a assinatura desse contrato, pelo período que perdurar o contrato.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento e conferência dos Materiais / Serviços entregues, de acordo com os preceitos do presente Termo de Referência.

Indicar nome completo, RG, CPF/MF, função na empresa, e endereço de pessoa que assinará eventual termo contratual decorrente deste

certame, bem como mesmos dados de testemunha por parte do contratado:
Contratado:_____
Testemunha: _____

O critério de aceitabilidade de preços, nos termos do artigo 40, inciso X, da Lei Federal 8666/93, é o montante de recursos orçamentários reservados nos presentes autos, no total de ***R$ 262.566,53 (duzentos e sessenta e dois mil quinhentos e sessenta e seis reais e cinquenta e três centavos) PARA O LOTE 01 e o total de R$ 283.149,32 (duzentos e oitenta e três mil cento e quarenta e nove reais e trinta e dois centavos) PARA O LOTE 02***, conforme detalhamento contido nos autos.

Para efetivação de pagamentos devidos em decorrência deste certame licitatório, informar Banco (preferencialmente Banco do Brasil)_____, Agência nº _____e conta corrente nº_____.

DATAR CARIMBAR E ASSINAR

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO II

DECLARAÇÃO RELATIVA AOS ITENS 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3, 2.1, 2.3 DO EDITAL

A empresa_____sediada na Rua (Av., Al., etc.)_____, cidade____, estado_____, inscrita no CNPJ sob nº_____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº_____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº_____, **DECLARA**, sob as penas da lei, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 002/2023**, ora sendo realizada pelo Município de Caçapava, que:

2.4.1 – após a emissão do CRC, não houve a superveniência de fato impeditivo, ou seja, de que não há declaração de inidoneidade nos termos do Art. 87, incisos III (Penalizados no Município de Caçapava) e IV, da Lei Federal 8666/93, com sua redação mantida inalterada até os dias atuais e Art.7º da Lei 10.520/02 (Penalizados no Município de Caçapava) para licitar ou contratar com a Administração Pública, comprometendo-se a comunicar a eventual ocorrência desses fatos durante o processamento deste certame e vigência das avenças dele decorrentes; e de que não ocorreu diminuição das capacidades técnica, jurídica e econômica da empresa para atender ao objeto ora licitado.

2.4.2 – está de pleno acordo com as normas deste edital, bem como ciente quanto aos termos da Lei Federal 8666/93, em sua redação atual, documentos aos quais se submete, e que tomou ciência de todos os documentos e informações referentes a este procedimento licitatório, em especial as especificações e detalhamento do objeto ora licitado.

2.4.3 - cumpre com o disposto no inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, no que diz respeito à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre, aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendizes, a partir de quatorze anos.

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

(Observação: em caso afirmativo, assinalar essa ressalva).

2.1 e 2.3 - não se enquadra em nenhuma das restrições postas nos itens 2.1 e 2.3 do instrumento editalício.

_____
Local e data

_____
Nome e identidade do declarante

*OBS.: 1 - Estas declarações terão que ser **inseridas no envelope documentação**, e deverão estar acompanhadas de exemplar devidamente autenticado por Cartório, ou original, de contrato social inicial e suas alterações, ou contrato social consolidado atual, tudo devidamente registrado em Cartório ou publicado - conforme o caso; ou procuração pública; ou outro documento que comprove ser o subscritor representante legal da empresa, documentos estes que ficarão retidos nos autos, se já não foram apresentados neste certame licitatório.*
2 - A apresentação e retenção nos autos de documento como identificado no item acima, em qualquer momento deste certame, dispensa nova apresentação dos mesmos documentos.

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO III

DECLARAÇÃO RELATIVA AO ITEM 2.4.4 DO EDITAL

A empresa____, sediada na Rua (Av., Al., etc.)_, cidade____, estado____, inscrita no CNPJ sob nº_____ _____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº_____, **DECLARA**, sob as penas da lei, para fins de participação na **Tomada de Preços nº 002/2023**, ora sendo realizado pelo Município de Caçapava, que pretende postergar a comprovação da regularidade fiscal para a qual deverá ocorrer no prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, este prazo pode ser prorrogável por igual período a critério único dessa Administração, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e apresentação de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativas, bem como ter preferência no critério de desempate quando do julgamento das propostas, nos termos da Lei Complementar Federal 147/14.

DECLARA também, sob as penas da lei, e em atendimento ao artigo 11, 'caput', do Decreto Federal 6204/07, que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa OU empresa de pequeno porte, vez que sua receita bruta anual não excedeu no exercício anterior, o limite fixado pela Lei Complementar 147/14, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido pela Lei Complementar 147/14, não se enquadrando em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas na legislação citada.

Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.

_____
Local e data

_____
Nome e identidade do declarante

OBS.:
*1 - Esta declaração terá que ser apresentada **fora dos envelopes**, e deverá estar acompanhada de exemplar devidamente autenticado por Cartório, ou original, de contrato social inicial e suas alterações, ou contrato social consolidado atual, tudo devidamente registrado em Cartório ou publicado - conforme o caso; ou procuração pública; ou outro documento que comprove ser o subscritor representante legal da empresa, documentos estes que **ficarão retidos** nos autos, se já não foram apresentados neste certame licitatório.*
2 - A apresentação e retenção nos autos de documento como identificado no item acima, em qualquer momento deste certame, dispensa nova apresentação dos mesmos documentos.

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO IV

CREDENCIAMENTO

A empresa____sediada na Rua (Av., Al., etc.)_____, cidade___, estado____, inscrita no CNPJ sob nº_____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário)_, portador(a) da Carteira de Identidade nº_____ _____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº _____, através da presente credencial, constitui, para os fins de representação perante aos procedimentos da **Tomada de Preços nº 002/2023**, realizado pelo Município de Caçapava, o(a) Sr. (a.)_____, portador da cédula de identidade (ou outro tipo de documento de identificação) RG nº___, inscrito no CPF/MF sob nº_____, com amplos poderes para acordar, discordar, transigir, receber documentos pertencentes à empresa, inclusive poderes de decisão, podendo, para tanto, interpor e renunciar a recursos ou impugnações, prestar esclarecimentos, receber notificações e intimações, bem como fazer nova proposta nos termos da LC 147/14, enfim, agindo em nome e por conta própria da empresa que representa, com todas as prerrogativas de representante legal, para este fim específico, e em nome desta empresa defender seus direitos.

Através deste mesmo credenciamento, AUTORIZAMOS o(a) Sr. (a)_____, acima identificado (a), a assinar contratos e respectivos termos aditivos, relativos ao certame licitatório aqui caracterizado. (*Este parágrafo **é facultativo**, e visa agilizar a formalização de contrato com os adjudicatários do objeto deste certame*).

Estou (amos) ciente (s) de que responderei (emos) em Juízo, ou fora dele, se for o caso, por todos os atos que venham a ser praticados por este nosso representante legal.

_____
Local e data

_____
Nome e identidade do declarante

OBS.:
*1 - Este credenciamento terá que ser apresentado **fora do envelope**, e deverá estar acompanhado de exemplar devidamente autenticado por Cartório, ou original, de contrato social inicial e suas alterações, ou contrato social consolidado atual, tudo devidamente registrado em Cartório ou publicado - conforme o caso; ou procuração pública; ou outro documento que comprove ser o subscritor representante legal da empresa, documentos estes que **ficarão retidos** nos autos.*
2 - A apresentação e retenção de qualquer documento como acima identificado dispensa a apresentação do mesmo documento junto às demais declarações constantes deste certame licitatório. Da mesma forma, a apresentação de contrato social como acima identificado, fora dos envelopes, dispensa eventual solicitação do mesmo documento contida no corpo do edital.

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO V

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA E A EMPRESA _____, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO.

Aos ___ dias do mês de ____ do ano de dois mil e vinte e__, na Sede da Prefeitura, situada na Rua Capitão Carlos de Moura, 243 – Vila Pantaleão, Caçapava/SP, presentes, de um lado, o MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA, inscrita no CNPJ/MF sob nº 45.189.305/0001-21, neste ato representada pela_____, _____, de ora em diante designada CONTRATANTE, e de outro, a empresa_____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, com sede na_____, nº_____, bairro_____, município de _____/SP, representada pelo Sr._____, portador do RG_____, inscrito no CPF/MF sob nº _____, na forma de seu estatuto social, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, na qualidade de adjudicatária na Tomada de Preços nº 002/2023, cujo inteiro teor a CONTRATADA declara expressamente, nesta avença, conhecer e aceitar, e à qual se vinculam as partes, firmam o presente contrato, de acordo com as normas emanadas da Lei Federal 8666/93, em sua redação atual, da Lei Complementar Federal 147/14, e, subsidiariamente pelo Código Civil Brasileiro, com as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO.

1.1 - O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada visando a **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO**, conforme constante no Memorial Descritivo.

1.2 - Consideram-se integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos, os documentos a seguir relacionados bem como seus eventuais anexos: o instrumento convocatório do certame licitatório acima indicado, e a respectiva proposta, elaborada e apresentada pela CONTRATADA, datada de ____/___/____.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO.

2.1 - Execução indireta, através de empreitada por menor preço global por lote.

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA.

3.1 - O objeto deste contrato somente será recebido, nos termos do art. 73, inciso I e parágrafos, da Lei Federal 8666/93, se estiver plenamente de acordo com as especificações constantes dos documentos citados em 1.2.

3.2 - A CONTRATADA obriga-se a reexecutar, às suas expensas, no local estipulado e no prazo ajustado, após a notificação, as obras que vierem a ser recusada pela CONTRATANTE, hipótese em que não ocorrerá pagamento enquanto não for satisfeito o objeto do contrato.

3.3 - O recebimento provisório ou definitivo da obra não exime a CONTRATADA de sua responsabilidade civil, na forma da Lei, pela qualidade, solidez, correção e segurança da mesma.

3.4 - O prazo para recebimento provisório será de até 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação escrita pela CONTRATADA, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, na forma expressa pela alínea 'a', inciso I, artigo 73, da lei Federal 8666/93. O recebimento definitivo dar-se-á por servidor ou Comissão designada pela Administração, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o

decurso de prazo de vistoria de até 90 (noventa) dias corridos, que comprove a adequação do objeto às condições contratuais, na redação expressa na alínea 'b', da legislação supra.
3.5 - Se os serviços apresentarem-se com defeitos, vícios de execução ou elaboração, será lavrado laudo de vistoria que relacionará as falhas encontradas, dando-se ciência oficial dos mesmos à CONTRATADA, para que proceda às correções apontadas, passando o prazo de observação a fluir novamente, até nova comunicação.

CLÁUSULA QUARTA – DO VALOR, DOS RECURSOS E DO PAGAMENTO.
4.1 - O valor total do presente contrato é de R$____(_____), por conta da seguinte dotação orçamentária para atender às despesas inerentes a este contrato, durante o corrente exercício, que deverá onerar a seguinte dotação orçamentária:
04801 – 4.4.90.51 – 15.451.5001.2458 – 000.00001.4023-01 – Construção de Parque Pet – Fonte 91 – Tesouro – Cód. Aplic.: 1100000.

4.1.1 – Para fins de pagamento, na periodicidade avençada, a CONTRATADA formulará requerimento à CONTRATANTE, dando conta da conclusão da respectiva fase, solicitando que seja vistoriada e, comprovada a execução, uma vez atestada pelo órgão competente da CONTRATANTE.

4.2 – Havendo divergência ou erro na emissão do documento fiscal, fica interrompido o prazo para pagamento, sendo iniciada nova contagem somente após a regularização desta documentação.

4.3 – Transcorrido o prazo para pagamento, definido em até 30(trinta) dias, o mesmo será efetivado pela Tesouraria/Contabilidade da CONTRATANTE, através de depósito em conta bancária da CONTRATADA.

4.4 – O pagamento de parcelas com eventual atraso será corrigida pela variação do INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor, 'pro rata temporis'.

4.5 – Os preços contratados não sofrerão qualquer espécie de atualização, durante o primeiro ano de vigência desta avença. Uma vez transcorrido esse prazo poderão ser atualizados pela variação do IPC-FIPE observada no mesmo período, ou por índice oficial que vier a substituí-lo.

4.6 – A CONTRATANTE reterá, quando for o caso, dos pagamentos a serem efetuados à CONTRATADA, percentual equivalente a 11% (onze por cento) do valor bruto dos serviços realizados e constantes da Nota Fiscal/Fatura ou Recibo de Prestação de Serviços, nos termos da Lei Federal 9711/98 e Instrução Normativa SRP 3/2008, alterada pela IN RFB 971/2009 publicada em 17/11/09.

4.7 – A contagem do prazo para pagamento considerará dias úteis e terá início e encerramento em dias de expediente no Município de Caçapava;

4.8 – Para efeito de pagamento, a Contratada encaminhará os documentos de cobrança para o responsável pelo acompanhamento e recebimento;

4.9 – Caso a Contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

4.10 – O recebimento da Nota Fiscal fica condicionada à verificação de sua conformidade apresentada pela Contratada com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

a) Na primeira medição, o comprovante de que o contrato teve sua Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica – ART efetuada no CREA-SP ou CAU-SP, sob pena do não recebimento da medição requerida;
b) Do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração, através da cópia autenticada da folha de pagamento de pessoal e respectivas guias de recolhimento prévio, das contribuições previdenciárias e do fundo de garantia do

tempo de serviço FGTS, correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, na forma da legislação pertinente;

c) Da regularidade fiscal e trabalhista, constatada através de consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 29 da Lei n° 8.666/93, apresentada pelo contratado, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento, dentro do mês de referência;

4.11 – A contratada será paga em moeda corrente brasileira.

4.12 – Deverão constar das faturas, obrigatoriamente, o número modalidade da licitação e do contrato.

4.13 – No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da contratada, os reajustes serão calculados somente até as datas contratuais do evento gerador do faturamento.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PRAZOS DE ENTREGA E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO.

5.1 - O prazo para início de execução será conforme descrito no Termo de Referência, contados do recebimento da Ordem de Serviço para tal, a ocorrer necessariamente após a assinatura desse contrato e o prazo de execução será de **90 (noventa) dias** a contar do recebimento da ordem de serviço.

5.2 - O prazo de vigência do contrato será de **90 (noventa) dias** da emissão da ordem de serviço podendo ser prorrogado nos termos do que dispõe o inc. II do art. 57 da Lei 8.666/93, persistindo, no entanto, as obrigações, especialmente as decorrentes da garantia do referido objeto contratual.

5.2.1 - A presente prorrogação dependerá da inexistência de penalidades do Art. 87, inciso III (Penalizados no Município de Caçapava) e IV, da Lei Federal 8.666/93, com sua redação mantida inalterada até os dias atuais e Art. 7º da Lei 10.520/02 (Penalizados no Município de Caçapava) para licitar ou contratar com a Administração Pública, comprometendo-se a comunicar a eventual ocorrência desses fatos durante o processamento deste certame e vigência das avenças dele decorrentes.

CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

6.1 - Executar o objeto deste contrato nas condições previstas no instrumento convocatório, seus anexos, e na respectiva proposta, observando as orientações recebidas da CONTRATANTE, permitindo o acompanhamento e fiscalização da mesma, observando, ainda, o seguinte:

6.1.1 - assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em decorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados, por ocasião da execução do objeto deste certame ou em conexão com ele, ainda que acontecido em dependências pertencentes à CONTRATADA;

6.1.2 - garantir a reparação imediata, correção, remoção, reconstituição ou substituição, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, caso as obras ou serviços estejam em desacordo com o projeto e o contrato, não ofereçam a necessária garantia de solidez e estabilidade, ou que tenham se afastado das dimensões, quantidade, qualidade e formas indicadas no memorial descritivo e especificações, ou que apresentem quaisquer outros defeitos de material ou de construção;

6.1.3 - adotar todas as medidas tendentes a evitar danos diretamente à Administração Pública ou a terceiros, bem como manter os seus empregados segurados contra acidentes do trabalho, ficando responsável a CONTRATADA por quaisquer consequências desses danos e acidentes, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

6.1.4 - manter no local das obras guardas e vigilantes necessários, cabendo exclusivamente à CONTRATADA o risco e a responsabilidade por quaisquer danos que a mesma venha a sofrer, até a conclusão e seu recebimento pela CONTRATANTE.

6.2 - Ficar responsável pelas operações de transporte de materiais e seguro de transporte, bem como pelas despesas de locomoção, hospedagem e alimentação de seus prepostos, se e quando necessárias.

6.3 - Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo procedimento licitatório.

6.4 - Responsabilizar-se por todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, da infortunística do trabalho, fiscais, comerciais, médicos e dos decorrentes de controle médico de saúde ocupacional de seus funcionários e empregados utilizados para a consecução do objeto desta avença e outros resultantes da execução deste contrato, obrigando-se a saldá-los na época própria. A inadimplência da CONTRATADA,

com referência a estes encargos, não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato; da mesma forma que a CONTRATANTE está isenta de qualquer vínculo empregatício com funcionários, ou prepostos, da CONTRATADA.

6.4.1 - A CONTRATADA renuncia, expressamente, a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com o Município de Caçapava.

6.5 - Responder pelos danos de qualquer natureza, que venham a sofrer seus empregados, terceiros, ou a CONTRATANTE, em razão de acidentes ou de ação, ou omissão, dolosa ou culposa, de prepostos da CONTRATADA ou de quem em seu nome agir, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização e acompanhamento efetuados pela CONTRATANTE.

6.6 - Fazer prova da regularidade para com o INSS - Instituto Nacional do Seguro Social, perante o FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da respectiva certidão negativa (CNDT). Todas deverão ser juntadas a cada Nota Fiscal emitida e apresentada à CONTRATANTE.

6.7 - Na hipótese de qualquer reclamação trabalhista, intentada contra a CONTRATANTE por empregados da CONTRATADA ou de eventuais sub-contratantes, estes deverão comparecer espontaneamente em Juízo, reconhecendo sua verdadeira condição de empregador e substituir a CONTRATANTE no processo, até o final do julgamento, respondendo pelos ônus diretos e indiretos de eventual condenação.

6.8 – A inobservância ou o descumprimento das exigências deste contrato impossibilitarão a CONTRATADA de iniciar os serviços contratados, em caso de já terem sido iniciados, serão paralisados até a regularização. Ficando, para ambos os casos, sujeita as sanções previstas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RESCISÃO E DAS SANÇÕES.

7.1 - A inexecução total ou parcial deste contrato ou a recusa no fornecimento de informações relacionadas ao mesmo ou o descumprimento de quaisquer das obrigações, ensejará sua rescisão, nos casos enumerados no artigo 78, no modo previsto pelo artigo 79, com as consequências estabelecidas no artigo 80, todos da Lei Federal 8666/93, em sua redação atual.

7.2 - A CONTRATADA se sujeita às sanções previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei Federal 8666/93, nos termos previstos no instrumento editalício.

7.3 - A aplicação de uma das sanções não implica na exclusão de outras previstas na legislação vigente.

7.4 - As decisões relacionadas à multas, penalidades e advertências, bem como as notificações dessas decisões, serão publicadas em diário oficial do município podendo ser encaminhadas via e-mail ou correios para as empresas sancionadas, garantindo o direito de ampla defesa, a contar da confirmação de recebimento da decisão.

CLÁUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E DAS RESPONSABILIDADES DAS PARTES, E DAS TOLERÂNCIAS.

8.1 - Os direitos e as responsabilidades das partes são os que decorrem das cláusulas desta avença e do regime de direito público a que a mesma está submetida, na forma da legislação de regência.

8.2 - Se uma das partes, em benefício da outra, ainda que por omissão, permitir a inobservância, no todo ou em parte, de cláusulas e condições do presente contrato, seus anexos e termos aditivos, tal fato não poderá liberar, desonerar, alterar ou prejudicar essas cláusulas e condições, as quais permanecerão inalteradas, como se nenhuma tolerância houvesse ocorrido.

CLÁUSULA NONA – DA FISCALIZAÇÃO.

9.1 - A CONTRATANTE exercerá a fiscalização geral das obras contratadas, podendo, para esse fim, designar prepostos, aos quais a CONTRATADA ficará obrigada a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização das obras, facultando-lhe o livre acesso aos seus depósitos e instalações, ou às de eventuais subcontratadas, contratadas, bem como a todos os registros e documentos pertinentes com o objeto ora contratado, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em responsabilidade por parte da CONTRATANTE.

9.2 - A fiscalização verificará o cumprimento das especificações e a aplicação dos métodos construtivos e ensaios pertinentes, bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade das obras e/ou serviços executados.

9.3 - A fiscalização poderá sustar, ou fazer demolir, qualquer trabalho que esteja em desacordo com o disposto neste contrato.

9.4 - Fica acordado que a fiscalização não terá qualquer poder para eximir a CONTRATADA de qualquer obrigação prevista neste contrato

CLÁUSULA DÉCIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL

10.1 - A garantia das obrigações assumidas, da ordem de 5% (cinco por cento) do valor deste instrumento contratual, conforme previsão contida no instrumento convocatório foi prestada no valor de **R$ XXXXXX (XXXXXXX)**, que ora se apresenta e passa a integrar este processo, a qual será liberada ou restituída após a execução do contrato.
10.2 - Se o valor da garantia foi utilizado para pagamento de quaisquer obrigações, incluindo indenização a terceiros, a CONTRATADA, notificada por meio de correspondência simples, obrigar-se-á a repor ou completar seu valor, no prazo máximo e improrrogável de dois dias úteis, contados do recebimento da referida notificação.
10.2.1 - A não apresentação da cobertura da garantia importará na rescisão contratual.
10.3 - À CONTRATANTE cabe descontar da garantia toda a importância que a qualquer título lhe for devida pela CONTRATADA.
10.4 - Modificações no contrato, que impliquem em complementação da garantia inicialmente oferecida, somente serão formalizadas após a efetivação da nova garantia.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO
11.1 – Aplicam-se a este contrato, especialmente aos casos omissos, os termos da Lei Federal nº 8.666/93, em sua redação atual, da Lei Complementar Federal nº 147/14 e, subsidiariamente, do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA NOMEAÇÃO
12.1 - Fica designado o servidor_____, responsável pelo Setor de_____, para acompanhar, fiscalizar e controlar a execução do contrato, para fins do disposto no artigo 67, e parágrafos, da Lei Federal 8666/93, em sua redação atual.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO
13.1 - As partes elegem o foro da CONTRATANTE, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para toda e qualquer ação oriunda do presente contrato e que não possa ser resolvida de comum acordo entre as mesmas.

E, por assim estarem justas e contratadas as partes, mutuamente obrigadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, na presença das testemunhas abaixo.

CONTRATANTE

FISCAL DO CONTRATO

SUPLENTE DO FISCAL DE CONTRATO

CONTRATADA

Testemunhas

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO VI – A

MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE 01 – PARQUE PET – AV. DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE

END: RUA DR. JOSE DE MOURA RESENDE, 475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO

INTRODUÇÃO

Fiscalização e Contratada

A fiscalização da obra será executada por Responsável Técnico, pertencente ao quadro de funcionários do Município de Caçapava, doravante denominada CONTRATANTE. O Responsável Técnico designado pela CONTRATANTE para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante será denominado de FISCALIZAÇÃO e deverá estar devidamente habilitado e acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT.

As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação técnica para execução de tais serviços, doravante denominada CONTRATADA, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA/SP ou Registro de Responsabilidade Técnica do CAU/SP.

Direitos e Autoridade da Fiscalização

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela CONTRATADA providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

Descrição da Obra

Trata-se da **Parque Pet** no Município de Caçapava – SP, com área total a ser revitalizada de 585,94 m².

A obra será executada de acordo com os projetos aprovados pelo Município e deverá ser em conformidade com as normas e legislação vigentes.

Diário de Obra

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com três vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo visadas diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, anotações comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

Documentação de Obra

A CONTRATADA deverá manter na obra cópias dos seguintes documentos: Projeto da obra, memoriais, planilha orçamentária, cronograma Físico Financeiro, ART do responsável técnico pela execução, contrato de prestação de serviços firmado pela Prefeitura de Caçapava (podem ser suprimidos informações que julgarem confidenciais) e demais documentos complementares a execução dos serviços.

Esses documentos deverão ser de fácil acesso aos executores da obra.

Mão-de-obra

Caberá a CONTRATADA manter, no canteiro de serviços, mão-de-obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Durante a execução da obra, até sua aceitação final pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter no local onde os serviços estiverem sendo desenvolvidos e em período integral, um mestre-de-obras habilitado para tal, com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Deverá também designar um engenheiro habilitado para suportar tecnicamente as demandas exigidas pelo projeto, por esse memorial e demais documentos que compõe esse processo, ficando responsável pelos materiais, procedimentos e técnicas empregadas no desenvolvimento dos serviços. Deverá fazer e registrar no diário de obras as visitas e ações tomadas.

Vigia e Responsabilidade

A CONTRATADA, durante a execução da obra, ficará responsável por todos os materiais equipamentos e instalações contidos no canteiro de obras.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

Higiene e Segurança

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual, tais como: botas, luvas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros.

Todos EPIs (equipamento de proteção individual) e EPC (equipamento de proteção comunitária), devem ser providenciados pela contratada aos seus funcionário atendendo as legislações vigentes.

Deverá providenciar a correta manutenção e instalação dos extintores de incêndio mantendo-os em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

A CONTRATADA deverá manter o canteiro em condições de higiene que evitem a proliferação de doenças. As instalações sanitárias deverão ser lavadas e desinfetadas diariamente e o alojamento, quando este existir,serão varridos e limpos diariamente.

Equipamentos e Materiais

Caberá à CONTRATADA manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Execução

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início da obra, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente à responsabilidade pela execução da obra.

A execução da obra deverá ser de acordo com o disposto neste Memorial Descritivo, no Edital de Licitação, no Contrato, nos projetos e demais memoriais específicos.

Ficará a critério de a FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar demolir ou substituir serviços e equipamentos executados ou instalados em desacordo com os projetos, com as especificações, em não conformidade com as boas práticas construtivas. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições e do refazimento dos serviços correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra e do canteiro de serviços, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem durante as etapas de execução, e se em local público de circulação de pessoas, sinalizar e manter as áreas de risco isoladas e tampadas após intervenções, eliminando qualquer risco aos transeuntes.

Garantias

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de cinco anos, sobre os serviços executados, materiais utilizados e equipamentos instalados. Este prazo será contado a partir da data de entrega da obra pela CONTRATADA e do necessário recebimento e aceite dos mesmos pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos, a substituir ou refazer, sem ônus à CONTRATANTE, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

Projetos

A elaboração dos projetos executivos e complementares que se fizerem necessários, contendo todos os detalhes necessários à perfeita compreensão e execução da obra, ficará a cargo da CONTRATADA.

Os projetos executados pela CONTRATADA deverão ser entregues à CONTRATANTE sendo: duas vias na forma impressa em tamanho máximo A-1 e uma via em modo digital na extensão DWG.

Deverão ser apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT dos profissionais responsáveis pelos projetos arquitetônicos executivos, de instalações elétricas, estrutural e de outros profissionais envolvidos no trabalho.

Ao final da obra, antes de sua entrega, a CONTRATADA deverá entregar a CONTRATANTE os projetos "as built", em uma via digital na extensão DWG e uma via impressa em tamanho máximo A-1 de todos os projetos utilizados na execução da obra e que deverá conter o cadastramento exato e fidedigno de todos os elementos implantados na construção.

A CONTRATANTE terá a propriedade dos projetos, podendo utilizá-los em outros locais, quando julgar necessário.

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A placa será em chapa de aço galvanizado, uma unidade e sua dimensão de 3,00m x 2,0m, sendo 1 placa.

Contendo especificação do empreendimento, identificação da empresa e responsável técnico pela obra.

Deverá ser instalada num prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da data da ordem de serviço, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, permanecendo até a entrega definitiva da mesma. As placas deverão

ser mantidas limpas e em boas condições de conservação durante todo o período de execução da obra.
O modelo da placa será ser fornecido pela CONTRATANTE

1.02 - Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²

O item Consiste a alocação, translado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container módulo para escritório e 1 sanitário completo, piso impermeável e antiderrapante, conforme NR18 (2015). Área mínima de 13,80 m².

1.03 - Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²

O item consiste a alocação, translado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container módulo para depósito, conforme NR18 (2015). Área mínima de 13,80 m²

1.04 -TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO

Será executado um tapume em painel de madeira compensada resinada E=10mm G1-G8 afixados com pregos em montantes de madeira regional 7,5 x 7,5 cm cravados no solo numa profundidade de 80 cm, travamento com sarrafo 10,0 x 2,5 cm. A altura do tapume será a maior medida comercial das chapas, ou seja, 2,25 metros. Deverá ser mantido pintado com cal em sua face externa. O tapume será instalado, Será preservada a passagem dos pedestres, ficando inteiramente livre de operários, materiais e entulhos. As placas dos profissionais que participarem da obra bem como algumas placas de publicidade serão fixadas na fachada do tapume.

1.05 - RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.

Deverão ser retirado a camada de vegetação do local aonde será realizado a construção raspagem geral do local incluindo troncos até 5cm, conforme, manual de serviços FDE

1.06 - LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS

O fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de muros ou alambrados.

1.07 - LOCAÇÃO DE VIAS , CALÇADAS, TANQUES E LAGOA

O fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de pátio para instalação de piso intertravado com pontaletes de 3 x 3 em madeira Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará).

2.0 PORTAL
FUNDAÇÃO

2.01- BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.02 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

BLOCOS DE COROAMENTO

2.03 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.04 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM.

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.05 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.06 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

PILARES

2.07 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico. Caso não tenham sido utilizados aditivos aceleradores de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das fôrmas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 07 dias; faces laterais, 14 dias; face inferior, deixando pontaletes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face inferior sem pontaletes

2.08 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.09 - CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.10 – CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.11 – EMBOÇO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.12 – APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

O fornecimento de massa corrida de base acrílica, com ótima resistência às intempéries; inclui também materiais

acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

VIGAS

2.13 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada atendendo as normas vigentes, com escoras tipo garfo de madeira de modo que suporte o concreto que será bombeado. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico.

2.14 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.15 - CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.16 – CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.17 – EMBOÇO
Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.18 – APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

O fornecimento de massa corrida de base acrílica, com ótima resistência às intempéries; inclui também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

2.19 - ANDAIMES METÁLICOS – FORNECIMENTO

O tempo será contado durante o período de utilização do andaime, sem contar o tempo de montagem e desmontagem, a critério da fiscalização.

O fornecimento de todas as peças e acessórios, tirantes, encunhamentos, contraventamentos, ancoragens, estaiamentos e bases necessárias; e a elaboração do projeto executivo.

2.20 - ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM

Toda a mão-de-obra e equipamentos necessários para o transporte interno, o manuseio, a montagem e a desmontagem de andaimes

3.00 – PISO

3.01 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018

O fornecimento e plantio da grama especificada em placas, inclusive revolvimento e ajuste do solo, a remoção dos detritos e o fornecimento da terra preparada para o plantio, bem como eventual replantio que se fizer necessário.

PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO

3.02 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

Regularização e compactação, para simples regularização, executado em áreas destinadas ao assentamento de pavimentação intertravado e em locais para plantio de grama.

3.03 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
- Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
- Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
- Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento

3.04 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Este iten consiste em:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
- Execução das guias com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.
- Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

O concreto usinado (não bombeável) classe de resistência C20, com brita 0, Slump = 20 +/- 10MM, o que dá o molde na guia, consiste da argamassa para seu acabamento com as seguintes características ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), preparo natural

Não será aceito as guias com defeitos

3.05 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Este iten consiste em:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.

- Execução das guias com máquina extrusora.
- Execução das juntas de dilatação.
- Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

O concreto usinado (não bombeável) classe de resistência C20, com brita 0, Slump = 20 +/- 10MM, este concreto tem a função de dá o molde na guia, consiste da argamassa para seu acabamento com as seguintes características ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), preparo natural
Não será aceito as guias com defeitos

4.00 - PINTURA

4.01 - LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO

O serviço de lixamento manual, inclusive fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos, redes de proteção, assim como a limpeza de toda a superfície lixada com ar comprimido.

4.02 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Características: Selador acrílico paredes externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como alvenaria, reboco, concreto e gesso.
Execução: Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

4.03 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características: Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.
Execução: Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;
Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

5.00 - FECHAMENTO COM GRADIL

5.01 - FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

5.02 - PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO

• Fundação dos pilaretes metálicos: - Fôrmas em painel de madeira compensada: utilizar espécie de madeira constante da classifi cação G1-C8, conforme fi cha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços, e produtos adquiridos de empresa cadastrada no CADMADEIRA.
• Portão: - Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes dos tubos, barras e chapas; - Todos os locais onde houver pontos de solda e/ou corte, devem estar isentos de poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco); - As soldas

dos tubos devem ser contínuas em toda extensão da área de contato; - Antes da aplicação do fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada; - O gradil deve ser instalado observando-se os espaçamentos superior e inferior conforme o desenho, não deve haver folgas entre os gradis e os quadros; - No fecho horizontal, o ferrolho deve ter encaixe justo, sem folgas, e com comprimento sufi ciente para garantir o perfeito fechamento do portão.

6.00 – BEBEDOURO

Consiste no local destinado para que as pessoas e os cães que frequentarem o parque, possam beber agua, sua estrutura constituída de:
- Radie armada em sua fundação, com espessura de concreto com 10 cm, FCK 30mpa, malha pop 10x10cm.
- Alvenaria auto portante com graute nos cantos conforme projetos , revestida de reboco e pintura;
- E toda tubulações de rede de agua e esgoto instalado no local indicado em projeto os tubos devem ser instalados e testados antes da finalização dos serviços do bebedouro, evitando quebras após a conclusão dos serviços ;
Já é previsto a caixa de passagem de alvenaria para sua instalação na rede esgoto;
- Cubas de inox;
- Acabamento revestida de pedra de granito conforme projeto;
- Torneiras de paredes e torneira de bancada cromada, com acionamento manual e fechamento automático.
O recebimento deste item é de pleno funcionamento, sem defeitos construtivos nas suas peças.
Este item Bebedouro é previsto todas serviços e materiais para sua construção como escavação, compactação, formas e etc. estes materiais devem ser apresentado de forma a atender as normas vigentes.

7.00 – BRINQUEDOS

- RAMPA SOBE E DESCE
- PRANCHA DE EQUILIBRIO
- PULA PNEU
- SALTO
- OBSTÁCULOS
- GANGORRA PRANCHA
- TÚNEL - 2,00m

Os brinquedos previstos como: rampa sobe e desce, prancha de equilíbrio, pula peneu, salto, obstáculos e a gangorra, para o parque pet, devem ser de madeira eucalipto tratado em auto clave, a sua pintura deve ser de alta resistência a intemperes, pois estes brinquedos ficam em local sem coberturas expostos ao sol e chuvas.
O túnel deve ser de plástico de auta resistência na medida de 2,00m e seu diâmetro de 0,74m.
Os itens já prevê o material e execução para sua instalação, toda infra já é embutidas no preço.
Os brinquedos devem estar limpos e funcionando em perfeito estado em sua entrega.

8.00 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.01 - CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Letras maiores inox com instalação de material feito a base de inox polido com espessura de 1 mm e com polimento da cor polido.
Os detalhes do acabamento são o sistema de solda através de estanho de 100x100, e o detalhe técnico é a fixação através de buchas.
A instalação apresenta altura máxima de 5m e a altura das letras é de 20cm, sendo utilizada 9 delas.

8.02 - PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A Placa de chapa de aço galvanizada será apoiada parafusada na parede de frente para a entrada do parque pet
Coma as escritas conforme o projeto

MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL

8.03 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.04 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico. Caso não tenham sido utilizados aditivos aceleradores de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das fôrmas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 07 dias; faces laterais, 14 dias; face inferior, deixando pontaletes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face inferior sem pontaletes

8.05 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.06 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.07 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018

Consiste em mão de obra e material para impermeabilização de viga baldrame
• Chapisco a superfície a ser impermeabilizada para aumentar a aderência da camada de argamassa;
• Cobrir a superfície com argamassa impermeável na espessura de 2 cm, descendo 15 cm vigas baldrames;
• Nivelar e desempenar com ferramentas de madeira.

8.08 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO - (dim.14x19x39cm) O muro deverá ser executado com blocos de concreto de vedação, com paredes lisas, para acabamento, nas dimensões nominais de 14x19x39 cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

8.09 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Graute: micro-concreto composto de cimento, cal, água, agregados miúdos e graúdos em proporção definida pelo projetista para preenchimento de espaços vazios dos blocos de alvenaria estrutural. Traço em massa sugerido para fins de orçamento: 1:0,04:1,6:1,9 (cimento:cal:areia:pedrisco). Fgk = 20 MPa. Relação a/c=0,60;

8.10 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.11 - CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.12 - EMBOÇO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.13 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

Deverá ser aplicada massa acrílica – massa niveladora monocomponente, base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348 – a fim de regularizar o revestimento da fachada. Nas paredes com altura superior a 3,00m deverá ser utilizado andaime ou escada para aplicação do material. A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. Se necessário, amolentar o produto em água potável de acordo com recomendações do fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó para posterior aplicação da pintura.

8.14 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Este item é aplicação de um produto que tem a função de dar preenchimento às superfícies porosas e selar a parede, impedindo que a tinta utilizada posteriormente seja absorvida pela área.
É indicado para paredes, recém rebocadas após a cura de 28 dias.
O selador deve ser aplicado nas paredes externos, e em superfícies massa corrida.
O item contempla material equipamentos e mão de obra.

8.15 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características: Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium. Execução: Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de com pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

8.16 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016

O assentamento de canaletas, inclusos os serviços de grauteamento FCK=20MPA; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal / areia grossa / brita 0) – Preparo mecânico com betoneira 400L. AF_09/2021, armação estão embutidas corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 MM. Estão inclusos toda a mão de obra, e material para cinta de amarração.

8.17 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)

Este portão de chapa de aço de 0,40x0,40m e parte construtiva do bebedouro, tem como objetivo ser utilizado para manutenção no bebedouro a chapa deve ser instalada de forma que não tenha defeito. Sua - Chapas de aço 16; completa instalada no local

8.18 - ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA

Pintura no portão de chapa do bebedouro de forma que deverá ser lixado, limpa, antes da aplicação da Tinta obedecendo as normas vigentes.

8.19 - Limpeza final da obra

A obra será entregue em perfeito estado de conservação e limpeza.
Todo entulho deverá ser removido da área da obra pela Construtora, o terreno estará cuidadosamente limpo e varrido.
As instalações elétricas e hidrossanitárias, deverão estar em perfeito funcionamento na entrega da obra. Será realizada uma vistoria final verificando as condições de funcionamento e segurança dos itens mencionados.
A limpeza cuidadosa do gramado, ou seja, tudo que se refere à obra.
Nota :

Qualquer serviço ou material não citado ou que houver dúvida na sua execução, deverão ser sanadas antes da sua execução, com o Engenheiro Fiscal da obra da Prefeitura Municipal de Caçapava;
A empresa deve consultar os catálogos de componentes ou de serviços da FDE, caso a empresa vencedora não tiver acesso o Município irá fornecer um cd com os devidos catálogos para verificação, assim evitando desperdícios de papeis.

Caçapava, 09 de novembro de 2022.

Eng. Jonas Luis Nanni da Silva
Coordenador de Projetos Civis
CREA 5062884119

Arq. Evelina Carsana Dias de Moraes
Chefe de Divisão de Projetos Arquitetônicos

ARQ. JOSÉ CLÓVIS BARBOZA MARCONDES
Secretário de Desenvolvimento Urbano, de Planejamento e Monitoramento Ambiental

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO VI – A

MEMORIAL DESCRITIVO

LOTE 02 – PARQUE PET – RUA SÃO FRANCISCO

END: RUA SÃO FRANCISCO AO LADO DA PISTA DE SKATE - VILA ANTONIO AUGUSTO

INTRODUÇÃO

Fiscalização e Contratada

A fiscalização da obra será executada por Responsável Técnico, pertencente ao quadro de funcionários do Município de Caçapava, doravante denominada CONTRATANTE. O Responsável Técnico designado pela CONTRATANTE para fiscalizar a execução das obras e serviços, doravante será denominado de FISCALIZAÇÃO e deverá estar devidamente habilitado e acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT.

As obras deverão ser executadas por empresa com comprovada qualificação técnica para execução de tais serviços, doravante denominada CONTRATADA, sob a responsabilidade técnica de profissional habilitado, acompanhadas da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA/SP ou Registro de Responsabilidade Técnica do CAU/SP.

Direitos e Autoridade da Fiscalização

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir, a qualquer momento, de pleno direito, que sejam adotadas pela CONTRATADA providências suplementares necessárias à segurança dos serviços e ao bom andamento da obra.

A FISCALIZAÇÃO terá plena autoridade para suspender, por meios amigáveis ou não, os serviços da obra, total ou parcialmente, sempre que julgar conveniente, por motivos técnicos, disciplinares, de segurança ou outros.

Descrição da Obra

Trata-se da Parque Pet no Município de Caçapava – SP, com área total a ser revitalizada de 585,94 m².

A obra será executada de acordo com os projetos aprovados pelo Município e deverá ser em conformidade com as normas e legislação vigentes.

Diário de Obra

Deverá ser fornecido pela CONTRATADA, um Diário de Obra, com três vias, o qual deverá ser mantido no escritório da obra, desde a data de início dos serviços até a entrega final. Será o documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução da obra, onde tanto a CONTRATADA quanto a FISCALIZAÇÃO deverão lançar e anotar tudo o que julgarem conveniente para a comprovação real do andamento das obras e execução dos termos da CONTRATADA, sendo visadas diariamente por representantes credenciados de ambas as partes. Nele deverão ser feitas pela FISCALIZAÇÃO, anotações comunicações e reclamações à CONTRATADA, a fim de que esta não possa em qualquer tempo ou ocasião, alegar ignorância ou justificar erros e/ou atrasos nos serviços sob sua responsabilidade.

Caberá à CONTRATADA em todas as anotações, comunicações ou reclamações da FISCALIZAÇÃO, dar ciência no diário de obra.

Documentação de Obra

A CONTRATADA deverá manter na obra cópias dos seguintes documentos: Projeto da obra, memoriais, planilha orçamentária, cronograma Físico Financeiro, ART do responsável técnico pela execução, contrato de prestação de serviços firmado pela Prefeitura de Caçapava (podem ser suprimidos informações que julgarem confidenciais) e demais documentos complementares a execução dos serviços.

Esses documentos deverão ser de fácil acesso aos executores da obra.

Mão-de-obra

Caberá a CONTRATADA manter, no canteiro de serviços, mão-de-obra em número e qualificações compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Durante a execução da obra, até sua aceitação final pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá manter no local onde os serviços estiverem sendo desenvolvidos e em período integral, um mestre- de-obras habilitado para tal, com conhecimento e experiência suficiente para comandar as equipes de obra e atender às solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Deverá também designar um engenheiro habilitado para suportar tecnicamente as demandas exigidas pelo projeto, por esse memorial e demais documentos que compõe esse processo, ficando responsável pelos materiais, procedimentos e técnicas empregadas no desenvolvimento dos serviços. Deverá fazer e registrar no diário de obras as visitas e ações tomadas.

Vigia e Responsabilidade

A CONTRATADA, durante a execução da obra, ficará responsável por todos os materiais equipamentos e instalações contidos no canteiro de obras.

A obra ficará sob responsabilidade da CONTRATADA enquanto não tiver sido considerada aceita pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE.

Higiene e Segurança

A CONTRATADA obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual, tais como: botas, luvas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros.

Todos EPIs (equipamento de proteção individual) e EPC (equipamento de proteção comunitária), devem ser providenciados pela contratada aos seus funcionário atendendo as legislações vigentes.

Deverá providenciar a correta manutenção e instalação dos extintores de incêndio mantendo-os em locais de fácil acesso; manutenção de estojo de primeiros socorros ou outros equipamentos julgados necessários.

A CONTRATADA deverá manter o canteiro em condições de higiene que evitem a proliferação de doenças. As instalações sanitárias deverão ser lavadas e desinfetadas diariamente e o alojamento, quando este existir,serão varridos e limpos diariamente.

Equipamentos e Materiais

Caberá à CONTRATADA manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo,

dos projetos e dos memoriais específicos.

Execução

A CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, antes do início da obra, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente à responsabilidade pela execução da obra.

A execução da obra deverá ser de acordo com o disposto neste Memorial Descritivo, no Edital de Licitação, no Contrato, nos projetos e demais memoriais específicos.

Ficará a critério de a FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar demolir ou substituir serviços e equipamentos executados ou instalados em desacordo com os projetos, com as especificações, em não conformidade com as boas práticas construtivas. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições e do refazimento dos serviços correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá efetuar limpeza periódica da obra e do canteiro de serviços, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem durante as etapas de execução, e se em local público de circulação de pessoas, sinalizar e manter as áreas de risco isoladas e tampadas após intervenções, eliminando qualquer risco aos transeuntes.

Garantias

A CONTRATADA deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de cinco anos, sobre os serviços executados, materiais utilizados e equipamentos instalados. Este prazo será contado a partir da data de entrega da obra pela CONTRATADA e do necessário recebimento e aceite dos mesmos pela CONTRATANTE.

A CONTRATADA se obriga, dentro dos prazos estabelecidos, a substituir ou refazer, sem ônus à CONTRATANTE, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

Projetos

A elaboração dos projetos executivos e complementares que se fizerem necessários, contendo todos os detalhes necessários à perfeita compreensão e execução da obra, ficará a cargo da CONTRATADA.

Os projetos executados pela CONTRATADA deverão ser entregues à CONTRATANTE sendo: duas vias na forma impressa em tamanho máximo A-1 e uma via em modo digital na extensão DWG.

Deverão ser apresentadas as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT dos profissionais responsáveis pelos projetos arquitetônicos executivos, de instalações elétricas, estrutural e de outros profissionais envolvidos no trabalho.

Ao final da obra, antes de sua entrega, a CONTRATADA deverá entregar a CONTRATANTE os projetos "as built", em uma via digital na extensão DWG e uma via impressa em tamanho máximo A-1 de todos os projetos utilizados na execução da obra e que deverá conter o cadastramento exato e fidedigno de todos os elementos implantados na construção.

A CONTRATANTE terá a propriedade dos projetos, podendo utilizá-los em outros locais, quando julgar necessário.

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.01 PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A placa será em chapa de aço galvanizado, uma unidade e sua dimensão de 3,00m x 2,0m,

sendo 1 placa.

Contendo especificação do empreendimento, identificação da empresa e responsável técnico pela obra.

Deverá ser instalada num prazo máximo de 10 (dez) dias a contar da data da ordem de serviço, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, permanecendo até a entrega definitiva da mesma. As placas deverão ser mantidas limpas e em boas condições de conservação durante todo o período de execução da obra.

O modelo da placa será ser fornecido pela CONTRATANTE

1.02- Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²

O item Consiste a alocação, translado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container módulo para escritório e 1 sanitário completo, piso impermeável e antiderrapante, conforme NR18 (2015). Área mínima de 13,80 m².

1.03- Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²

O item consiste a alocação, translado até o local da obra, montagem, instalação, desmontagem e a remoção completa de container módulo para depósito, conforme NR18 (2015). Área mínima de 13,80 m²

10.5 TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO

Será executado um tapume em painel de madeira compensada resinada E=10mm G1-G8 afixados com pregos em montantes de madeira regional 7,5 x 7,5 cm cravados no solo numa profundidade de 80 cm, travamento com sarrafo 10,0 x 2,5 cm. A altura do tapume será a maior medida comercial das chapas, ou seja, 2,25 metros. Deverá ser mantido pintado com cal em sua face externa. O tapume será instalado, Será preservada a passagem dos pedestres, ficando inteiramente livre de operários, materiais e entulhos. As placas dos profissionais que participarem da obra bem como algumas placas de publicidade serão fixadas na fachada do tapume.

10.6 RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.

Deverão ser retirado a camada de vegetação do local aonde será realizado a construção raspagem geral do local incluindo troncos até 5cm, conforme, manual de serviços FDE

10.7 LOCAÇÃO PARA MUROS , CERCAS E ALAMBRADOS

O fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de muros ou alambrados.

10.8 LOCAÇÃO DE VIAS , CALÇADAS, TANQUES E LAGOA

O fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de pátio para instalação de piso intertravado com pontaletes de 3 x 3 em madeira Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará).

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

10.9 CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

10.10 CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

9.5 TRANSPORTE POR CAMINHAO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

9.6 ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

2.0 PORTAL FUNDAÇÃO

2.01- BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.3 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

BLOCOS DE LIGAÇÃO

8.4 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.5 - LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM.

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.6 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.7 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

PILARES

8.8 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA

COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da

estrutura projetada. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico. Caso não tenham sido utilizados aditivos aceleradores de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das fôrmas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 07 dias; faces laterais, 14 dias; face inferior, deixando pontaletes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face inferior sem pontaletes

8.9 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

8.10 - CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.5 – CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.6 – EMBOÇO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.7 – APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

O fornecimento de massa corrida de base acrílica, com ótima resistência às intempéries; inclui também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

VIGAS

7.8 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura projetada atendendo as normas vigentes, com escoras tipo garfo de madeira de modo que suporte o concreto que será bombeado. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico.

7.9 - ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.10 - CONCRETO DOSADO BOMBEADO E LANCADO FCK=25 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.11 – CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.12 – EMBOÇO
Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.13 – APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

O fornecimento de massa corrida de base acrílica, com ótima resistência às intempéries; inclui também materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, remoção de partes soltas, manchas gordurosas, cal, ou fungos, conforme recomendações do fabricante; aplicação da massa em várias demãos (2 ou 3 demãos), em camadas finas com lixamentos intermediários, conforme especificações do fabricante, lixamento final e remoção do pó da superfície emassada.

7.14 - ANDAIMES METÁLICOS – FORNECIMENTO

O tempo será contado durante o período de utilização do andaime, sem contar o tempo de montagem e desmontagem, a critério da fiscalização.
O fornecimento de todas as peças e acessórios, tirantes, encunhamentos, contraventamentos, ancoragens, estaiamentos e bases necessárias; e a elaboração do projeto executivo.

7.15 - ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM

Toda a mão-de-obra e equipamentos necessários para o transporte interno, o manuseio, a montagem e a desmontagem de andaimes

6.9 **– PISO**

6.10 **- PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018**

O fornecimento e plantio da grama especificada em placas, inclusive revolvimento e ajuste do solo, a remoção dos detritos e o fornecimento da terra preparada para o plantio, bem como eventual replantio que se fizer necessário.

PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO

6.11 **- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019**

Regularização e compactação, para simples regularização, executado em áreas destinadas ao assentamento de pavimentação intertravado e em locais para plantio de grama.

6.12 **- EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015**

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou subbase e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de

assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

6 Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
7 Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
8 Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica; Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:
9 Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
10 Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;
11 Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
12 Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
13 Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento

6.13 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Este iten consiste em:

5 Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
6 Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
7 Execução das guias com máquina extrusora.
8 Execução das juntas de dilatação.
9 Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto. O concreto usinado (não bombeável) classe de resistência C20, com brita 0, Slump = 20 +/- 10MM, o que dá o molde na guia, consiste da argamassa para seu acabamento com as seguintes características ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), preparo natural
Não será aceito as guias com defeitos

6.14 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

Este iten consiste em:

4 Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha.
5 Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia.
6 Execução das guias com máquina extrusora.
7 Execução das juntas de dilatação.
8 Acabamento e molhamento da superfície durante o período de cura do concreto.

O concreto usinado (não bombeável) classe de resistência C20, com brita 0, Slump = 20 +/- 10MM, este concreto tem a função de dá o molde na guia, consiste da argamassa para seu acabamento com as seguintes características ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), preparo natural
Não será aceito as guias com defeitos

1.3 - PINTURA

1.4 - LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO

O serviço de lixamento manual, inclusive fornecimento de mão-de-obra, materiais, equipamentos, redes de proteção, assim como a limpeza de toda a superfície lixada com ar comprimido.

1.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Características: Selador acrílico paredes externas – resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico utilizado para uniformizar a absorção e selar as superfícies internas como

alvenaria, reboco, concreto e gesso.

Execução: Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir o selador em água potável, conforme fabricante; Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

1.6 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características: Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução: Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

a. - FECHAMENTO COM GRADIL

b. - FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

c. - PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO

c) Fundação dos pilaretes metálicos: - Fôrmas em painel de madeira compensada: utilizar espécie de madeira constante da classifi cação G1-C8, conforme fi cha G1 Gestão de Madeira do Catálogo de Serviços, e produtos adquiridos de empresa cadastrada no CADMADEIRA.

d) Portão: - Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas nas emendas e cortes dos tubos, barras e chapas; - Todos os locais onde houver pontos de solda e/ou corte, devem estar isentos de poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer contaminante (recomenda-se limpeza mecânica com lixa de aço ou jato abrasivo grau 2) para receber galvanização a frio (tratamento anticorrosivo composto de zinco); - As soldas dos tubos devem ser contínuas em toda extensão da área de contato; - Antes da aplicação do fundo para galvanizados, toda superfície metálica deve estar completamente limpa, seca e desengraxada; - O gradil deve ser instalado observando-se os espaçamentos superior e inferior conforme o desenho, não deve haver folgas entre os gradis e os quadros; - No fecho horizontal, o ferrolho deve ter encaixe justo, sem folgas, e com comprimento sufi ciente para garantir o perfeito fechamento do portão.

6.00 – BEBEDOURO

Consiste no local destinado para que as pessoas e os cães que frequentarem o parque, possam beber agua, sua estrutura constituída de:

e) Radie armada em sua fundação, com espessura de concreto com 10 cm, FCK 30mpa, malha pop 10x10cm.

f) Alvenaria auto portante com graute nos cantos conforme projetos , revestida de reboco e pintura;

g) E toda tubulações de rede de agua e esgoto instalado no local indicado em projeto os tubos devem ser instalados e testados antes da finalização dos serviços do bebedouro, evitando quebras após a conclusão dos serviços ;

Já é previsto a caixa de passagem de alvenaria para sua instalação na rede esgoto;

h) Cubas de inox;

i) Acabamento revestida de pedra de granito conforme projeto;

j) Torneiras de paredes e torneira de bancada cromada, com acionamento manual e fechamento automático.
O recebimento deste item é de pleno funcionamento, sem defeitos construtivos nas suas peças.
Este item Bebedouro é previsto todas serviços e materiais para sua construção como escavação, compactação, formas e etc. estes materiais devem ser apresentado de forma a atender as normas vigentes.

7.00 – BRINQUEDOS

- RAMPA SOBE E DESCE
- PRANCHA DE EQUILIBRIO
- PULA PNEU
- SALTO
- OBSTÁCULOS
- GANGORRA PRANCHA
- TÚNEL - 2,00m

Os brinquedos previstos como: rampa sobe e desce, prancha de equilíbrio, pula peneu, salto, obstáculos e a gangorra, para o parque pet, devem ser de madeira eucalipto tratado em auto clave, a sua pintura deve ser de alta resistência a intemperes, pois estes brinquedos ficam em local sem coberturas expostos ao sol e chuvas.
O túnel deve ser de plástico de auta resistência na medida de 2,00m e seu diâmetro de 0,74m. Os itens já prevê o material e execução para sua instalação, toda infra já é embutidas no preço. Os brinquedos devem estar limpos e funcionando em perfeito estado em sua entrega.

10.2 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.3 - CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Letras maiores inox com instalação de material feito a base de inox polido com espessura de 1 mm e com polimento da cor polido.
Os detalhes do acabamento são o sistema de solda através de estanho de 100x100, e o detalhe técnico é a fixação através de buchas.
A instalação apresenta altura máxima de 5m e a altura das letras é de 20cm, sendo utilizada 9 delas.

10.4 - PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

A Placa de chapa de aço galvanizada será apoiada parafusada na parede de frente para a entrada do parque pet
Coma as escritas conforme o projeto

MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL

10.5 - ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

10.6 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

As fôrmas e escoramentos devem ser executados de forma a atender as dimensões das peças da estrutura

projetada. A retirada das fôrmas e escoramentos só poderá ser feita quando o concreto estiver suficientemente endurecido para resistir às ações de cargas estabelecidas na elaboração do projeto básico. Caso não tenham sido utilizados aditivos aceleradores de pega ou cimento de alta resistência inicial, a retirada das fôrmas e escoramentos não deverá dar-se antes dos seguintes prazos: 07 dias; faces laterais, 14 dias; face inferior, deixando pontaletes devidamente encunhados e contra-ventados, 21 dias; face inferior sem pontaletes

10.7 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

10.8 - CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

10.9 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018

Consiste em mão de obra e material para impermeabilização de viga baldrame

e) Chapisco a superfície a ser impermeabilizada para aumentar a aderência da camada de argamassa;
f) Cobrir a superfície com argamassa impermeável na espessura de 2 cm, descendo 15 cm vigas baldrames;
g) Nivelar e desempenar com ferramentas de madeira.

10.10 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022

ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO - (dim.14x19x39cm) O muro deverá ser executado com blocos de concreto de vedação, com paredes lisas, para acabamento, nas dimensões nominais de 14x19x39 cm, assentados com argamassa de cimento, cal hidratada e areia.

10.11 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

Graute: micro-concreto composto de cimento, cal, água, agregados miúdos e graúdos em proporção definida pelo projetista para preenchimento de espaços vazios dos blocos de alvenaria estrutural. Traço em massa sugerido para fins de orçamento: 1:0,04:1,6:1,9 (cimento:cal:areia:pedrisco). Fgk = 20 MPa. Relação a/c=0,60;

7.1 - ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.2 - CHAPISCO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.3 - EMBOÇO

Conforme CATALAGOS DE SERVIÇOS FDE

7.4 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017

Deverá ser aplicada massa acrílica – massa niveladora monocomponente, base de dispersão aquosa, para uso interno e externo, em conformidade à NBR 15348 – a fim de regularizar o revestimento da fachada. Nas paredes com altura superior a 3,00m deverá ser utilizado andaime ou escada para aplicação do material. A superfície deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação. Se necessário, amolentar o produto em água potável de acordo com recomendações do fabricante. Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado. Aguardar a secagem final antes de efetuar o lixamento final e remoção do pó para posterior aplicação da pintura.

7.5 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014

Este item é aplicação de um produto que tem a função de dar preenchimento às superfícies porosas e selar a parede, impedindo que a tinta utilizada posteriormente seja absorvida pela área.
É indicado para paredes, recém rebocadas após a cura de 28 dias.
O selador deve ser aplicado nas paredes externos, e em superfícies massa corrida. O item contempla material equipamentos e mão de obra.

7.6 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Características: Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium. Execução: Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos; Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação; Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante; Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações. Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de com pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

7.7 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016

O assentamento de canaletas, inclusos os serviços de grauteamento FCK=20MPA; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal / areia grossa / brita 0) – Preparo mecânico com betoneira 400L. AF_09/2021, armação estão embutidas corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 MM. Estão inclusos toda a mão de obra, e material para cinta de amarração.

7.8 - PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)

Este portão de chapa de aço de 0,40x0,40m e parte construtiva do bebedouro, tem como objetivo ser utilizado para manutenção no bebedouro a chapa deve ser instalada de forma que não tenha defeito. Sua

k) Chapas de aço 16; completa instalada no local

7.9 - ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA

Pintura no portão de chapa do bebedouro de forma que deverá ser lixado, limpa, antes da aplicação da Tinta

obedecendo as normas vigentes.

7.10 - Limpeza final da obra

A obra será entregue em perfeito estado de conservação e limpeza.
Todo entulho deverá ser removido da área da obra pela Construtora, o terreno estará cuidadosamente limpo e varrido.
As instalações elétricas e hidrossanitárias, deverão estar em perfeito funcionamento na entrega da obra. Será realizada uma vistoria final verificando as condições de funcionamento e segurança dos itens mencionados.
A limpeza cuidadosa do gramado, ou seja, tudo que se refere à obra.

Nota :

Qualquer serviço ou material não citado ou que houver dúvida na sua execução, deverão ser sanadas antes da sua execução, com o Engenheiro Fiscal da obra da Prefeitura Municipal de Caçapava;
A empresa deve consultar os catálogos de componentes ou de serviços da FDE, caso a empresa vencedora não tiver acesso o Município irá fornecer um cd com os devidos catálogos para verificação, assim evitando desperdícios de papeis.

Caçapava, 05 de dezembro de 2022.

Eng. Jonas Luis Nanni da Silva Projetista e Orçamentista
CREA 5062884119

ARQ. Evelina Carsana Dias de Moraes
Chefe de Divisão de Projetos

Arq. José Clóvis Barboza Marcondes
Secretario Municipal De Desenvolvimento Urbano, De Planejamento E Monitoramento Ambiental

MEMORIAL DESCRITIVO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO

REFERENTE: PARQUE PET (AVENIDA BRASIL)
LOCAL: AV. BRASIL
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HERMINIO APRIGIO BATISTA JUNIOR
CREA-SP: 5070193966

a) INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo apresentar os trabalhos realizados na elaboração do Projeto de iluminação.

b) NORMAS, PADRÕES E REFERÊNCIAS:

Os trabalhos realizados obedecem às das normas e/ ou padrões abaixo:

- Norma Regulamentadora NR –10 do Ministério do Trabalho;
- ABNT – NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão;
- ABNT – NBR 5419/15 – Proteção de Edificações Contra Descargas Elétricas Atmosféricas;
- ABNT - NBR 14565 – Cabeamento Estruturado;
- ABNT – NBR IEC 60598-1;
- ABNT NBR ISO/CIE 8995-1;
- Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária – Livro de Instruções EBE;
- Outras Normas ABNT/ internacionais vigentes aplicáveis em casos omissos.

c) GENERALIDADES

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com os procedimentos e especificações da norma NBR 5410 da ABNT,

As instalações deverão ser executadas com qualidade no acabamento, os condutores, eletrodutos e equipamentos deverão estar dispostos de forma segura e ligadas à estrutura de suporte, formando um conjunto eletromecânico de confiabilidade.

Deverá ser empregado materiais homologados na execução da montagem, acompanhando as determinações das normas aplicáveis

MÃO-DE-OBRA

Caberá ao executor manter, no canteiro de serviços, mão-de-obra em número e qualificações

compatíveis com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Deverá também designar um profissional habilitado para suportar tecnicamente as demandas exigidas pelo projeto, por esse memorial e demais documentos que compõe esse processo, ficando responsável pelos materiais, procedimentos e técnicas empregadas no desenvolvimento dos serviços.

HIGIENE E SEGURANÇA

O executor obriga-se a cumprir todas as exigências das leis e normas de segurança e higiene do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual, tais como: botas, luvas, óculos de proteção, capacetes, capas de chuva e demais equipamentos, a todos os operários, mestres, especialistas, engenheiros, fiscais e outros.

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

Caberá ao executor manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários a execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

EXECUÇÃO

O executor deverá apresentar, antes do início da obra, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART referente à responsabilidade pela execução da obra.

A execução da obra deverá ser de acordo com o disposto neste Memorial Descritivo, no Edital de Licitação, no Contrato, nos projetos e demais memoriais específicos.

Ficará a critério da FISCALIZAÇÃO impugnar, mandar retrabalhar ou substituir serviços e equipamentos executados ou instalados em desacordo com os projetos, com as especificações, em não conformidade com as boas práticas construtivas. As despesas decorrentes dessas adequações ou substituições e do retrabalho dos serviços correrão por conta exclusiva do executor.

O executor deverá efetuar EPCs, obrigando-se a mantê-los em perfeita ordem durante as etapas de execução, e se em local público de circulação de pessoas, sinalizar e manter as áreas de risco isoladas e fechadas após intervenções, eliminando qualquer risco aos transeuntes.

GARANTIAS

O executor deverá oferecer garantia por escrito, pelo prazo mínimo de cinco anos, sobre os serviços executados, materiais utilizados e equipamentos instalados. Este prazo será contado a partir da data de entrega da obra pelo executor e do necessário recebimento e aceite dos mesmos pela CONTRATANTE.

O executor se obriga, dentro dos prazos estabelecidos, a substituir ou refazer, sem ônus à CONTRATANTE, as partes que apresentarem defeitos ou vícios de execução, desde que não sejam oriundos de mau uso.

ILUMINAÇÃO

A iluminação dos postes será energizada por medidor existente para iluminação ornamental, onde o mesmo suporta a nova carga instalada, localizado lado oposto da via adjacente ao empreendimento, e deverá ser conectado em poste de propriedade do Município, onde já existe um ramal de alimentação que atravessa a via, indicado na planta de localização.

LUMINÁRIAS (mínimo 7.100 lumens IP)

Luminária Pública de LED eficiência energética mínima declarada de 140Lm/w, fluxo luminoso mínimo declarado de 7.100lm, TCC de 4000 à 5000K ±5%, IRC ≥ 70, fator de potência ≥ 0,95, THD ≤ 10%, vida útil de no mínimo 70.000 Horas, em liga de alumínio injetado em alta pressão SAE 305, IP-66, lente primária em PMMA ou policarbonato e lente secundária em vidro plano temperado com resistência ao impacto mecânico IK-08, fixado ao corpo da luminária por meio de presilhas e/ou parafusos, que quando retirados, possibilitam o acesso aos componentes internos na parte óptica e alojamento. A fixação para braço de Ø25mm a 60mm (podendo ser ajustado com parafusos mais longos), ajuste de ângulo de +10° a -10°, sem necessidade de adaptador ou acessório, 0-10V ou PWM, e sistema de Output Lumen Compensation (CLO), preparadas para sistemas de telegestão, por meio de base tipo tomada padrão ANSI/NEMA com 7 contatos.

REFLETOR/PROJETOR SMD IP66 50w

Refletor LED 50W 6000K Ip66 SMD Bivolt, construído em alumínio e vidro temperado, e fluxo luminoso de 5000 lúmens mínimo. Frequência de rede 60Hz e fator potência 0.92. Cor do LED Branco Frio(6500K) e ângulo de abertura 120°. Fornecer os refletores LED que alcancem em média uma vida de até 25.000 horas, o que corresponde a 3 anos de uso continuo com tecnologia LED

SMD.

REFLETOR/PROJETOR SMD IP66 100w

Refletor LED 100W 6000K Ip66 SMD Bivolt, construído em alumínio e vidro temperado, e fluxo luminoso de 5000 lúmens mínimo. Frequência de rede 60Hz e fator potência 0.92. Cor do LED Branco Frio(6500K) e ângulo de abertura 120°. Fornecer os refletores LED que alcancem em média uma vida de até 25.000 horas, o que corresponde a 3 anos de uso continuo com tecnologia LED SMD.

RELÉ FOTO ELÉTRICO

O relé deve ter, no mínimo, as seguintes indicações legível e indelevelmente marcadas: Marca e Modelo do fabricante; tensão nominal; cargas máximas para lâmpadas incandescentes ou mistas (W) e de descarga (VA); nome e/ou marca do fabricante; mês e ano de fabricação; calendário; validade do produto gravada na base do relé.
FAIXA DE ACIONAMENTO: O relé fotoeletrônico deve ter acionamento, nas seguintes faixas de iluminamento: ao escurecer (liga) – até 15 lux e, ao clarear (desliga) – até 30 lux.
FORMATO CONSTRUTIVO: Os relés fotoeletrônicos deverão se apresentar com as características mencionadas acima, porém, o seu formato (desenho ND.01.18.02/1 – folha 1/5 da norma ND.01) poderá ser diferente desde que garantidas as exigências técnicas acima e também as constantes na Norma da ABNT NBR 5123.
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS (MÍNIMAS): Tensão nominal: 220V – Frequência: 60Hz – Capacidade de Carga: 1.000W – Carga Resistiva, e 1.800VA – Carga Indutiva.
A empresa licitante vencedora do certame deverá apresentar, após aceite pela comissão de licitação, da Marca-Modelo-Tipo, referentes aos relés fotoeletrônicos que se pretendem instalar, para aprovação da fiscalização municipal, bem como os seguintes laudos de ensaio, conforme NBR-5123, emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO:

INFRA E TUBULAÇÕES

POSTE TELECÔNICO

fabricado em chapa de aço galvanizado, com seção transversal circular curvo
Base quadrada em chapa reforçada com dimensões mínimas de 20x20cm com 4 furações simétricas, para parafusar em parafusos chumbadores

Seção transversal mínima do poste de 88 mm na base e no topo 60mm mínimo, com acabamento galvanizado a fogo.

ELETRODUTO GALVANIZADO 1" E CURVA 90º 1" GALVANIZADO

O Eletroduto com galvanização a fogo

- Rígido de aço;
- Barra de 3 metros;
- Diâmetro nominal: 1"
- Parede:0,50 mm;
- Comprimento: 3 m;
- Rosca

ELETRODUTO CORRUGADO

Os eletrodutos do tipo alta densidade, corrugados, flexíveis e rígidos em geral, antichama deverão atender as prescrições da norma NBR-6150. As curvas deverão possuir um raio mínimo de 4 (quatro) vezes o diâmetro do tubo, e não podem ter amassamentos que estrangulem o diâmetro, poderão ser utilizadas curvas pré-fabricadas ou feitas na obra através de ferramentas apropriadas. Os eletrodutos deverão ser cuidadosamente instalados, de modo a não apresentar rebarbas, cortes, amassamentos ou dobras que possam vir prejudicar a passagem da fiação posteriormente. E envelopados em concreto conforme orientação da planta de detalhes.

CABO PP 3x2,5mm²

Cabo flexível de cobre isolado, tempera mole, bitola 2,5mm², classe 04, isolamento de composto termoplástico (PVC) 70°C, anti-chama, 750V, auto extinguível, conforme normas NBR-6880. Deverá ser utilizado o cabo de 3 vias sendo utilizada, duas nas fases e uma para o circuito de proteção que deverá ser conectada no aterramento do medidor.

LISTA DE MATERIAIS

PLANILHA - RELAÇÃO DE MATERIAIS: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**QUANT.**	**UN.**
	Elétrica		
1	**Iluminação**		
1.1	Luminária Pública 7.100LM	24,00	UN.
1.2	Refletor/projetor SMD IP66 50w	2,00	UN.
1.3	Refletor/projetor SMD IP66 100w	1,00	UN.
1.4	Relé fotoelétrico 3 PINOS NF SEM BASE	25,00	UN.
1.5	Base para relé	1,00	UN.
2	**Infra e tubulações**		

2.1	Poste Telecônico reto com braço para 01 (uma) luminária, com Base de parafusar, 4 metros fabricado em chapa de aço, com seção transversal circular	4,00	UN.
2.2	Poste Telecônico reto com braço duplo para 02 (duas) luminárias, com Base de parafusar, 4 metros fabricado em chapa de aço, com seção transversal circular	10,00	UN.
2.2	Eletroduto Galvanizado 1"	3,00	m
2.3	Cabeçote 1"	1,00	UN.
2.4	Curva 90º Galvanizada 1"	1,00	UN.
2.5	Eletroduto Corrugado PVC 1" PEAD	236,39	m
2.6	cinta perfurada (PARA FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE)	3,00	UN.
2.7	Construção da Base do poste 30cmx30cm	9,00	UN.
2.8	Caixa 4X2 Embutida alvenaria	3,00	UN.
3	**Cabos**		
3.1	Cabo PP 3X2,5mm²	241,19	m

Caçapava, 05 de dezembro de 2022.

Eng. Herminio Aprigio Batista Junior

Diretor do Departamento de

Iluminação Publica
CREA
5070193966

ARQ. Evelina Carsana Dias de Moraes
Chefe de Divisão de Projetos

Arq. José Clóvis Barboza Marcondes
Secretário Municipal De Desenvolvimento Urbano, De Planejamento E Monitoramento Ambiental

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO VI – B

TERMO DE REFERÊNCIA PARA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE PARQUE PET - LOTE 1 E LOTE 2

INTRODUÇÃO

A Prefeitura Municipal de Caçapava, vem por meio deste, com finalidade de atender o disposto na legislação vigente concernente às contratações públicas, em especial ao Artigo 37, inciso XXI da Constituição Federal de 1988 e aos dispositivos da Lei nº 8.666 de 1993 e alterações, normatizar, disciplinar e definir os elementos que nortearão o credenciamento de pessoa jurídica para execução da obra de **CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PET**, sendo dividido em 02 (dois) lotes:

- **Lote 1 – Ao lado do Centro Cultural, na Rua Teodoro Pereira da Silva s/n - Vila Antônio Augusto**
- **Lote 2 - Ao lado da Pista de Skate, na Rua São Francisco s/n - Vila Antônio Augusto**

Considerando que se trata de serviços de engenharia com valor previsto no Art. 23, inciso I, alínea 'b', da Lei nº 8.666 de 1993, a contratação deverá ser feita através da licitação, atendendo aos princípios da eficiência e da celeridade ao interesse público envolvido.

1 – DO OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa legalmente instituída e constituída, especializada em construções e reformas para executar obra de **CONSTRUÇÃO DE DOIS PARQUES PET**, nos seguintes endereços:

1.1.1 Rua Teodoro Pereira da Silva s/n - Vila Antônio Augusto - Caçapava - SP, sendo documentos integrantes - Projeto Executivo (Lote 1), Memorial Descritivo (Lote 1), Planilha Orçamentária da obra (Lote 1); Cronograma Físico-Financeiro (Lote 1).

1.1.2 Rua São Francisco s/n - Vila Antônio Augusto – Caçapava – SP, sendo documentos integrantes - Projeto Executivo (Lote 2), Memorial Descritivo (Lote 2), Planilha Orçamentária da obra (Lote 2); Cronograma Físico-Financeiro, (Lote 2).

2 – PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

2.1 O Prazo para execução das obras do Lote 1 e Lote 2 é de 90 (noventa) dias e deverá iniciar as obras em até 15 (quinze) dias a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

3 – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E CONDIÇÕES GERAIS DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1 Cumprir todas as exigências constantes do Edital e seus Anexos

3.2 Solicitar antes do início das obras, toda a documentação necessária para dirimir os trabalhos visando a correta execução de todas as etapas (modelo de placa de obra, planilhas e projetos);

3.3 Não transferir a terceiros, no todo ou em parte, as obrigações decorrentes deste contrato;

3.4 Não subcontratar nenhum serviço sem o prévio conhecimento e consentimento do Município de Caçapava

3.5 Comunicar a contratante, bem como proceder com a devida interdição e sinalização das vias, caso necessário;

3.6 Executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância do Município de Caçapava;

3.7 Providenciar, junto ao CREA/CAU regional, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente

3.8 Fornecer instalações adequadas para a utilização e guarda dos equipamentos e se necessário, para o pessoal que estiver a serviço da obra;

3.9 Responsabilização pelas obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias do pessoal utilizado na execução das obras;

3.10 Responsabilização pelo frete dos materiais, ferramentas e equipamentos necessários à realização das obras;

3.11 Atender integralmente ao estabelecido nas Planilhas de Custos, Cronograma Físico-Financeiro e nos projetos além das orientações do responsável pela fiscalização;

3.12 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados da ciência pela Licitante vencedora, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;

3.13 Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força de lei, ligadas ao cumprimento do presente edital

3.14 Verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços. No caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à licitante formular imediata comunicação escrita ao Município de Caçapava, buscando o imediato encaminhamento do assunto, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços

3.15 A empresa deverá apresentar, de forma permanente, seus funcionários devidamente uniformizados, fornecer todos os equipamentos de segurança individual (EPI) e zelar pela segurança dos trabalhadores em virtude dos trabalhos a serem realizados na obra, conforme recomendações e exigências da NR-06 e NR-35.

3.16 Adotar todas as providências e assumir todas as obrigações estabelecidas na legislação específica de acidente do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus técnicos e empregados, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles;

3.17 Deverá a empresa recompor, nos padrões de qualidade e acabamento existentes, as áreas adjacentes que, eventualmente, forem afetadas e/ou danificadas no transcorrer dos trabalhos;

3.18 Caberá a Contratada o descarte de todo o material não aproveitável, removendo periodicamente todo o material e detritos que venham a se acumular no decorrer dos serviços, devendo ser executado de acordo com as exigências da Administração Municipal, não sendo permitido o acúmulo de entulho no local da obra;

3.19 Manter, durante todo o período da execução dos serviços, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

4 – QUALIFICAÇÃO OPERACIONAL

4.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características semelhantes, de complexidade tecnológica e operacional equivalentes aos licitados em quantidades e prazos com o objeto da licitação, comprovação essa que será atendida por atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante.

5 – QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL

5.1 Exigir certificado de registro da empresa junto ao CREA/CAU;

5.2 Exigir certificado de registro profissional, responsável técnico pela empresa, junto ao CREA/CAU, conforme Art. 6º e Art. 8º, inciso II, da resolução nº 336/1989 do CONFEA (Conselho Federal de Engenharia e Agronomia) ou Art. 47 da lei nº 12.378/2010 do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil;

5.3 Certidões de Acervo Técnico – CAT's, emitidas pelo CREA ou CAU e em nome do responsável técnico que se responsabilizará pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 23 do TCE SP, na data fixada para a apresentação das propostas, de forma a comprovar experiência em serviços de mesmas características às do objeto desta licitação, *sendo eleitas as seguintes parcelas de relevância: Compactação de solo e Execução de piso intertravado*;

5.4 Não serão aceitos atestados ou acervos de licitantes que atestam para si mesmas a qualidade e quantidade de serviços ou obras executadas, sendo necessário que tal documentação seja fornecida por empresa privada ou órgão público diverso da licitante;

5.5 Não serão aceitos atestados ou acervos de obras em andamento;

5.6 A(s) empresa(s) que tiver(em) interesse poderão realizar visita in loco juntamente com o fiscal de execução a visita deve ser pré-agendada através do telefone (12) 3652-5909 e deverá ocorrer conforme disponibilidade do servidor da Secretaria de Planejamento Urbano e Meio Ambiente.

6 – INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

6.1 A Contratada deverá efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto de contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços; Todos os serviços deverão ser desenvolvidos em conformidade com as normas vigentes, no caso de eventuais divergências, as disposições estabelecidas pela Contratante;

6.2 Toda e qualquer dúvida deverá ser esclarecida previamente com a fiscalização de obras antes da execução dos serviços correspondentes;

6.3 As inadequações apontadas pela Fiscalização de obras serão corrigidas pela Contratada sem custo adicional para a Contratante, visto que o não cumprimento poderá acarretar penas administrativas. Declaramos que as informações constantes deste documento e da Requisição ao departamento de licitação são suficientes a emissão do edital de licitações e a respectiva contratação, e que não os contém nenhuma exigência que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo da licitação, nos termos do artigo 3º da Lei 8.666/1993.

7 – CRITÉRIOS PARA A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

7.1 Instalação do tapume;

7.2 Fundação, Blocos, Baldrames, pilares e vigas;

7.3 Instalação de piso intertravado, mini-guia etc.;

7.4 Bebedouro, esgoto, caixas, drenagem etc.;

7.5 Portal de entrada;

7.6 Mureta e Gradil;

7.7 Apresentação e metodologia para tomada das fotos:

7.7.1 Todas as fotografias devem ser nítidas e datadas. As fotografias devem ser tiradas de modo que pelo menos 20% da imagem esteja acima do alinhamento dos imóveis ou do horizonte, possibilitando a identificação do entorno;

7.7.2 Para registro de detalhes devem ser tiradas no mínimo duas fotos, uma somente do detalhe e outra contendo o detalhe e o entorno;

7.7.3 Sempre que possível as fotos devem ser tiradas na sequência da evolução dos serviços e voltadas para o mesmo sentido.

7.7.4 O relatório fotográfico em formato digital deverá conter todas as fotografias correspondentes a cada processo de medição, sendo a aprovação pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Caçapava condição obrigatória para a continuidade do processo de pagamento dos serviços realizados pela Contratada.

Caçapava, 09 de novembro de 2022

Arq. Rosaura Oliveira
Secretária Adjunta
Secretaria de Planejamento Urbano e Meio Ambiente.

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO VII
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 01 - Parque Pet da Av. Dr. José de Moura Resende

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
	01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**SUB TOTAL**	**R$ 27.980,86**	
17.30.02	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	10,00	405,63	498,92	4.989,20	SIURB
02.02.130	1.02	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	1.237,38	1.521,98	4.565,94	CDHU
02.02.150	1.03	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	781,71	961,50	2.884,50	CDHU
16.06.058	1.04	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	100,28	98,43	121,07	12.140,90	FDE
01.01.001	1.05	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	585,94	3,76	4,63	2.712,90	FDE
02.10.050	1.06	Locação para muros, cercas e alambrados	m	85,56	1,46	1,80	154,01	CDHU
02.10.060	1.07	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	236,02	1,84	2,26	533,41	CDHU
	2.00	**PORTAL**				**SUB TOTAL**	**16.561,58**	
		FUNDAÇÃO						
02.02.026	2.01	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	32,00	79,98	98,38	3.148,16	FDE
02.02.021	2.02	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	84,09	13,33	16,39	1.378,24	FDE
		BLOCOS DE LIGAÇÃO						
02.01.001	2.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	0,99	75,36	92,69	91,76	FDE
02.01.012	2.04	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	1,80	9,25	11,38	20,48	FDE
02.02.021	2.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	101,82	13,33	16,39	1.668,83	FDE
02.05.028	2.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,90	545,81	671,35	604,22	FDE
		PILARES						
92423	2.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	13,94	72,75	89,48	1.247,35	SINAPI
03.02.002	2.08	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	91,66	13,33	16,39	1.502,28	FDE
03.03.026	2.09	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,03	545,81	671,35	690,48	FDE
12.04.004	2.10	CHAPISCO	m²	11,60	6,77	8,33	96,63	FDE
12.04.005	2.11	EMBOÇO	m²	11,60	34,82	42,83	496,83	FDE
09.61.30	2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	11,60	25,50	31,37	363,89	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
		VIGA						
92467	2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,83	98,15	120,72	1.548,84	SINAPI
03.02.002	2.14	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	51,74	13,33	16,39	848,02	FDE
03.03.026	2.15	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,19	545,81	671,35	798,91	FDE
12.04.004	2.16	CHAPISCO	m²	12,83	6,77	8,33	106,87	FDE
12.04.005	2.17	EMBOÇO	m²	12,83	34,82	42,83	549,51	FDE
09.61.30	2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	12,83	25,50	31,37	402,48	SINAPI
17.45.01	2.19	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	60,00	9,73	11,97	718,20	SIURB
17.45.02	2.20	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	30,00	7,58	9,32	279,60	SIURB
	03.00	**PISO**				**SUB TOTAL**	**R$ 41.795,43**	
09.85.04	03.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	349,92	15,98	19,66	6.879,38	SINAPI
		PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO				0,00		
100576	3.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	585,94	2,56	3,15	1.845,71	SINAPI
92398	3.03	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	236,02	84,42	103,84	24.508,32	SINAPI
94263	3.04	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	134,19	35,82	44,06	5.912,41	SINAPI
94264	3.05	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	53,56	40,22	49,47	2.649,61	SINAPI
	04.00	**PINTURA**				**SUB TOTAL**	**R$ 869,22**	
		PILARES						
34026	04.01	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	24,43	7,07	8,70	212,54	SIURB
08.84.15	04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	24,43	4,15	5,10	124,59	SINAPI
08.84.89	04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	24,43	17,71	21,78	532,09	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
	05.00	**FECHAMENTO COM GRADIL**				**SUB TOTAL**	**R$ 82.374,59**	
16.01.091	05.01	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	154,96	417,32	513,30	79.540,97	FDE
16.01.045	5.02	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	3,00	767,92	944,54	2.833,62	FDE
	06.00	**BEBEDOURO**				**SUB TOTAL**	**R$ 16.997,87**	
		REDE DE AGUA						
08.03.019	06.01	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	m	67,40	50,57	62,20	4.192,28	FDE
08.03.016	06.02	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	8,07	24,19	29,75	240,08	FDE
09.44.97	06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00	88,56	108,93	108,93	SINAPI
08.99.87	06.04	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00	78,54	96,60	96,60	SINAPI
		REDE DE ESGOTO						
08.09.061	06.05	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	7,35	50,00	61,50	452,03	FDE
08.09.063	06.06	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	13,58	84,65	104,12	1.413,95	FDE
		BEBEDOURO						
103319	06.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	3,49	99,86	122,83	428,68	SINAPI
93205	06.08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	3,94	39,81	48,97	192,94	SINAPI
12.04.004	06.09	CHAPISCO	m²	6,98	6,77	8,33	58,14	FDE
12.04.005	06.10	EMBOÇO	m²	6,98	34,82	42,83	298,95	FDE
09.61.30	06.11	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	6,98	25,50	31,37	218,96	SINAPI
10.14.77	06.12	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	m²	1,09	621,70	764,69	833,51	SIURB
10.14.74	06.13	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	6,24	84,80	104,30	650,83	SIURB
86936	06.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	443,60	545,63	1.091,26	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
COMP-001	06.15	TORNEIRA DE BEBEDOURO	unid.	1,00	123,19	151,52	151,52	
101416	06.16	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	unid.	1,00	497,58	612,02	612,02	SIURB
09.02.79	06.17	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,13	495,39	609,33	79,21	SINAPI
		PINTURA-BEBEDOURO						
08.84.15	06.18	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	6,98	4,15	5,10	35,60	SINAPI
08.84.89	06.19	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,98	17,71	21,78	152,02	SINAPI
		PISO-BEBEDOURO						
09.71.01	06.20	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,24	166,86	205,24	664,98	SINAPI
		CAIXA DE PASSAGEM						
09.05.55	06.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	0,27	59,37	73,03	19,86	SIURB
09.05.57	06.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO	M3	0,05	516,65	635,48	31,77	SIURB
09.05.58	06.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	2,24	298,03	366,58	821,14	SIURB
09.05.60	06.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,68	255,36	314,09	213,58	SIURB
09.27.62	06.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5,43	12,15	14,94	81,12	SINAPI
		DRENAGEM						
08.09.063	06.26	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	m	36,81	84,65	104,12	3.832,66	FDE
10.80.76	6.27	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	unid.	1,00	20,53	25,25	25,25	SIURB
	07.00	**BRINQUEDOS**				**SUB TOTAL**	**R$ 22.649,22**	
orçamento	07.01	RAMPA SOBE E DESCE	unid.	1,00	3.933,00	4.837,59	4.837,59	
orçamento	07.02	PRANCHA DE EQUILIBRIO	unid.	1,00	2.565,00	3.154,95	3.154,95	
orçamento	07.03	PULA PNEU	unid.	1,00	2.395,00	2.945,85	2.945,85	
orçamento	07.04	SALTO	unid.	1,00	1.734,00	2.132,82	2.132,82	
orçamento	07.05	OBSTÁCULOS	unid.	1,00	1.444,00	1.776,12	1.776,12	
orçamento	07.06	GANGORRA PRANCHA	unid.	1,00	2.152,00	2.646,96	2.646,96	
orçamento	07.07	TÚNEL - 2,00m	unid.	1,00	4.191,00	5.154,93	5.154,93	

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
	08.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**SUB TOTAL**	**R$ 11.292,39**	
COMP-002	08.01	CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	69,99	86,09	774,81	
COTAÇÃO	08.02	PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00	405,63	498,92	498,92	
		MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL						
02.01.001	8.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	1,93	75,36	92,69	178,89	FDE
09.65.36	8.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	5,30	88,01	108,25	573,73	SINAPI
02.02.021	8.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	40,49	13,33	16,39	663,63	FDE
02.05.028	8.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,39	545,81	671,35	261,83	FDE
09.85.62	8.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	7,12	44,95	55,29	393,66	SINAPI
103319	8.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	12,96	99,86	122,83	1.591,88	SINAPI
09.02.79	08.09	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,21	495,39	609,33	127,96	SINAPI
02.02.021	08.10	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8,87	13,33	16,39	145,38	FDE
12.04.004	08.11	CHAPISCO	m²	25,72	6,77	8,33	214,25	FDE
12.04.005	08.12	EMBOÇO	m²	25,72	34,82	42,83	1.101,59	FDE
09.61.30	8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	25,72	25,50	31,37	806,84	SINAPI
08.84.15	8.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	25,72	4,15	5,10	131,17	SINAPI
08.84.89	8.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25,72	17,71	21,78	560,18	SINAPI
93205	8.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	12,49	39,81	48,97	611,64	SINAPI
16.01.046	8.17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)	m²	0,16	975,52	1.199,89	191,98	FDE
15.01.006	8.18	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	0,32	22,77	28,01	8,96	FDE
55.01.020	8.19	Limpeza final da obra	m²	146,49	13,63	16,76	2.455,09	CDHU

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET LOTE - 1**

LOCAL: **RUA DR . JOSE DE MOURA RESENDE,475 – LOCALIZADO DE FRENTE RUA TEODORO PEREIRA DA SILVA S/N - VILA ANTONIO AUGUSTO**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NAO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 - CDHU SD BOLETEM 188 - FDE OUTUBRO DE 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/ BDI	TOTAL (R$)	FONTE
	09.00	**INSTALAÇÃO ELETRICA**				**SUB TOTAL**	**R$ 42.045,37**	
101656	09.01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	9,00	503,12	618,84	5.569,56	SINAPI
09.11.041	09.02	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	unid.	2,00	237,41	292,01	584,02	FDE
101632	09.03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIM	unid.	9,00	43,25	53,20	478,80	SINAPI
COMP-004	09.04	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 COM BASE	unid.	1,00	67,25	82,72	82,72	
COMP-003	09.05	Poste Telecônico Curvo com Base / Flange - PTC-CV/BAS, H = 4 M	unid.	9,00	2.138,72	2.630,63	23.675,67	FDE
38.04.060	09.06	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	m	3,00	54,52	67,06	201,18	CDHU
02.01.001	09.07	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	19,16	75,36	92,69	1.775,94	FDE
08.04.060	09.08	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	159,64	19,02	23,39	3.733,98	FDE
16.13.015	09.09	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	18,98	65,93	81,10	1.539,28	FDE
97667	09.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2021	m	159,64	11,13	13,69	2.185,47	SINAPI
39.21.231	09.11	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m	166,04	10,40	12,79	2.123,65	CDHU
90456	09.12	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	unid.	3,00	5,56	6,84	20,52	SINAPI
91940	09.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00	20,21	24,86	74,58	SINAPI
						TOTAL DA OBRA	**262.566,53**	

16/02/2023

RESPONSAVEL PELO ORÇAMENTO
ENG° JONAS LUIS NANNI DA SILVA
CREA SP 5062884119

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE II – PARQUE PET – RUA SÃO FRANCISCO

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
	01.00	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**SUB TOTAL**	**R$ 34.252,27**	
173002	1.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	405,63	498,92	2.993,52	SIURB
02.02.130	1.02	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	1.237,38	1.521,98	4.565,94	CDHU
02.02.150	1.03	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	781,71	961,50	2.884,50	CDHU
16.06.058	1.04	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	m	139,48	98,43	121,07	16.886,84	FDE
01.01.001	1.05	RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	m²	581,41	3,76	4,62	2.686,11	FDE
02.10.050	1.06	Locação para muros, cercas e alambrados	m	85,56	1,46	1,80	154,01	CDHU
02.10.060	1.07	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	231,47	1,84	2,26	523,12	CDHU
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
01.03.001	1.08	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	m³	62,68	8,83	10,86	680,70	FDE
01.03.002	1.09	CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	m³	35,75	25,24	31,05	1.110,04	FDE
01.02.004	1.10	TRANSPORTE POR CAMINHAO	m³xKm	232,38	2,03	2,50	580,95	FDE
01.03.004	1.11	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	m³	35,75	26,98	33,19	1.186,54	FDE
	2.00	**PORTAL**				**SUB TOTAL**	**21.424,26**	
		FUNDAÇÃO						
02.02.026	2.01	BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	m	40,00	79,98	98,38	3.935,20	FDE
02.02.021	2.02	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	106,56	13,33	16,40	1.747,58	FDE
		BLOCOS DE LIGAÇÃO				0,00		
02.01.001	2.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	2,18	75,36	92,69	202,06	FDE
02.01.012	2.04	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	m²	2,52	9,25	11,38	28,68	FDE
02.02.021	2.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	137,69	13,33	16,40	2.258,12	FDE
02.05.028	2.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	1,98	545,81	671,35	1.329,27	FDE
		PILARES						
92423	2.07	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	17,68	72,75	89,48	1.582,01	SINAPI
03.02.002	2.08	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	127,23	13,33	16,40	2.086,57	FDE
03.03.026	2.09	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,24	545,81	671,35	832,47	FDE

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
12.04.004	2.10	CHAPISCO	m²	14,46	6,77	8,33	120,45	FDE
12.04.005	2.11	EMBOÇO	m²	14,46	34,82	42,83	619,32	FDE
96130	2.12	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	14,46	25,50	31,37	453,61	SINAPI
		VIGA						
92467	2.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,97	98,15	120,72	1.927,90	SINAPI
03.02.002	2.14	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	63,33	13,33	16,40	1.038,61	FDE
03.03.026	2.15	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	m³	1,41	545,81	671,35	946,60	FDE
12.04.004	2.16	CHAPISCO	m²	15,97	6,77	8,33	133,03	FDE
12.04.005	2.17	EMBOÇO	m²	15,97	34,82	42,83	684,00	FDE
96130	2.18	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	15,97	25,50	31,37	500,98	SINAPI
174501	2.19	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	60,00	9,73	11,97	718,20	SIURB
174502	2.20	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	30,00	7,58	9,32	279,60	SIURB
	03.00	**PISO**				**SUB TOTAL**	**R$ 37.685,17**	
98504	03.01	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	349,92	15,98	19,66	6.879,38	SINAPI
		PAVIMENTAÇÃO DE INTERTRAVADO						
100576	3.02	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	581,41	2,56	3,15	1.831,44	SINAPI
92398	3.03	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	231,47	84,42	103,84	24.035,84	SINAPI
94263	3.04	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m²	93,56	35,82	44,06	4.122,25	SINAPI
94264	3.05	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	16,50	40,22	49,47	816,26	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
	04.00	**PINTURA**				**SUB TOTAL**	**R$ 1.082,70**	
		PILARES / VIGAS						
34026	04.01	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	30,43	7,07	8,70	264,74	SIURB
88415	04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	30,43	4,15	5,10	155,19	SINAPI
88489	04.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,43	17,71	21,78	662,77	SINAPI
	05.00	**FECHAMENTO COM GRADIL**				**SUB TOTAL**	**R$ 82.143,60**	
16.01.091	05.01	FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇAO (GRADIL ELETROFUNDIDO)	m²	154,51	417,32	513,30	79.309,98	FDE
16.01.045	5.02	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	3,00	767,92	944,54	2.833,62	FDE
	06.00	**BEBEDOURO**				**SUB TOTAL**	**R$ 15.393,46**	
		REDE DE AGUA						
95635	06.01	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid.	1,00	270,18	332,32	332,32	SINAPI
08.03.016	06.02	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	m	40,50	24,19	29,75	1.204,88	FDE
89987	06.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	78,54	96,60	193,20	SINAPI
		REDE DE DRENAGEM						
08.09.061	06.04	TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	m	45,64	50,00	61,50	2.806,86	FDE
		BEBEDOURO						
103324	06.05	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	3,49	76,51	94,11	328,44	SINAPI
93205	06.06	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	4,87	39,81	48,97	238,48	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
12.04.004	06.07	CHAPISCO	m²	6,98	6,77	8,33	58,14	FDE
12.04.005	06.08	EMBOÇO	m²	6,98	34,82	42,83	298,95	FDE
96130	06.09	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	6,98	25,50	31,37	218,96	SINAPI
101477	06.10	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	m²	1,09	621,70	764,69	833,51	SIURB
101474	06.11	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	m	6,24	84,80	104,30	650,83	SIURB
86936	06.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	443,60	545,63	1.091,26	SINAPI
COMP-001	06.13	TORNEIRA DE BEBEDOURO	unid.	1,00	123,19	151,52	151,52	
101416	06.14	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO	unid.	1,00	497,58	612,02	612,02	SIURB
90279	06.15	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,14	495,39	609,33	85,31	SINAPI
		PINTURA-BEBEDOURO				0,00		
88415	06.16	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	6,98	4,15	5,10	35,60	SINAPI
88489	06.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6,98	17,71	21,78	152,02	SINAPI
		PISO-BEBEDOURO				0,00		
97101	06.18	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	3,24	166,86	205,24	664,98	SINAPI
		CAIXA DE PASSAGEM				0,00		
90555	06.19	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	M3	0,06	59,37	73,03	4,67	SIURB
90557	06.20	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,01	516,65	635,48	6,35	SIURB
90558	06.21	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	M2	0,64	298,03	366,58	234,61	SIURB
90560	06.22	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	0,16	255,36	314,09	50,25	SIURB
92762	06.23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	9,08	12,15	14,94	135,66	SINAPI

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
		DRENAGEM						
108076	06.24	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, PVC - 1/2"X30/40CM	unid.	1,00	20,53	25,25	25,25	SIURB
16.05.042	06.25	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	m	13,00	146,00	179,58	2.334,54	FDE
16.05.032	06.26	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	m	13,00	165,41	203,45	2.644,85	FDE
	07.00	**BRINQUEDOS**				**SUB TOTAL**	**R$ 22.649,22**	
orçamento	07.01	PET PLACE - RAMPA SOBE E DESCE	unid.	1,00	3.933,00	4.837,59	4.837,59	
orçamento	07.02	PET PLACE - PRANCHA DE EQUILIBRIO	unid.	1,00	2.565,00	3.154,95	3.154,95	
orçamento	07.03	PET PLACE - PULA PNEU	unid.	1,00	2.395,00	2.945,85	2.945,85	
orçamento	07.04	PET PLACE - SALTO	unid.	1,00	1.734,00	2.132,82	2.132,82	
orçamento	07.05	PET PLACE - OBSTÁCULOS	unid.	1,00	1.444,00	1.776,12	1.776,12	
orçamento	07.06	PET PLACE - GANGORRA PRANCHA	unid.	1,00	2.152,00	2.646,96	2.646,96	
orçamento	07.07	PET PLACE - TÚNEL - 2,00m	unid.	1,00	4.191,00	5.154,93	5.154,93	
	08.00	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**SUB TOTAL**	**R$ 13.014,18**	
COMP-002	08.01	CAIXA TEXTO DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	9,00	69,99	86,09	774,81	
COTAÇÃO	08.02	PLACA DE AVISO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,00	405,63	498,92	997,84	
		MURETA DE ENTRADA E PAREDE DE INFORMAÇÃO DO PORTAL						
02.01.001	8.03	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	2,26	75,36	92,69	209,48	FDE
96536	8.04	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	6,10	88,01	108,25	660,33	SINAPI
02.02.021	8.05	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	47,05	13,33	16,40	771,62	FDE
02.05.028	8.06	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	m³	0,44	545,81	671,35	295,39	FDE
98562	8.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	m²	8,14	44,95	55,29	450,06	SINAPI
103319	8.08	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2022	m²	15,33	99,86	122,83	1.882,98	SINAPI
90279	08.09	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,21	495,39	609,33	127,96	SINAPI
02.02.021	08.10	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	8,87	13,33	16,40	145,47	FDE
12.04.004	08.11	CHAPISCO	m²	30,46	6,77	8,33	253,73	FDE
12.04.005	08.12	EMBOÇO	m²	30,46	34,82	42,83	1.304,60	FDE

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
96130	8.13	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	30,46	25,50	31,37	955,53	SINAPI
88415	8.14	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	30,46	4,15	5,10	155,35	SINAPI
88489	8.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	30,46	17,71	21,78	663,42	SINAPI
93205	8.16	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	14,49	39,81	48,97	709,58	SINAPI
16.01.046	8.17	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO (BEBEDOURO)	m²	0,16	975,52	1.199,89	191,98	FDE
15.01.006	8.18	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	0,32	22,77	28,01	8,96	FDE
55.01.020	8.19	Limpeza final da obra	m²	146,49	13,63	16,76	2.455,09	CDHU
	09.00	**INSTALAÇÃO ELETRICA**				**SUB TOTAL**	**R$ 55.504,46**	
101655	09.01	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	24,00	462,28	568,60	13.646,40	SINAPI
09.11.041	09.02	IL-101 PROJETOR LED <=100W L240 x H175 MM C/DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO.	unid.	3,00	237,41	292,01	876,03	FDE
101632	09.03	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	unid.	24,00	43,25	53,20	1.276,80	SINAPI
COMP-003	09.04	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 COM BASE	unid.	1,00	67,25	82,72	82,72	SINAPI
41.10.500	09.05	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	unid.	14,00	1.185,77	1.458,50	20.419,00	CDHU
41.11.440	09.06	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	unid.	4,00	101,37	124,69	498,76	CDHU
41.11.450	09.07	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	unid.	10,00	130,08	160,00	1.600,00	CDHU
38.04.060	09.08	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	m	3,00	45,34	55,77	167,31	
02.01.001	09.09	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	m³	28,37	75,36	92,69	2.629,32	FDE
08.04.060	09.10	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	m	236,39	19,02	23,39	5.529,16	FDE
16.13.015	09.11	REATERRO INTERNO APILOADO	m³	28,10	65,93	81,09	2.278,63	FDE
97667	09.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA DA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2021	m	236,39	11,13	13,69	3.236,18	SINAPI
39.21.231	09.13	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C	m	241,19	10,40	12,79	3.084,82	CDHU

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO, DE PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

OBRA: **PARQUE - PET - LOTE - 2**

LOCAL: **RUA SÃO FRANCISCO - AO LADO DA PISTA DE SKATE**

ETAPA:

Data-Base: SINAPI - DEZEMBRO DE 2022 - NÃO DESONERADO / SIURB - SEM DESONERAÇÃO - JULHO DE 2022 / CDHU SD BOLETEM 188 / FDE OUTUBRO 2022

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT C/BDI	TOTAL C/BDI (R$)	FONTE
90456	09.14	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	unid.	3,00	5,56	6,84	20,52	SINAPI
91940	09.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	3,00	20,21	24,86	74,58	SINAPI
68.20.120	09.16	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	unid.	1,00	68,48	84,23	84,23	CDHU
						TOTAL DA OBRA C/BDI	**283.149,32**	

16/02/2023

RESPONSAVEL PELO ORÇAMENTO	**PREFEITA MUNICIPAL**
ENG° JONAS LUIS NANNI DA SILVA - CREA SP 5062884119	**PÉTALA GONÇALVES LACERDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO VIII

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO

LOTE 01 – PARQUE PET DA AV. DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE

Município de Caçapava

CRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO DO PARQ PET - LOTE 1

item	serviços	custo total	serviços a executar		
			30 dias	60 dias	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 27.980,86	85,00%	15,00%	0,00%
			R$ 23.783,73	R$ 4.197,13	R$ 0,00
2	PORTAL	R$ 16.561,58	50,00%	50,00%	0,00%
			R$ 8.280,79	R$ 8.280,79	R$ 0,00
3	PISO	R$ 41.795,43	30,00%	30,00%	40,00%
			R$ 12.538,63	R$ 12.538,63	R$ 16.718,17
4	PINTURA	R$ 869,22	10,00%	45,00%	45,00%
			R$ 86,92	R$ 391,15	R$ 391,15
5	FECHAMENTO COM GRADIL	R$ 82.374,59	30,00%	40,00%	30,00%
			R$ 24.712,38	R$ 32.949,84	R$ 24.712,38
6	BEBEDOURO	R$ 16.997,87	50,00%	50,00%	0,00%
			R$ 8.498,94	R$ 8.498,94	R$ 0,00
7	BRINQUEDOS	R$ 22.649,22	0,00%	50,00%	50,00%
			R$ 0,00	R$ 11.324,61	R$ 11.324,61
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 11.292,39	40,00%	30,00%	30,00%
			R$ 4.516,96	R$ 3.387,72	R$ 3.387,72
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	R$ 42.045,37	0,00%	20,00%	80,00%
			R$ 0,00	R$ 8.409,07	R$ 33.636,30
CUSTO TOTAL		262.566,53	R$ 82.418,34	R$ 89.977,87	R$ 90.170,32
		perc. %	31,39%	34,27%	34,34%
ACUMULADO NO PERÍODO		valor	R$ 82.418,34	R$ 172.396,21	R$ 262.566,53
		perc. %	31,39%	65,66%	100,00%

Caçapava, 16 de fevereiro de 2023

Eng. Jonas Luis Nanni da Silva

CREA SP 5062884119

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOTE II – PARQUE PET – RUA SÃO FRANCISCO

Município de Caçapava

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO DO PARQ PET LOTE -2

item	serviços	custo total	serviços a executar		
			30 dias	60 dias	90 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 34.252,27	85,00%	15,00%	0,00%
			R$ 29.114,43	R$ 5.137,84	R$ 0,00
2	PORTAL	R$ 21.424,26	50,00%	50,00%	0,00%
			R$ 10.712,13	R$ 10.712,13	R$ 0,00
3	PISO	R$ 37.685,17	30,00%	30,00%	40,00%
			R$ 11.305,55	R$ 11.305,55	R$ 15.074,07
4	PINTURA	R$ 1.082,70	10,00%	45,00%	45,00%
			R$ 108,27	R$ 487,22	R$ 487,22
5	FECHAMENTO COM GRADIL	R$ 82.143,60	30,00%	40,00%	30,00%
			R$ 24.643,08	R$ 32.857,44	R$ 24.643,08
6	BEBEDOURO	R$ 15.393,46	50,00%	50,00%	0,00%
			R$ 7.696,73	R$ 7.696,73	R$ 0,00
7	BRINQUEDOS	R$ 22.649,22	0,00%	50,00%	50,00%
			R$ 0,00	R$ 11.324,61	R$ 11.324,61
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 13.014,18	40,00%	30,00%	30,00%
			R$ 5.205,67	R$ 3.904,25	R$ 3.904,25
9	INSTALAÇÃO ELETRICA	R$ 55.504,46	0,00%	20,00%	80,00%
			R$ 0,00	R$ 11.100,89	R$ 44.403,57
CUSTO TOTAL		283.149,32	R$ 88.785,86	R$ 94.526,66	R$ 99.836,80
		perc. %	31,36%	33,38%	35,26%
ACUMULADO NO PERÍODO		valor	R$ 88.785,86	R$ 183.312,53	R$ 283.149,32
		perc. %	31,36%	64,74%	100,00%

Caçapava, 16 de fevereiro 2023

Eng Jonas Luis Nanni da Silva

Crea SP 5062884119

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023
ANEXO IX
COMPROMISSO RELATIVO AO ITEM 2.4.5 DO EDITAL

A empresa _____, sediada na Rua (Av., Al., etc.) _____, cidade ____, estado ____, inscrita no CNPJ sob nº __ _____, por seu diretor (sócio gerente, proprietário)_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____, e inscrito(a) no CPF/MF com o nº _____, ASSUME O COMPROMISSO, formal, pelo presente documento, sob as penas da lei, para fins de participação no **Tomada de Preços nº 002/2023**, ora sendo realizado pela Prefeitura Municipal de Caçapava, de que, uma vez sagrando-se adjudicatária do certame, assinará, juntamente a referida Prefeitura, e concomitante com a assinatura da avença que decorrerá do presente certame, ***Termo de Ciência e Notificação***, conforme Instruções 01/2020 do E. Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme minuta ora apresentada.
Para que produza os efeitos legais, firmamos a presente declaração.

Local e data

_____
Nome e identidade do declarante

OBS.: 1 – Este documento deverá ser inserido ***no envelope documentação*** *e estar acompanhado de exemplar devidamente autenticado por Cartório, ou original, de contrato social inicial e suas alterações, ou contrato social consolidado atual, tudo devidamente registrado em Cartório ou publicado - conforme o caso; ou procuração pública; ou outro documento que comprove ser o subscritor representante legal da empresa, documentos estes que ficarão retidos nos autos.*

CONTRATANTE:_____
CONTRATADO:_____
PROCESSO N. (DE ORIGEM):_____
OBJETO:_____
ADVOGADO (S) / N° OAB/e-mail: (*)_____
Pelo Presente Termo, nós, abaixo identificados.

1. Estamos CIENTES de que:

a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos à análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA:_____

-AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE,
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

-RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO- RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

Pelo contratado:
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

-GESTOR(ES) DO CONTRATO:
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

-DEMAIS RESPONSÁVEIS(**):
Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____
Assinatura: _____

(*) Facultativo. Indicar quando já constituído, informando inclusive o endereço (**) - O Termo de Ciência e Notificação e/ou Cadastro do(s) Responsável(is) deve identificar as pessoas físicas que tenham concorrido para a prática do ato jurídico, na condição de ordenador da despesa; de partes contratantes; de responsáveis por ações de acompanhamento, monitoramento e avaliação; de responsáveis por processos licitatórios; de responsáveis por prestações de contas; de responsáveis com atribuições previstas em atos legais ou administrativos e de interessados relacionados a processos de competência deste Tribunal. Na hipótese de prestações de contas, caso o signatário do parecer conclusivo seja distinto daqueles já arrolados como subscritores do Termo de Ciência e Notificação, será ele objeto de notificação específica. *(inciso acrescido pela Resolução nº 11/2021)*

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO X

RELAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO.

À Prefeitura de Caçapava,

A empresa _____, CNPJ_____, estabelecido à _____representado neste, ato pelo Senhor_____, portador da cédula de identidade nº _____ e CPF nº _____, nos termos do art. 13, § 3°, e artigo 30, § 1º da Lei 8.666/93, Informa que possui equipe técnica que se encarregará da execução dos serviços, coerente com o porte e o cronograma físico–financeiro, que será responsável técnico pela execução dos serviços objeto do presente certame licitatório, com comprovação de experiência profissional na execução de serviços semelhantes ao objeto desta licitação, mediante apresentação de Acervo Técnico devidamente registrados nas entidades profissionais competentes, bem como dos profissionais administrativos e operacionais em mão de obra, e que após assinatura do contrato encaminharemos a relação dos profissionais conforme exigido em edital.

Local e data

Nome:
Qualificação: (Exemplo: Engenheiro Civil, Arquiteto)
CREA/CAU n°:

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XI

FORMULÁRIO DE DADOS PARA EVENTUAL ELABORAÇÃO DE CONTRATO

DADOS DA EMPRESA:

Nome Fantasia:
CNPJ Nº: - I. E:
Endereço: Rua, nº, Bairro, Cidade, CEP, Complemento
Telefones:
E-mail:

DADOS BANCÁRIOS:
Banco: – Agência: – Conta Corrente:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Qualificação:
Estado Civil: Nacionalidade:
CPF Nº: R.G:
Endereço: Rua, nº, Bairro, Cidade, CEP, Complemento
Telefones:
Email: _____

DADOS DOS SÓCIOS (TODOS OS SÓCIOS):

Qualificação:
CPF Nº: R.G:
Email: _____
Percentagem de participação dos sócios no capital da empresa: XX%

CPF Nº: R.G:
Email: _____
Percentagem de participação dos sócios no capital da empresa: XX%

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XII

ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO.

A empresa _____, CNPJ_____, estabelecido à _____representado neste, ato pelo Senhor_____, portador da cédula de identidade nº _____ e CPF nº _____, vistoriou os locais onde serão executados os serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023, tendo tomado conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação. Local, data. Assinatura do Responsável Prefeitura Municipal de Caçapava.

Caçapava, XX de XXXXXXXX de 2022

_____
Responsável pela vistoria
P. M. Caçapava

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XIII

MODELO DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO.

A empresa ....., CNPJ nº. ....., com sede na Rua/AV. ....., .../SP, neste ato representada pelo(a) Sr(a)..... portador da cédula de identidade nº. ....., CPF nº .....declaro que:

d) Escolhi não realizar a visita técnica e ter acesso aos locais da realização dos serviços, objeto da presente contratação.

e) Assumo a responsabilidade e tenho pleno conhecimento de todas as condições relacionadas à execução do objeto da Tomada de Preços nº 002/2023.

f) Tomei conhecimento das condições físicas e do grau de complexidade existente para a execução da reforma e ampliação, bem como do pessoal e equipamentos necessários a seu perfeito funcionamento, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Administração.

Caçapava, xx de xxxxxxxxxxxx de 2022.

Assinatura do representante

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XIV

MODELO DO TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

OBJETIVO DO REQUISITO: Formalizar o recebimento provisório da obra

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO: Fiscal/Gerente do Contrato

Contrato nº
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO
Contratado:
Contratante: Município de Caçapava
Processo nº 386/2023
Licitação Modalidade: Tomada de Preços nº 002/2023

Aos XX dias de xxxxx de 20XX recebemos, **em caráter provisório**, a obra DESCREVER OBJETO, no município de Caçapava- SP, objeto do contrato XX/20XX, firmado entre o Município de Caçapava e a empresa DESCREVER CONTRATADO.

Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando- se concluída, expediu-se o presente **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**.

Segue, em anexo, o Relatório da Vistoria para Recebimento Provisório dos Serviços.

Caçapava, XX de XXXXXX de 20XX

Nome do Fiscal/Gestor Do Contrato
Formação
Crea/Cau

COMISSÃO

De acordo:

_____/_____/_____

_____

Nome do Responsável Técnico da Contratada
CREA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XV

MODELO DE TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

OBJETIVO DO REQUISITO: Formalizar o recebimento definitivo da obra

RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO: Presidente da Comissão de Recebimento Definitivo.

Contrato nº
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) PARQUES PARA ANIMAIS PET, SENDO UM NA AVENIDA DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 475, VILA ANTÔNIO AUGUSTO E OUTRO NA RUA SÃO FRANCISCO, S/N, VILA ANTÔNIO AUGUSTO
Contratado:
Contratante: Município de Caçapava
Processo nº 386/2023
Licitação Modalidade: Tomada de Preços nº 002/2023

Aos XX dias de xxxxx de 20XX recebemos, em caráter definitivo, a obra DESCREVER OBJETO, no município de Caçapava - SP, objeto do contrato XX/20XX, firmado entre o Município de Caçapava e a empresa DESCREVER CONTRATADO.

Após constatar que a obra citada acima qualificada foi executada de acordo com as condições contratuais, normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos, especificações técnicas e demais elementos fornecidos pela contratante, e achando- se concluída, expediu-se o presente **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**, cessando nesta data, a responsabilidade direta da firma sobre a obra, exceto quanto ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

Segue, em anexo, o Relatório da Vistoria para Recebimento Definitivo dos Serviços/Obras.

Caçapava, XX de XXXXXX de 20XX

Presidente da Comissão de avaliação	Membro da Comissão de avaliação
Membro da Comissão de avaliação	Membro da Comissão de avaliação

De acordo:
___/___/

_____
Nome do Responsável Técnico da Contratada
CREA

Ciente, em:

___/___/

_____

Nome do Gerente/Fiscal de Obras

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023

ANEXO XVI

PROJETOS
(DOCUMENTOS EM ANEXO)