

**EDITAL Nº 3/2021/328**

**CONTRATANTE:** CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

**ÓRGÃO EXECUTOR:** DIRETORIA DE GESTÃO CORPORATIVA - A

**MODO DE DISPUTA:** FECHADO

**FORMA DE EXECUÇÃO DA LICITAÇÃO:** PRESENCIAL

**REGIME DE CONTRATAÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO

**VALOR ESTIMADO:** R\$ 145.668,20 (cento e quarenta e cinco mil seiscentos e sessenta e oito reais e vinte centavos).

A CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO, torna público que se acha aberta licitação no MODO DE DISPUTA FECHADO, regido pela redação em vigor da Lei Federal nº 13.303/2016, da Lei Complementar nº 123/2006, do Regulamento de Licitações da CETESB e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

## **1 OBJETO**

- 1.1** Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa para execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080, conforme quantidades e condições estabelecidas na Especificação Técnica que integra este edital sob o Anexo I.
- 1.2** As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão por conta da dotação orçamentária estabelecida na minuta do contrato que integra este edital sob o Anexo V.

## **2 DA PARTICIPAÇÃO**

- 2.1** Respeitadas as demais condições normativas e as constantes deste Edital e seus Anexos, poderá participar desta licitação qualquer pessoa jurídica legalmente estabelecida no País e que atenda às exigências deste Edital e

seus Anexos e possuam registro no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP, em ramo pertinente ao objeto, na correspondente especialidade, observadas as disposições dos subitens 5.6.1 e 5.6.1.1 deste Edital.

**2.2** É vedada a participação direta ou indireta neste certame:

I - de pessoa física ou jurídica que tenha elaborado o anteprojeto ou o projeto básico da licitação;

II – de pessoa jurídica que participar de consórcio responsável pela elaboração do anteprojeto ou projeto básico da licitação;

III – de pessoa jurídica da qual o autor do anteprojeto ou do projeto básico da licitação seja administrador, controlador, gerente, responsável técnico, subcontratado ou sócio, neste último caso quando a participação superar 5% (cinco por cento) do capital votante;

IV – de empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da CETESB;

V – de empresa suspensa pela CETESB;

VI – de empresa declarada inidônea pela União, por Estado, pelo Distrito Federal ou pela unidade federativa a que está vinculada a CETESB, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

VII – de empresa constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

VIII – de empresa cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

IX – de empresa constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

X – de empresa cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

XI – de empresa que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea;

XII – de empresa cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a CETESB há menos de 06 (seis) meses.

**2.2.1** Aplica-se a vedação prevista no item 2.2:

I – à contratação do próprio empregado ou dirigente, como pessoa física, bem como à participação dele em procedimentos licitatórios, na condição de licitante;

II – a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:

a) administrador, conselheiro fiscal e membros dos conselhos estatutários da CETESB;

b) empregado da CETESB cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;

c) autoridade do ente público a que a CETESB esteja vinculada.

**2.2.2** Para fins do disposto no item 2.2, considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista entre o autor do projeto básico, pessoa física ou jurídica, e o licitante ou responsável pelos serviços, fornecimentos e obras, incluindo-se os fornecimentos de bens e serviços a estes necessários.

**2.2.3** O disposto no item 2.2.2 aplica-se aos membros da comissão de licitação nomeados pela autoridade competente ou aos empregados incumbidos de levar a efeito atos ou procedimentos realizados pela CETESB no curso da licitação.

**2.3** A participação na presente Licitação implica e fará prova de que o licitante:

I - Conhece e concorda com todas as especificações e condições do edital e seus anexos, com aceitação integral e irretratável de todos os seus termos, cláusulas e condições, submetendo-se às condições nele estabelecidas;

II - Não tem dúvidas sobre quaisquer documentos que compõem o edital, não podendo reivindicar posterior desconhecimento ou falta de recebimento de quaisquer das partes que o integram;

III - Tem conhecimento da Lei nº 12.846/2013, comprometendo-se em não praticar qualquer dos atos lesivos à Administração Pública elencados no Art. 5º, seus incisos e alíneas, seja durante o certame licitatório, seja no decorrer da execução do Contrato. Declara, ainda, para os devidos fins, estar ciente das penalidades previstas na referida legislação, além daquelas cominadas na Lei nº 13.303/2016 e outras normas de licitações e contratos da Administração Pública;

IV - Considerou que o edital e seus anexos referentes a esta licitação permitiram a elaboração de uma proposta totalmente satisfatória.

### **3 CREDENCIAMENTO, ENTREGA DOS ENVELOPES E FORMA DE APRESENTAÇÃO**

**3.1** A licitante deverá se apresentar para credenciamento junto à comissão de licitação por um representante que, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, venha a responder por sua representada, devendo, ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se exibindo a carteira de identidade ou outro documento equivalente.

**3.2** O credenciamento será efetuado por meio de instrumento público de procuração ou instrumento particular com firma reconhecida e com poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame, em nome da representada. Em sendo o representante sócio, proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente, deverá, nessa ocasião, apresentar cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

**3.2.1** O credenciamento poderá ser suprido sem a apresentação dos documentos descritos nos itens 3.1 e 3.2, exceto o documento de identificação, desde que o representante conste no registro Caufesp da licitante, o qual poderá ser entregue pelo aludido representante ou consultado pela CETESB no momento do credenciamento.

- 3.2.2** O representante legal da licitante que não se credenciar perante à comissão de licitação ficará impedido de representá-la durante a sessão de abertura dos envelopes de proposta de preços e dos documentos de habilitação relativos a esta licitação.
- 3.3** Deverá ser apresentada declaração dos interessados dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação e que não estão incursos em quaisquer dos impedimentos elencados no subitem 2.2 deste edital, que deverá vir, obrigatoriamente, fora dos Envelopes, conforme Anexo IV.A.
- 3.4** Quando da participação de microempresas ou empresas de pequeno porte, deverão ser adotados os critérios estabelecidos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, devendo ser apresentados, fora dos envelopes de proposta e de documentos de habilitação, os seguintes documentos:
- 3.4.1** Comprovante de inscrição e de situação cadastral da pessoa jurídica no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ e Declaração, conforme Anexo IV.B deste edital, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, de que se enquadra na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/06.
- 3.4.1.1** A declaração deverá ser subscrita por quem detém poderes de representação da licitante e por seu contabilista, identificado com seu número de registro perante o Conselho Regional de Contabilidade (CRC).
- 3.4.1.2** A falsidade da declaração prestada, objetivando os benefícios da Lei Complementar Federal nº 123/2006, poderá caracterizar o crime de que trata o art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na legislação pertinente, mediante o devido processo legal, e implicará, também, na inabilitação da licitante, se o fato vier a ser constatado durante o trâmite da licitação.
- 3.5** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, aos impedimentos de participação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

- 3.6** Os envelopes (Envelope I - Proposta Comercial e Envelope II - Documentação) poderão ser entregues no protocolo da CETESB, localizado na Av. Professor Frederico Hermann Jr., 345 – térreo – Alto de Pinheiros – São Paulo – SP, 05459-900, aos cuidados do Setor de Contratação de Serviços e Obras - AASS, com todos os documentos e informações solicitadas, até as 09:00h da data estabelecida para a abertura da sessão, ou durante a própria sessão, respeitado o disposto no item 3.7.
- 3.7** Iniciada a abertura do primeiro envelope de proposta, estará encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.
- 3.8** Local da sessão: Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345, Alto de Pinheiros – São Paulo – SP, Prédio 1, 3º Andar, Sala de Reunião.

**Data de Abertura: 16/08/2021.**

**Hora de início da sessão: 09:15h.**

**3.8.1 Os envelopes deverão ser apresentados fechados e identificados externamente da seguinte forma:**

- **Identificação da empresa licitante (com CNPJ);**
- **Identificação do conteúdo (Envelope I - Proposta Comercial e Envelope II – Documentação);**
- **Nº da licitação: 3/2020/328;**
- **Data de abertura da sessão.**

#### **4 ENVELOPE I - PROPOSTA COMERCIAL**

- 4.1** Todas as folhas, de cada uma das vias do ENVELOPE, devem ser rubricadas pelo representante legal da licitante e numeradas sequencialmente, da primeira à última, de modo a refletir o seu número exato.
- 4.1.1** A ausência de numeração sequencial ou rubrica de parte ou totalidade das folhas discriminadas no item 4.1 poderá ser suprida pelo representante da licitante, devidamente credenciado, durante a sessão pública de abertura de envelopes de proposta.

**4.2** O ENVELOPE deverá conter todos os elementos a seguir relacionados:

I - PROPOSTA DE PREÇOS (Anexo III), assinada, obrigatoriamente, pelo representante legal da licitante, sendo também aplicáveis as disposições do item 4.1.1, terá como referência o preço global fixado neste instrumento convocatório e prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura dos envelopes de proposta.

II - Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação de acordo com modelo estabelecido no Anexo IV.A.

III - Modelo de declaração de elaboração independente de proposta, nos termos do Anexo IV.C.

IV - Nome, endereço, CNPJ e Inscrição estadual/municipal do licitante.

V - Número deste edital.

**4.3** Tendo em vista as definições e obrigações contidas neste edital e seus anexos, especialmente na Especificação Técnica, Anexo I, a licitante deverá:

I - Considerar no seu preço proposto que a fiscalização do Contrato estará sediada no município onde serão executadas as obras ou serviços.

II - Considerar incluídas no(s) valor(es) proposto(s) todas as despesas que possam influir direta ou indiretamente no custo para execução do objeto a ser contratado, conforme especificações constantes deste edital e seus anexos.

III - Considerar, no valor proposto, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução das obras ou serviços, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação.

**4.4** É de inteira responsabilidade da licitante obter dos órgãos competentes informações sobre a incidência ou não de tributos e taxas de qualquer natureza devidas para a execução do objeto desta licitação, nos mercados interno ou externo, não se admitindo alegação de desconhecimento de incidência tributária ou outras correlatas.

- 4.5** É vedada a subcontratação dos serviços e obras desta licitação.
- 4.6** Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da Ordem de Início de Serviço, emitida pelo Setor de Engenharia da CETESB, conforme Anexo V – Minuta do Contrato.

## **5 ENVELOPE II - DOCUMENTAÇÃO**

### **5.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA**

- 5.1.1** Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI.
- 5.1.2** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa, devendo o estatuto, no caso das cooperativas, estar adequado, na forma prevista nos artigos 27 e 28 da Lei Federal nº 12.690/2012.
- 5.1.3** Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, em se tratando de sociedades empresárias ou cooperativas.
- 5.1.4** Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- 5.1.5** Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- 5.1.6** Em se tratando de sociedade cooperativa, comprovação do registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras, nos termos do artigo 107 da Lei Federal nº 5.764, de 14 de julho de 1971, e em atendimento ao disposto no artigo 1º, §2º, do Decreto Estadual nº 57.159, de 21 de julho de 2011.

### **5.2 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA**

- 5.2.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).
- 5.2.2** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e Municipal, relativo à sede ou domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade



e compatível com o objeto do certame.

- 5.2.3** Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF - FGTS).
- 5.2.4** Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT).
- 5.2.5** Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União.
- 5.2.6** Certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio da licitante que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN, caso a prestação do presente serviço conste da lista anexa à Lei Complementar Federal nº 116/2003.

### **5.3 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

- 5.3.1** Certidão negativa de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual.
  - 5.3.1.1** Se a licitante for cooperativa ou sociedade não empresária, a certidão mencionada no subitem 5.3.1 deverá ser substituída por certidão negativa de ações de insolvência civil.
  - 5.3.1.2** Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

### **5.4 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

- 5.4.1** Registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso.
- 5.4.2** Capacidade técnico-operacional, comprovada por meio de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do licitante, que comprove(m) a prévia execução de serviços e obras de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra, as indicações da

área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução.

- 5.4.3** Capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT emitida(s) pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre(m) a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, participação efetiva na execução da obras ou serviços similares ao objeto desta licitação.
- 5.4.4** Declaração de que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível para a execução do objeto licitado, bem como as máquinas ou equipamentos necessários para a sua execução, conforme Anexo IV.G.
- 5.4.5** A comprovação do vínculo profissional entre a licitante e o responsável técnico pode se dar mediante a apresentação de contrato social, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou contrato de trabalho, ou, no caso de prestador de serviços, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá a licitante apresentar cópia do contrato social atualizado. O(s) profissional (ais) detentor(es) do(s) atestado(s) deverá(ão) apresentar vínculo com a empresa Licitante na data de apresentação da Proposta e dos Documentos de Habilitação.
- 5.4.6** As licitantes poderão efetuar visita técnica ao local de execução dos serviços, se julgarem necessário, com o objetivo de tomarem ciência das condições do local no qual serão realizados os serviços, para elaboração de sua proposta de preço.
- 5.4.6.1** As licitantes que apresentarem proposta sem vistoriar o local dos serviços, não poderão, após a contratação, alegar desconhecimento das condições do local.

## **5.5 OUTRAS COMPROVAÇÕES DA HABILITAÇÃO**

- 5.5.1** Declaração à CETESB de situação regular perante o órgão competente em matéria de trabalho, assinada por representante legal da empresa, formalizada nos termos do modelo **Anexo IV.D** do Edital.
- 5.5.2** Declaração à CETESB, assinada por representante legal, de que a licitante

observa as Normas Relativas à Saúde e Segurança no Trabalho, conforme modelo **Anexo IV.H** do Edital.

**5.5.3** Apresentar, sob as penas da lei, declaração elaborada em papel timbrado e subscrita por seu representante legal, assumindo a obrigação de utilizar na execução do objeto da licitação somente produtos e subprodutos de origem exótica, ou de origem nativa, de procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º, do Decreto Estadual nº 53.047, de 02 de junho de 2008, a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica devidamente cadastrada no “Cadastro Estadual das Pessoas Jurídicas que comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA”, de acordo com o modelo que constitui o **Anexo IV.F** do Edital.

**5.5.4** Carta de Compromisso elaborada em papel timbrado, subscrita por seu representante legal, afirmando a disposição da licitante em contratar, nos limites estabelecidos no artigo 3º, do Decreto nº 55.126, de 07/11/2009, os beneficiários do Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho – Pró-Egresso, de acordo com o modelo que constitui Anexo VII do Edital.

## **5.6 OBSERVAÇÕES DA HABILITAÇÃO**

**5.6.1** O Registro Cadastral (RC) do Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP é suficiente para suprir as exigências de habilitação dos documentos que dele constem, desde que o registro esteja em plena validade e os documentos vigentes e aprovados pela unidade cadastradora na data da sessão de abertura do envelope de proposta.

**5.6.1.1** Para aferir o exato cumprimento das condições estabelecidas no subitem 5.6.1, a comissão de licitação diligenciará junto ao Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP.

**5.6.2** Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data da apresentação das propostas.

**5.6.3** Sociedades que, nos termos da legislação aplicável, não estiverem inscritas

na Fazenda Estadual, portanto dispensadas da comprovação de regularidade, ficam obrigadas a declarar, sob as penalidades cabíveis, tal condição.

**5.6.4** Se a licitante for isenta de recolher quaisquer dos tributos mencionados no edital, deverá apresentar certidão emitida pelo órgão competente informando da isenção.

**5.6.5** Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, publicação em órgão de imprensa oficial, por qualquer processo de cópia autenticada por Tabelião de Notas ou por membro da comissão, devendo, neste último caso, as cópias virem acompanhadas dos documentos originais para verificação.

**5.6.6** Não poderão participar desta licitação consórcios de empresas, quaisquer que sejam suas formas de constituição.

**5.6.7** As microempresas e empresas de pequeno porte, assim como as cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488, de 15.06.2007, deverão apresentar a documentação prevista no subitem 5.2 para fins de comprovação de sua regularidade fiscal e trabalhista, ainda que tais documentos apresentem alguma restrição.

## **6 DA ABERTURA E DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**6.1** No local, data e horário indicados no item 3.8 deste Edital, em sessão pública e durante tempo máximo de 15 (quinze) minutos a partir da respectiva abertura, a Comissão Especial de Julgamento receberá os documentos para o credenciamento e os envelopes contendo as propostas e os documentos de habilitação e, na sequência, procederá à abertura dos envelopes nº 1 – “Proposta”, sendo que estes envelopes e as propostas, após verificados e rubricados por todos os presentes, serão juntados ao respectivo processo.

**6.1.1** Os envelopes nº 2 – “Habilitação”, após rubricados por todos os presentes, ficarão sob a guarda da Comissão Especial de Julgamento da Licitação fechados e inviolados, até as respectivas aberturas em sessão pública.

**6.2** A licitante poderá apresentar-se ao ato por seu representante legal ou pessoa devidamente credenciada, mediante procuração com poderes específicos para intervir no processo licitatório, inclusive para interpor

recursos ou desistir de sua interposição.

- 6.3** Os representantes das proponentes deverão se identificar por meio da apresentação de documento de identificação hábil, acompanhado do contrato social da licitante e do instrumento de procuração, quando for o caso, para que sejam verificados os poderes do outorgante e do mandatário.
- 6.4** É vedada a representação de mais de uma empresa licitante por uma mesma pessoa física.
- 6.5** A entrega dos envelopes configura a aceitação de todas as normas e condições estabelecidas nesta licitação, bem como implica na obrigatoriedade de manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, obrigando-se a licitante a declarar, sob as penas da lei, a superveniência de fato impeditivo à participação, quando for o caso.
- 6.6** Iniciada a abertura do primeiro envelope de proposta, estará encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

## **7 CRITÉRIOS PARA JULGAMENTO**

- 7.1** No local, dia e hora definidos no subitem 3.8 deste edital, a Comissão de Licitação, após ter recebido o Envelope contendo a PROPOSTA DE PREÇOS de cada empresa licitante, acompanhada dos documentos de seu credenciamento e das declarações, conforme previsto nos subitens 3.1 a 3.4, procederá ao que se segue:

I - conferência do credenciamento dos representantes legais mediante confronto do instrumento de credenciamento com seu documento de identificação.

II - verificação das PROPOSTAS DE PREÇOS quanto a eventuais discrepâncias, corrigindo-as da seguinte forma: entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso, entre valores unitários e totais, prevalecerão os valores unitários.

III – eventuais erros de cálculos aritméticos serão corrigidos no julgamento da proposta, tomando-se como corretos os preços unitários, sendo tais correções consideradas para apuração do valor final da proposta.

IV - segundo o critério do MENOR PREÇO estabelecido no Edital, a Comissão procederá ao julgamento das propostas abertas, restando vencedora a licitante que ofertar o MENOR PREÇO.

**7.2** O julgamento das propostas será efetuado pela Comissão de Licitação, que elaborará a lista de classificação restando vencedora a licitante que ofertar o menor preço em relação ao orçamento da CETESB.

**7.3** A microempresa e a empresa de pequeno porte, qualificadas nos termos da Lei Complementar Federal nº 123/2006, poderão usufruir dos benefícios estabelecidos em seus artigos 42 a 45 ao participar desta licitação.

**7.3.1** Na sessão de abertura do procedimento licitatório, a Comissão de Licitação informará aos presentes a ocorrência de licitantes que se apresentem na condição acima, nos termos da declaração de enquadramento na situação de microempresa ou empresa de pequeno porte, e decidirá motivadamente quanto à qualificação das microempresas e empresas de pequeno porte.

**7.3.2** Havendo dúvidas quanto ao cumprimento dos requisitos para enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte, poderá a Comissão de Licitação diligenciar para verificar o exato cumprimento das condições.

**7.3.3** A decisão da Comissão de Licitação será publicada juntamente com o resultado do julgamento da habilitação deste certame.

**7.3.4** A microempresa ou a empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida no edital, podendo, todavia, existir, no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, documentos que apresentem alguma restrição, sem que isso impeça a continuidade de sua participação na licitação.

**7.3.5** A microempresa ou a empresa de pequeno porte que tenha apresentado documentação relativa à regularidade fiscal e trabalhista com restrição, sagrando-se vencedora da licitação, deverá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da data da homologação do certame, promover a sua regularização, com a apresentação dos documentos exigidos no edital.

**7.3.5.1** O prazo para regularização da documentação começará a fluir a partir da data de publicação no Diário Oficial do Estado – DOE da decisão de homologação do certame.

**7.3.6** Decairá do direito à contratação a microempresa ou a empresa de pequeno porte que não promover a regularização da documentação fiscal no prazo estabelecido, o que ensejará a aplicação das sanções cabíveis, se for o caso, e a avaliação de prosseguimento do certame.

**7.3.6.1** As sanções cabíveis deverão ser as estabelecidas para as hipóteses de descumprimento total das obrigações assumidas, observado o disposto neste edital.

**7.3.7** Para classificação das propostas com participação de microempresa e de empresa de pequeno porte a Comissão de Licitação deverá:

I - Verificar se o menor preço alcançado foi ofertado por microempresa ou empresa de pequeno porte, dando continuidade ao procedimento, em caso positivo, sem aplicação do disposto no artigo 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

II - Verificar, caso o preço vencedor não seja de microempresa ou empresa de pequeno porte, se há preços ofertados por licitantes assim qualificadas até 10% (dez por cento) superiores ao menor preço alcançado, caracterizando o empate ficto nos termos do artigo 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

III - Conceder, no caso de empate ficto, o prazo máximo de 24 (vinte quatro) horas, para que a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada, querendo, apresente proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, nos termos do disposto no artigo 45, inciso I, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, sob pena de preclusão.

IV – Marcar nova data de sessão, com aviso a todos os envolvidos, para exercício do benefício a que alude o item III, em caso de ausência de representante credenciado da licitante detentora do direito de preferência.

**7.3.8** O intervalo de empate será sempre entre as propostas de microempresa e empresa de pequeno porte e a empresa que ofertou o menor valor, mesmo que entre elas existam preços ofertados por outras empresas.

**7.3.9** Caso haja empate real nas propostas escritas de microempresa e empresa de pequeno porte e destas em relação à proposta de menor valor, na forma do artigo 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, no intervalo de até 10% (dez por cento) superior, deve a Comissão de Licitação efetuar sorteio

para fins de classificação e, consequentemente, para o exercício do benefício do empate ficto.

**7.3.10** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada, no prazo concedido para desempate do empate ficto, não exerça o benefício de ofertar preço inferior àquele considerado vencedor do certame, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do empate ficto, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, garantidos os mesmos prazos inicialmente concedidos.

**7.3.11** A Comissão de Licitação, alcançado o preço final na nova proposta apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte, deverá realizar a análise de sua aceitabilidade, recusando propostas que detenham verificação de efetividade insatisfatória, nos termos do artigo 56 da Lei Federal nº 13.303/2016.

**7.3.12** Não se concretizando a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, a autoridade competente decidirá motivadamente pela revogação ou pelo prosseguimento desta licitação, observado o seguinte:

**7.3.12.1** Na hipótese da microempresa ou empresa de pequeno porte sagrar-se vencedora da licitação, com o benefício do empate ficto do parágrafo 1º do artigo 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, poderão ser convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na situação do empate ficto, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito, desconsiderado o preço ofertado no primeiro desempate, garantidos os mesmos prazos inicialmente concedidos.

**7.3.12.2** No caso da microempresa ou empresa de pequeno porte sagrar-se vencedora da licitação por ter sido desde logo a mais bem classificada, portanto sem o benefício do empate ficto do parágrafo 1º do artigo 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006, poderão ser convocadas as licitantes remanescentes, na ordem classificatória, para o prosseguimento do certame ou da contratação, conforme o caso, sem a aplicação do benefício do empate ficto.

**7.3.12.3** Na hipótese de convocação remanescente das empresas empatadas fictamente, não havendo o exercício do benefício do



desempate por microempresa ou empresa de pequeno porte ou sua efetiva contratação, o objeto licitado poderá ser adjudicado em favor da proposta originariamente vencedora do certame, nos termos do disposto no parágrafo 1º do artigo 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

**7.3.12.4** Nas demais hipóteses, as licitantes remanescentes convocadas deverão observar as mesmas condições propostas pela primeira classificada não contratada, inclusive quanto aos preços alcançados, nos termos do disposto no parágrafo 2º do artigo 75 da Lei Federal nº 13.303/2016.

**7.4** A COMISSÃO verificará a conformidade do preço global da proposta mais vantajosa em relação ao orçamento previamente estimado para a contratação, com os requisitos do instrumento convocatório, promovendo a desclassificação daquela que:

I - contenha vícios insanáveis.

II - não obedeça às especificações técnicas do instrumento convocatório.

III - apresente preços manifestamente inexequíveis ou acima do orçamento estimado para a contratação.

IV - não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela CETESB.

V - apresente desconformidade com quaisquer outras exigências deste edital, desde que insanáveis.

VI - apresentar qualquer oferta de vantagem baseada em proposta das demais licitantes ou de qualquer outra natureza, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

VII - apresentar custos de mão de obra inferiores aos estabelecidos nas convenções coletivas de trabalho da categoria, se for o caso.

**7.4.1** Serão consideradas inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

I - média aritmética dos valores das propostas apresentadas

desconsideradas aquelas com valor igual ou inferior a 50% do estimado pela CETESB,

II - valor do orçamento previamente estimado pela CETESB.

**7.4.2** A Comissão de Licitação poderá promover diligência de forma a conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade da sua proposta.

**7.5** Verificada a efetividade da proposta que obteve a primeira colocação na etapa de julgamento, a Comissão de Licitação negociará condições mais vantajosas com o licitante que a apresentou.

**7.6** Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste edital e seus anexos, a proposta será desclassificada.

**7.7** Sendo aceitável a proposta mais bem classificada, será aberto pela Comissão de Licitação o envelope nº 2 – “Habilitação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO” do licitante vencedor, os quais serão analisados de acordo com as exigências estabelecidas neste edital.

**7.8** Admitir-se-á o saneamento de falhas relativas aos documentos de habilitação, desde que, a critério da Comissão de Licitação, esse saneamento possa ser concretizado no prazo máximo de 3 (três) dias, sob pena de inabilitação e aplicação das sanções cabíveis.

**7.9** Será considerada vencedora do certame a licitante que, atendendo a todas as condições da presente licitação, oferecer o menor preço em relação ao orçamento prévio da CETESB.

**7.10** Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, a licitante será declarada vencedora do certame e, a partir da publicação da habilitação, dar-se-á início à fase recursal única.

**7.11** Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento, a Comissão de Licitação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

**7.12** Exaurida a negociação, o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado à Autoridade Superior para decisão.

## **8 ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES, RECURSOS**

- 8.1** A Comissão de Licitação dirimirá as dúvidas que venham a ser suscitadas no presente edital desde que manifestadas, por escrito, até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a ocorrência do certame, podendo a solicitação de esclarecimento ser efetuada por meio de correio eletrônico (aass\_cetesb@sp.gov.br ou aantunes@sp.gov.br), fac-símile (11-3133-3244) ou entregue nas dependências da CETESB conforme item 8.2.
- 8.1.1** As respostas às dúvidas suscitadas pelos interessados serão publicadas no sítio da CETESB, [www.cetesb.sp.gov.br](http://www.cetesb.sp.gov.br).
- 8.1.2** A solicitação de informações não motivará prorrogação da data da licitação.
- 8.2** A impugnação do edital e de seus anexos deverá ser dirigida à Autoridade que assinou o Edital e protocolada no Setor de Contratação de Serviços e Obras, no endereço e horário mencionados no item 3.8 do presente Edital, até as 17h do quinto dia útil anterior à data fixada para abertura da licitação.
- 8.2.1** Apresentada a impugnação, a mesma será respondida à interessada, dando-se ciência aos demais adquirentes do edital, mediante publicação no sítio da CETESB ([www.cetesb.sp.gov.br](http://www.cetesb.sp.gov.br)), antes da abertura dos Envelopes contendo as PROPOSTAS DE PREÇOS.
- 8.2.2** A impugnação feita tempestivamente pela licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, entregar sua PROPOSTA de PREÇOS à Comissão de Licitação, junto com as outras licitantes, na data, hora e local fixados no subitem 3.8 deste Edital.
- 8.3** A presente licitação terá fase recursal única, que se seguirá à habilitação do vencedor.
- 8.4** Divulgada a decisão da Comissão de Licitação acerca da habilitação, o licitante que dela discordar terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para interpor recurso, contados a partir da data de intimação ou da lavratura da ata.
- 8.4.1** O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso, e começará imediatamente após o encerramento do prazo a que se refere o subitem 8.4.
- 8.4.2** É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 8.5** O recurso deverá ser interposto à Comissão de Licitação e entregue mediante

protocolo, na forma do item 8.2.

**8.5.1** Não serão considerados como impugnações ou recursos, comunicações encaminhadas por meio de fac-símile, correio eletrônico ou correspondência não subscrita, ou entregue em local diferente do especificado.

**8.5.2** As razões do recurso deverão ser dirigidas à Autoridade Superior, por intermédio da Comissão de Licitação, que poderá reconsiderar a sua decisão no prazo de 5 (cinco) dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazer subir o recurso àquela autoridade, devidamente informado, devendo, neste caso, a decisão do recurso ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do seu recebimento, sob pena de apuração de responsabilidade.

**8.6** O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**8.7** O recurso não terá efeito suspensivo.

**8.7.1** Havendo justo receio de prejuízo de difícil ou incerta reparação decorrente da execução, a autoridade recorrida ou a imediatamente superior poderá, de ofício ou a pedido, dar efeito suspensivo ao recurso.

**8.8** A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste edital e seus anexos não serão conhecidos.

**8.9** Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o do vencimento.

**8.9.1** Os prazos previstos neste edital e seus anexos iniciam e expiram exclusivamente em dia de expediente na CETESB.

## **9 CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO**

**9.1** Os pagamentos serão efetuados em conformidade com o instrumento contratual, cuja minuta constitui o Anexo V deste edital.

## **10 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**10.1** A recusa da adjudicatária em assinar o contrato, sem justificativa aceita pela Administração, dentro do prazo estabelecido, implicará a imposição de multa correspondente a 30% (trinta por cento) do valor da proposta, bem como as demais sanções previstas no artigo 83 da Lei Federal nº 13.303/2016, a critério da Administração.

**10.1.1** O valor da multa será atualizado monetariamente, nos termos da legislação vigente.

**10.2** Ficará suspenso e impedido de licitar e contratar com a CETESB, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e anexos, bem como das demais cominações legais, o licitante que:

I - convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato, inclusive nas hipóteses previstas no parágrafo segundo do artigo 75 da Lei Federal nº 13.303/2016.

II - deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso.

III - não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado.

IV - fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato.

V - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

**10.3** Nas hipóteses previstas no subitem 10.2 deste edital, garantida prévia e fundamentada defesa, a licitante será considerada inadimplente e estará sujeita a responder por perdas e danos ocasionados à CETESB, os quais serão apurados em competente processo, levando-se em conta as circunstâncias que tenham contribuído para a ocorrência do fato.

**10.4** A inobservância dos prazos fixados para apresentação da garantia, quando exigida, acarretará a aplicação de multa de 0,1% (um décimo por cento) do valor adjudicado por dia de atraso, até o máximo de 2,5% (dois e meio por cento).

**10.5** O atraso superior a 15 (quinze) dias para assinatura do contrato autoriza a Administração a examinar as propostas subsequentes, observada a ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao estabelecido neste edital, para assinar o contrato ou revogar a presente licitação, sem prejuízo das demais cominações previstas no edital.

**10.6** Sem prejuízo das penalidades previstas nos subitens precedentes deste edital, a Comissão de Licitação poderá desclassificar a PROPOSTA DE PREÇOS ou desqualificar a licitante sem que isto gere direito indenizatório ou de reembolso, caso tome conhecimento de fato ou circunstância que desabone a idoneidade comercial ou afete a capacidade financeira, técnica, jurídica ou de

produção da licitante.

## **11 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- 11.1** Toda e qualquer informação relativa a esta licitação deverá ser solicitada por escrito, nos termos do item 8.1 deste edital.
- 11.2** Após a homologação da licitação, a licitante vencedora será convocada e deverá comparecer para a celebração do contrato no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do ato convocatório expresso, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades legalmente estabelecidas.
- 11.2.1** Para a celebração do contrato, o adjudicatário deverá manter as mesmas condições de habilitação.
- 11.3** Decairá do direito de impugnar os termos deste edital perante a CETESB a Licitante que não o fizer até o 5º (quinto) dia útil que anteceder a data limite estabelecida para a entrega dos envelopes.
- 11.4** As marcas eventualmente citadas neste edital deverão ser consideradas como simples referência, salienta-se, porém, que todo e qualquer produto deverá atender às características técnicas solicitadas e estará sujeito à aprovação da fiscalização da CETESB. Poderá ser exigida sua substituição mesmo após sua aplicação, sem ônus para a CETESB.

## **12 DAS DISPOSIÇÕES RELATIVAS AO PROGRAMA INSTITUÍDO PELO DECRETO 55.126/2009**

- 12.1** Em atendimento ao disposto no Decreto Estadual nº 55.126/2009, a licitante vencedora disponibilizará aos beneficiários do Programa Pró-Egresso indicados no artigo 2º do referido decreto vagas diretamente relacionadas à execução dos serviços, observados os limites estabelecidos no artigo 4º do mesmo decreto.
- 12.1.1** A quantidade mínima das vagas a que se refere o subitem 12.1 será disponibilizada considerando-se o número de trabalhadores necessários à execução dos serviços, desde que em regime de dedicação exclusiva.
- 12.1.2** A relação de proporcionalidade entre o número de vagas disponibilizadas pela contratada com base no disposto nos subitens 12.1 e 12.1.1 e o número de trabalhadores necessários à execução dos serviços deverá ser mantida durante toda a vigência do contrato, incluindo eventuais prorrogações.
- 12.2** A Contratada deverá apresentar ao gestor do contrato, no prazo de 5 (cinco)

dias úteis contado do início efetivo da execução dos serviços, a lista dos trabalhadores que ocuparão as vagas disponibilizadas com base no disposto nos subitens 12.1 e 12.1.1, de acordo com modelo que constitui Anexo VIII do edital.

**12.2.1** Caso na lista de trabalhadores de que trata o subitem 12.2 constem indivíduos portadores de necessidades especiais, deverá ser observado o disposto no artigo 12 do Decreto Estadual nº 55.126/2009.

### **13 DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

**13.1** Não será exigida garantia para a presente Licitação.

### **14 ANEXOS**

**14.1** Integram o presente edital os seguintes anexos:

Anexo I	Especificação técnica
Anexo II	Demonstrativo de orçamento
Anexo III	Planilha de proposta
Anexo IV	Modelos de declarações
Anexo V	Minuta de contrato
Anexo VI	Exigências legais de H.S.S.O.
Anexo VII	Modelo de carta compromisso
Anexo VIII	Modelo de relação de egressos
Anexo IX	Atestado de visita (Facultativa)
Anexo X	Matriz de riscos
Anexo XI	Modelo de cronograma físico-financeiro

São Paulo, 15 de julho de 2021

Assinatura Eletrônica

***Celso Massari***

Gerente do Departamento de Suprimentos  
e Serviços Administrativos  
Reg. 01.3981



**ANEXO I DO EDITAL**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA 02-AAEE-20**

**TERMO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS NAS AGÊNCIAS AMBIENTAIS DE OSASCO E DE SANTO AMARO**

**OBJETO:** Execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80.

**LOCAL:** Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080

**APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

Antes da apresentação da proposta, as empresas interessadas poderão agendar com a fiscalização da CETESB visita ao local da obra, de modo a verificar dimensões, interferências, condições existentes, etc. Atestado de Visita poderá ser emitido, mediante solicitação.

Todas as quantidades de serviços constantes nos desenhos, plantas, planilhas e especificações são meramente indicativas, não se responsabilizando a Contratante por sua exatidão.

A licitante que apresentar proposta sem vistoriar o local da obra não poderá alegar desconhecimento das condições existentes e arcará com todas as despesas que porventura não tenham sido consideradas na formulação de sua proposta.

**ANEXOS E DESENHOS DE REFERÊNCIA**

- Planilha Geral de Preços 02-AAEE-20

- Projeto Técnico das medidas de Segurança contra Incêndios elaborado pela empresa R+ Arquitetura – aprovado pelo Corpo de Bombeiros de São Paulo sob nº 167372/3550308/2019

**RESUMO DOS SERVIÇOS ENVOLVIDOS**

A – Elaboração dos projetos executivos

B – Instalação de extintores de incêndio.

C – Instalação de iluminação de emergência

D – Instalação de sinalização de emergência

E – Instalação de rede pressurizada com dois hidrantes e reservatório com capacidade nominal para 15.000 litros sendo 12.000 para Reserva de Incêndio.



F – Instalação de sistema de alarme em caso de incêndio com central na portaria e sirene de aviso sonoro.

G – fornecimento de documentação complementar: Laudo de Manutenção de equipamentos de combate a incêndios; Laudo da Inspeção Visual das Instalações Elétricas; e, Laudo do Treinamento da Brigada de Incêndio.

## **DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS A EXECUTAR**

### **A – Elaboração dos projetos executivos.**

Antes do início efetivo dos serviços a empresa contratada deverá elaborar e apresentar para aprovação pela CETESB os Projetos Executivos com todos os detalhes construtivos em desenhos no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato e descritas nesta Especificação Técnica, bem como, complementações que entender necessárias. Os projetos deverão mencionar de forma detalhada a metodologia adotada, por meio de memorial descritivo, memorial de cálculo e desenhos.

### **B – Instalação de extintores de incêndio.**

Os extintores de incêndio existentes deverão ser recarregados e ter identificado seu local de instalação por meio de placa descrevendo tipo e uso, complementada por faixa e quadro indicativos pintados no piso.

### **C – Instalação de iluminação de emergência**

Deverá ser executada instalação elétrica constituída por fiação protegida por eletrodutos metálicos e tomadas para alimentação dos blocos autônomos de iluminação. Fornecimento e instalação dos blocos autônomos.

### **D – Instalação de sinalização de emergência**

Constitui o fornecimento e a instalação de placas indicativas, inscrição em blocos autônomos e demais indicativos da rota de fuga. Idem, para quadros de comando, acionadores de alarmes e do sistema de pressurização da rede de hidrantes e demais sistemas que compõem o sistema de aviso e operação dos equipamentos para combate a incêndios.

### **E – Instalação de rede pressurizada com dois hidrantes e reservatório com capacidade nominal para 15.000 litros sendo 12.000 para Reserva de Incêndio.**

Fornecimento e instalação conforme projeto da rede de hidrantes, incluído reservatório e sua base, sistema de pressurização com bomba devidamente protegida de água e pó com alimentação elétrica independente da rede geral, chave de operação junto a cada hidrante e registro de recalque instalado no muro de divisa com a rua, caixas para hidrantes, mangueiras com 30 metros dotadas de ponteira tipo esguicho, união, engate, válvula e chave de operação.

### **F – Instalação de sistema de alarme em caso de incêndio com central na portaria e sirene de aviso sonoro.**

Fornecimento e instalação de sirene de alarme sonoro, botoeira de acionamento junto a cada hidrante, quadro de comando instalado na portaria, sistema de alimentação elétrica por baterias.

### **G – Fornecimento de documentação complementar**

Fazem parte da documentação complementar: **Laudo de Manutenção** dos equipamentos de combate a incêndios; **Laudo do Treinamento da Brigada de Incêndio**; **Laudos das Instalações Elétricas** incluído para-raios; e, respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica.

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1.0 ELABORAÇÃO E FORNECIMENTO DOS PROJETOS EXECUTIVOS**

Elaboração e fornecimento dos Projetos Executivos apresentados com todos os detalhes construtivos representados nos desenhos, no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato e descritas nesta Especificação Técnica, bem como, complementações que entender necessárias. O projeto deverá abranger de forma detalhada a metodologia adotada, por meio de memorial descritivo, memorial de cálculo e desenhos.

O desenvolvimento dos projetos executivos deverá contemplar as necessárias adequações e complementação das instalações existentes tendo em vista que os Laudos Finais deverão atestar que as instalações atendem as solicitações do Corpo de Bombeiros e a legislação pertinente de forma que a CETESB possa obter o Auto de Vistoria sem ressalvas, para as edificações da CETESB na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80.

Os memoriais deverão ser entregues em arquivos “.doc”, “.xls” e os desenhos em arquivo “.dwg” na versão igual ou superior ao release 2006, seguindo as diretrizes de sistema de nomenclatura para projetos em CAD da AsBEA.

**Os Projetos Executivos serão pagos por um valor global após analisados e considerados aceitos pela fiscalização da CETESB.**

### **2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA**

A Contratada deverá tomar todas as providências necessárias, antes do início da obra, de forma a assegurar que os serviços corram organizadamente e com segurança, com sinalização e instalações provisórias adequadas.

A mobilização e a desmobilização do canteiro, dentre outras providências, constarão no cronograma da obra. O canteiro de obra deverá ser mantido sempre limpo e organizado.

A CETESB não guarda, nem fornece qualquer tipo de material, ferramenta ou equipamento à Contratada e também não se responsabiliza por perda ou extravio de pertences da mesma, de seus funcionários e de terceiros.

O valor previsto para as instalações provisórias e canteiro de obra não poderão exceder 3% do valor total da obra.

Todo o material a ser entregue deverá ser recebido por pessoal da Contratada e armazenado ordenadamente dentro do local da obra. Ressaltamos que todos os materiais tais como areia, pedra e cimento deverão ser entregues devidamente ensacados para evitar sua dispersão nas dependências da CETESB.

#### **2.1 Mobilização e desmobilização**

O canteiro de obras compreende as instalações provisórias, incluídos um container em chapas de aço nas dimensões de 4,00x2,30 m de base para armazenamento dos equipamentos e dos

materiais necessários à execução dos serviços, os escritórios da empreiteira e as placas de identificação. Será pago por um valor global, sendo 50% na primeira medição referente à mobilização e o saldo de 50% na última, quando da desmobilização. Seu valor fica limitado a 3% do valor total da obra.

Tapumes e fechamentos provisórios representam os isolamentos efetuados sempre a critério da fiscalização da CETESB, com a finalidade de preservar o andamento dos serviços nas áreas próximas.

### **3.0 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**

Antes de qualquer serviço de demolição ou remoção a Contratada deverá certificar-se do desligamento das linhas de fornecimento de água, energia elétrica, inflamáveis gasosos e líquidos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto, bem como proteger quaisquer elementos de infraestrutura, tubulações, mobiliários e equipamentos que possam ser afetados pelas demolições e remoções.

Todos os serviços deverão ser executados com ferramentas e equipamentos adequados, obedecendo aos critérios de segurança recomendados. Deverão ser tomadas as devidas precauções para atenuar os transtornos de sujeira e ruído que possam causar incômodos aos usuários locais ou vizinhos.

Os materiais e peças, antes de serem descartados, deverão ser apresentados à fiscalização, para eventual reaproveitamento.

**A demolição** inclui o desmonte, a carga, o transporte e a descarga do material resultante em caçambas metálicas até o momento de seu encaminhamento para fora dos limites da CETESB. Para os itens de demolição com geração de ruído, prever sua execução fora do horário normal de expediente da CETESB. Este serviço será medido por volume em m<sup>3</sup> (metros cúbicos) para as alvenarias e peças em concreto, ou área em m<sup>2</sup> (metros quadrados) para revestimentos de pisos e paredes, efetivamente demolidos, área ou volume da peça demolida, separando-se por tipo de material. Para os demais itens será considerado por unidade ou preço global, incluídos transportes e a disposição nas caçambas.

**A remoção** consiste na retirada cuidadosa do equipamento ou da instalação, que deverá ser entregue em condições de ser reutilizado(a) em outro local pela CETESB. Será quantificado por unidade ou instalação removida e disposta nas dependências da sede da CETESB em local indicado pela fiscalização.

Os resíduos gerados na obra deverão receber tratamento conforme previsto na RESOLUÇÃO CONAMA 307 – Gestão de Resíduos na Construção Civil. No canteiro de obras, deverão estar acondicionados em caçambas metálicas, separados conforme sua classificação.

O transporte e a disposição dos entulhos em caçambas serão quantificados pelo volume destas, separando-se por tipo de resíduo, conforme sua classificação.

**Obs.: os materiais e os equipamentos indicados pela fiscalização como reaproveitáveis, deverão ser dispostos de forma organizada em local indicado pela fiscalização, dentro dos limites da sede da CETESB.**

#### **3.1 Demolição de alvenaria sem reaproveitamento**

Demolição de alvenaria comum sem reaproveitamento. Inclui remoção de todos os elementos de acabamentos como rodapés e elementos de fixação, conforme consta em planta de demolição.

Medição por volume em m<sup>3</sup> (metro cúbico) do elemento demolido.

### **3.2 Demolição de concreto com utilização de rompedor pneumático**

Demolição de parede em concreto armado com rompedor de concreto.

Medição por volume em m<sup>3</sup> de concreto armado efetivamente demolido.

### **3.3 Demolição de concreto com ferramentas manuais**

Demolição de painéis ou pisos em concreto com ferramentas manuais.

Medição por volume em m<sup>3</sup> de concreto efetivamente demolido.

### **3.4 Remoção de corrimãos**

Os atuais corrimãos serão removidos para permitir a instalação de novos, incluída a instalação de guarda corpo onde necessário. O material removido deverá ser entregue à fiscalização da CETESB.

Medição por comprimento de corrimão removido e entregue à fiscalização da CETESB.

### **3.5 Transporte em caçambas metálicas e disposição final de entulho**

Fornecimento de caçamba metálica para remoção de entulhos, incluso transporte e descarga e disposição final em aterro licenciado, obedecendo todas as exigências e determinações previstas na Legislação Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002; normas técnicas pertinentes; respectivas alterações e outras vigentes.

Medição na caçamba, do volume em m<sup>3</sup> (metro cúbico) de entulho efetivamente descartado.

## **4.0 TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**

### **4.1 Escavação manual de terra até profundidade de 2,0 m**

Escavação manual de terra em valas com profundidade de até 2,0 m.

Serão considerados os volumes de terra no corte, medidos em m<sup>3</sup>.

### **4.2 Regularização de fundo de vala**

Nivelamento, regularização e apiloamento manual com soquete de fundo de valas.

Será considerada a área em metros quadrados da superfície apiloada.

#### **4.3 Reaterro e compactação manual de valas com apiloamento por soquete**

Aterro de vala com compactação manual, executada em camadas de no máximo 20 cm até cota final. Será utilizada terra do próprio local.

Serão considerados os volumes de terra na vala, medidos em m<sup>3</sup>.

#### **4.4 Carga manual de terra em caçamba metálica**

Fornecimento de caçamba metálica para remoção de entulhos, incluso transporte e disposição final em aterro licenciado, carga e descarga das caçambas, fornecimento de recipientes, materiais e equipamentos adequados para o transporte manual, vertical ou horizontal. A Contratada deverá transportar a terra do local onde foi gerada até a caçamba independente da distância, transportar até destinação final, e cumprir todas as exigências e determinações previstas na Legislação Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002; normas técnicas pertinentes; respectivas alterações e outras vigentes.

Medição na caçamba, do volume em m<sup>3</sup> (metro cúbico) de terra efetivamente descartada.

### **5. ALVENARIAS E FECHAMENTOS**

#### **5.1 Alvenaria em tijolos maciços cerâmicos**

Executada com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9,0 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4

Será medida a área em m<sup>2</sup> efetivamente executada, separando-se por espessura de parede ou tipo de material empregado, descontado o que exceder a 2,0 (dois) m<sup>2</sup> num mesmo painel.

#### **5.2 Chapisco**

Aplicação de chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm.

Medição da área em m<sup>2</sup> (metro quadrado) executada.

#### **5.3 Emboço**

Aplicação de camada de emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm.

Medição da área em m<sup>2</sup> (metro quadrado) executada.

#### **5.4 Reboco**

Aplicação de reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4, com betoneira, e=5 mm.

Medição da área em m<sup>2</sup> (metro quadrado) executada.

#### **5.5 Lastro em concreto magro inclusive preparo e lançamento, esp=5,0cm**

Elaboração e aplicação de camada de concreto não estrutural na espessura de 5,0 cm incluindo preparo de caixa, lançamento, adensamento e desempenho da superfície.

Este serviço será quantificado por área em m<sup>2</sup> de lastro executado.

## **6. ESQUADRIAS METÁLICAS**

**6.1 Fornecimento e instalação de conjunto corrimão e guarda-corpo** em tubos de ferro galvanizado diâmetro de 2" schedule 80, instalado em parede. Ver detalhe e localização nos projetos. Incluída pintura em tinta esmalte sintético na cor amarela.

Medição por comprimento em metros lineares de corrimão instalado.

**6.2 Fornecimento e instalação de corrimão com guarda-corpo** em tubos de ferro galvanizado no diâmetro de 2" schedule 80, instalação com suporte vertical para fixação em rampa ou meio da escada. Ver detalhe e localização nos projetos. Incluída pintura em tinta esmalte sintético na cor amarela.

Medição por comprimento em metros lineares de corrimão instalado.

**6.3 Fornecimento e instalação de corrimão em tubos de alumínio** acetinado no diâmetro de 2" e 1,2 mm de espessura da parede, incluídos acessórios de suporte e fixação. Será instalado fixado à parede por meio de parafusos e buchas de fixação S8 em nylon.

Será quantificado pelo comprimento em metros lineares de corrimão instalado.

## **7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e REDE DE HIDRANTES**

A tubulação deverá ser instalada aparente fixada com braçadeiras de superfícies lisas e largas, com um comprimento de 5 cm, abraçando o tubo totalmente e com espaçamento máximo de dois metros entre braçadeiras para tubos na posição horizontal. Para tubos instalados na vertical as braçadeiras devem ser instaladas no máximo a cada três metros. O serviço engloba tubos, conexões, fixações e vedações. Tubulações quando enterradas sob vias devem estar a 60 cm de profundidade, nos demais casos a 30 cm de profundidade; devem estar apoiadas sobre lastro contínuo e receber pintura asfáltica de proteção. Tubulações aéreas deverão receber pintura de proteção e de acabamento.

Para o abastecimento do reservatório de incêndio, serão utilizadas tubulações em PVC soldável marrom classe 15.

Para a rede de hidrantes utilizar tubulação para incêndio em aço carbono galvanizado a fogo schedule 40 e conexões em ferro maleável, acabamento galvanizado, da Tupy ou similar, série 150 (10 kgf/cm<sup>2</sup>), rosca BSP. Utilizar nas conexões veda rosca apropriado para tubulações de incêndio. Tubos devem atender a norma NBR 5580 Tubo de aço-carbono com ou sem solda longitudinal, pretos ou galvanizados, a NBR 5626 Instalação predial de água fria, e a norma NBR 6943 Especificações para conexões, todas da ABNT.

Para o armazenamento de água será utilizado um reservatório cilíndrico em polipropileno, com capacidade para 15.000 litros sendo 12.000 como "Reserva de Incêndio" e o restante para abastecimento da rede de aproveitamento de águas pluviais.

Considerações para pressurização da rede de hidrantes. Compreende a Instalação completa de conjunto moto bomba com tomada de água do reservatório ao nível do solo. Inclui bomba de serviço, tubulações by-pass e válvulas para operação, manutenção e drenagem. Alimentação elétrica independente da instalação geral e quadro de comando com aviso sonoro e visual de

operação, botoeiras liga desliga instaladas junto ao hidrante do térreo, do primeiro pavimento e no quadro de comando.

#### **7.1 Conjunto moto bomba para isométrico dos hidrantes**

Fornecimento e instalação de conjunto moto bomba centrífuga - pressão estática igual a 42,00 mca, Q=401 lpm e bomba com potência de 8,3 CV .

Medição por conjunto completo instalado.

#### **7.2 Abrigo para conjunto motobomba**

Compreende a Instalação completa de abrigo para conjunto pressurizador em alvenaria com espaço livre de 60cm no entorno da bomba e proteção contra água das chuvas e poeira. Será construído em alvenaria de blocos de concreto executada sobre laje em concreto armado, com acabamento em reboco e cobertura em telhas de fibrocimento. Dimensões internas do piso de 1,50x1,50 m com altura livre de 1,5 metros. Portas tipo veneziana 0,80x1,50 m em alumínio anodizado cor branca Perfil 25 , fecho com porta cadeado e cadeado 35 mm.

Medição por unidade completa instalada.

#### **7.3 Registro gaveta**

Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto em bronze ou latão segundo locação apresentada em projeto respectivo, incluídos adaptadores para tubulação em PVC soldável, fita teflon para vedação e fixação à alvenaria nos pontos de instalação aparente, tendo como referência a marca Deca ou similar técnico.

Registro gaveta bruto, no diâmetro de 2 e 1/2" (65 mm).

Medição por unidade instalada.

#### **7.4 Tubo em aço galvanizado**

Tubo em aço galvanizado a fogo, sem costura, diâmetro nominal de 65 mm , 2 e 1/2", diâmetro externo de 73,00 mm e paredes de 5,16 mm de espessura, inclusive conexões e fixações.

Utilizar veda rosca apropriado para tubulações de rede de hidrantes em ferro galvanizado.

Medição segundo comprimento em metros lineares e respectivo diâmetro de tubulação instalada, incluídas as conexões e fixações, tendo como parâmetro de referência o eixo da tubulação.

#### **7.5 Válvula de retenção**

Fornecimento e instalação de válvula de retenção em latão ou bronze no diâmetro de 2 e 1/2" -(65 mm), inclusa veda rosca para vedação, tendo como referência a marca Deca ou similar técnico.

O item será quantificado em unidade (unid.) separando-se por posição e dimensões

#### **7.6 União em ferro galvanizado**



Fornecimento e instalação de união em ferro galvanizado com assento cônico em bronze Ø 60 mm – 2 1/2"

O item será quantificado em unidade (unid.) instalada.

#### **7.7 Torneira de bóia diâmetro 3/4"**

Fornecimento e instalação de torneira de bóia em latão com bóia plástica para caixa d'água diâmetro 3/4"

O item será quantificado em unidade (unid.) separando-se por dimensões

#### **7.8 Tubo em PVC soldável**

Fornecimento e a instalação de tubulação em PVC rígido soldável na cor marrom com ponta e bolsa, conexões e fixações. Deverão ser utilizados tubos e conexões de um mesmo fornecedor, padrão Tigre ou similar. Inclui também solução para limpeza e adesivo plástico para as fixações soldáveis. Os diâmetros das tubulações e seus respectivos comprimentos são apresentados em projeto correspondente.

Medição segundo comprimento em metros lineares e respectivo diâmetro de tubulação instalada, incluídas as conexões e fixações, tendo como parâmetro de referência o eixo da tubulação.

#### **7.9 Caixa para hidrante**

Fornecimento e instalação de caixa abrigo para hidrante externo em aço carbono, profundidade 17 cm, largura 60 cm, altura 90 cm dotadas de porta com visor, pintura na cor vermelho e adesivos de identificação - H-1 piso superior e H-2 piso inferior

Medição por unidade completa instalada.

#### **7.10 Hidrante com registro globo**

Fornecimento e instalação no abrigo de hidrante composto por registro globo angular 45°, diâmetro de 65 mm (2 e 1/2"), instalado por meio de niple duplo à rede hidráulica, incluído engate rápido e tampão de bloqueio tipo storz com corrente.

Medição por unidade completa instalada.

#### **7.11 Mangueira para incêndio**

Fornecimento e instalação de mangueira para incêndio 38 mm e 30,0 m de comprimento em dois lances de 15,0 m cada, com esguicho 16 mm jato sólido, incluídos união, engate rápido Ø 2 1/2" x Ø 5/8" e chave de mangueira.

Medição por unidade completa instalada.

#### **7.12 Registro de recalque no muro**

Fornecimento e instalação de Registro de Recalque no muro, instalado em caixa metálica de proteção, diâmetro de 65 mm (2 e 1/2") conforme especificado em projeto.

Medição por unidade completa instalada.



**7.13 Envelopamento em concreto magro**

Para tubulações enterradas, nos locais onde houver passagem de veículos, a tubulação enterrada deverá ser instalada com um mínimo de 60 centímetros de recobrimento e ser devidamente protegida por envelopamento em concreto magro (consumo de no mínimo 200 quilos de cimento por metro cúbico), sendo este executado formando ao redor de toda a tubulação uma proteção mecânica de no mínimo 10 centímetros de espessura. Inclui as formas necessárias à sua execução, acerto da vala e lançamento do concreto..

Será quantificado o volume do concreto utilizado.

**7.14 Botoeira liga-desliga**

Fornecimento e instalação de acionador manual de bomba de incêndio com acionamento tipo quebra vidro, caixa em ABS vermelho incluído martelo quebra vidro e corrente de fixação. Padrão acionador manual com martelo AM-B da ILUMINAC ou similar

Medição por unidade completa instalada.

**7.15 Caixa de passagem em alvenaria**

Caixas de passagem executadas nas mudanças de direção ou como abrigo de válvula de comando da rede de hidrantes, fundo executado em concreto armado na espessura de 10 cm com dreno em brita e alvenaria nas laterais, dimensões internas de 0,80x0,80 com profundidade de 1,00 m, dotadas de tampas em ferro fundido com indicação "incêndio"., fixadas por dobradiças a quadro metálico

Medição por unidade completa instalada.

**7.16 Reservatório cilíndrico em polipropileno**

Fornecimento e instalação de reservatório cilíndrico em polipropileno, padrão tanque base plana da Aqualimp ou similar, com capacidade para 15.000 litros sendo 12.000 como "Reserva de Incêndio" e o restante para abastecimento da rede de aproveitamento de águas pluviais.

O reservatório será instalado sobre laje em concreto armado.

Medição por unidade completa instalada, incluída base de apoio em concreto armado executada 1.0 (um) metro acima do nível do piso térreo.

**7.17 Conjunto chave de bóia elétrica e válvula solenóide**

Fornecimento e instalação de conjunto composto por válvula solenóide e chave elétrica de bóia instalado para abastecimento do reservatório com água da concessionária quando da falta de chuvas. Instalação em tubulação com diâmetro de 3/4".

Medição por conjunto completo instalado.

**8. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**

Os materiais elétricos necessários para infraestrutura e para alimentações dos equipamentos e sistemas de segurança, como caixas de passagem, eletrodutos, condutores, entre outros, estão quantificados nos respectivos subitens do item 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

### **8.1 Central de alarme de incêndio 12 pontos**

Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, 12 setores, utilizada na operação de avisadores sonoros e acionadores de alarme instalados nos pavimentos térreo e superior. Será instalada na portaria da recepção geral. A central deverá indicar quando o sistema opera normalmente e onde ocorrem irregularidades.

A rede de eletrodutos e as respectivas caixas de passagem serão pagas à parte nos respectivos itens especificados nas instalações elétricas.

### **8.2 Alarme sonoro e visual de incêndio**

Fornecimento e instalação de alarme sonoro e visual de incêndio endereçável, tensão nominal 12 Vcc intensidade sonora de 110 dB medido a um metro de distância, grau de proteção IP 20 – uso interno, corpo em plástico ABS vermelho e policarbonato translúcido vermelho. Referência Sirene Audiovisual Convencional SAV-C 12 Vcc da ILUMAC ou similar técnico. Instalar em parede a 2,50 m do piso.

A medição será por unidade instalada;

### **8.3 Acionador manual de alarme**

Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme de incêndio endereçável - botoeira para acionamento de alarme de incêndio com LED's de supervisão. LED pulsante na cor verde, que indica operação do sistema e LED vermelho que indica alarme acionado. Sistema de trava por pressão. Alimentação pela central de incêndio em 12 ou 24 V. Carcaça em ABS na cor vermelha. Instalar em parede, na rota de fuga, a 1,50 m do piso.

Padrão acionador manual AMF-C da ILUMAC ou similar.

### **8.4 Extintor de água pressurizada**

Fornecimento e instalação de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros - 2A

Medição por unidade instalada.

### **8.5 Extintor de pó químico seco**

Fornecimento e instalação de extintor de pó químico seco, capacidade 4 kg - 20 BC.

Medição por unidade instalada.

### **8.6 Interruptor pulsador de campainha**

Interruptor pulsador de campainha simples, 2A - 250V, com caixa e espelho de sobrepor.

Medição por unidade instalada.

### **8.7 Sirene eletromecânica**

Fornecimento e instalação de sirene eletromecânica, alcance de 2.000 m – para alarme sonoro de incêndio.

Medição por unidade instalada.

### **8.8 Sinalização de emergência**

**As edificações deverão receber sinalização conforme estabelecido pela Instrução Técnica nº 20 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.**

#### **PLACAS em material plástico**

#### **FAIXAS ZEBRADAS em fita colante**

Todas as dependências das edificações deverão ter a rota de fuga definida e sinalizada.

Todos os hidrantes deverão ter sinalização externa por placas de identificação instaladas acima da caixa e piso demarcado quando em garagem ou local de descarga de materiais.

Todos os extintores de incêndio deverão ter seu ponto de fixação sinalizado com placa luminescente indicativa da substância extintora.

Junto aos elevadores deverão ser instaladas placas de aviso de impedimento da utilização no caso de falta de energia.

Todos os obstáculos em rotas de passagem ou fuga deverão estar identificados com sinalização de advertência em fita colante zebreada. Estas devem ser fotoluminescentes em ambientes normalmente com iluminação artificial e sem iluminação de emergência

Portas corta fogo devem portar dizeres para serem mantidas fechadas.

Barras anti-pânico em porta de saída devem ter placa indicativa do modo de operação.

As placas, executadas em material plástico e instaladas por meio de fita dupla face, têm dimensões padronizadas e serão pagas por unidade instalada. Considerar visibilidade a 15 metros, ou seja, placas retangulares nas dimensões mínimas de 358x358 mm e retangulares nas dimensões de no mínimo 506x253 mm.

A fixação das placas deverá ser efetuada por meio de fita dupla face com alto poder de adesão.

Sinalização de PROIBIÇÃO e de ALERTA nas cores regulamentadas para fundo, moldura, símbolo e margem, em tinta resistente ao tempo e intempéries.

Sinalização de ORIENTAÇÃO/SALVAMENTO e EQUIPAMENTOS com fundo e moldura em tinta resistente e, símbolo e margem em tinta fotoluminescente.

Placas serão quantificada em unidades instaladas e pagas separando-se por tipo ou dimensão.

#### **8.9 PINTURA de faixas em piso**

Execução de faixas no piso na largura de 10 cm indicativas da presença de equipamento extintor de incêndio.

A pintura será quantificada em metros lineares de faixa com 10,0 cm de largura efetivamente pintadas no piso.

#### **8.10 PINTURA de demarcação de hidrantes em piso**

Execução de demarcação no piso informando a instalação no local de extintores de incêndio. Quadros com 100x100cm com faixa na largura de 10 cm nas quatro laterais e centro com 80x80cm pintado na cor vermelha.

A pintura será quantificada em unidades efetivamente executadas,

## 9 PISOS

### **9.1 Execução de pavimentação em concreto**

Execução de pavimentação em concreto não armado, acabamento rústico executado em duas camadas, inferior com e=9,0 cm em concreto para lastro e superior e=3,0 cm com concreto tipo "A", consistência para vibração, brita 1 - fck 15 MPa. Após cura inicial executar corte com ferramenta de disco formando quadrados com 3,00 metros de lado.

Será quantificada em m<sup>2</sup> a área do pavimento executado.

### **9.2 Execução de passeio em concreto**

Compreende a execução da caixa e o preparo da base por regularização e compactação manual do solo, execução da camada de base e sobre esta aplicação de concreto simples na espessura de 08 cm,- fck 15 MPa

Será quantificada em m<sup>2</sup> a área do passeio executado.

### **9.3 Guia pré-fabricada em concreto**

Fornecimento e instalação de guias em concreto pré moldado conforme PMSP. Instaladas no limite das calçadas.

Será quantificado o comprimento em metros lineares das unidades instaladas.

### **9.4 Remoção com recolocação de pavimento em blocos de concreto.**

Compreende os serviços de retirada dos blocos e da camada de regularização em areia. Após executada a tubulação enterrada sob leito da via interna, deverá ser refeita a camada em areia e recolocados os blocos em concreto de modo a retomar o estado original do pavimento.

Estes serviços de remoção e recolocação, incluída camada de regularização, serão pagos medida a área em m<sup>2</sup> efetivamente trabalhada.

## 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A empresa contratada deverá fornecer e instalar os materiais necessários à execução das novas instalações ou complementação das existentes. As marcas dos produtos, quando indicadas, são apenas referências, podendo-se utilizar produtos similares.

**Normas aplicadas:** Executar os serviços com base nas Normas e Regulamentos específicos para este tipo de instalação, respeitando-se todas as particularidades nelas contidas e, conforme as últimas revisões da ABNT, Portaria Nº. 1884 do Ministério da Saúde de 11/09/94, Lei Federal 11.337 de 26/07/2006 e Norma Regulamentadora 10 do MTE. Em caso de omissão serão utilizadas as Normas NEC, IEEE, IEC, NFPA, NEMA e ANSI nas suas últimas revisões.

- ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 5419 - Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

- ABNT NBR 10898 - Sistema de iluminação de emergência.
- ABNT NBR 15715 - Sistemas de dutos corrugados de polietileno (PE) para infraestrutura de cabos de energia e telecomunicações – Requisitos.
- Norma Regulamentadora - NR 10 - Instalações e serviços de eletricidade.
- Norma Regulamentadora - NR 18 - Condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção.
- Normas da International Electrotechnical Commission – IEC.

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS ENVOLVIDOS

A empresa contratada deverá executar os seguintes serviços para atender esta especificação técnica:

- Adequação do quadro de entrada de energia existente, para instalação de alimentação do conjunto de moto bombas e do quadro de comando para os sistemas de controle de operação da bomba de pressurização do sistema de hidrantes.
- Instalação da alimentação elétrica independente para a bomba de pressurização
- Instalação de quadro de comando com indicativo dos sistemas em operação.
- Instalação de circuitos para alimentação das luminárias de emergência.
- Instalação dos circuitos em baixa tensão, contendo todos os demais componentes e características especificadas no projeto.

OBSERVAÇÃO: todos os circuitos e respectivos pontos de alimentação deverão ser identificados, tanto nos quadros quanto nos pontos de uso final, por meio de numeradores apropriados, de acordo com o projeto.

A empresa contratada será responsável pela adequação do Quadro para Distribuição de Luz e Força (QDLF) existente no qual faça interferências. Deverá, previamente, fazer um levantamento de todas as cargas alimentadas por este quadro, com consequente identificação de todos os circuitos terminais instalados.

- O quadro deverá atender aos novos circuitos indicados no projeto e ser balanceado visando o melhor equilíbrio possível das fases para permitir sua máxima utilização.
- Deverá ser fixado na parte interna da porta dos quadros, o diagrama unifilar atualizado do quadro no tamanho A4, a fim de facilitar futuras identificações e/ou manutenções.

**Observações:** Qualquer alteração ou substituição que por ventura venha a impossibilitar ou provocar o mau funcionamento de qualquer circuito terminal será de responsabilidade da contratada, devendo o problema ser solucionado pela mesma de tal forma a garantir o seu pleno funcionamento, sem ônus à CETESB.

As interferências em quadros elétricos existentes e em funcionamento deverão ser realizadas pela contratada fora do horário de expediente comercial, no período noturno ou em finais de semana.

## **10.1 Fornecimento, Reforma e Regularização de Quadros de Distribuição de Energia**

### **10.1.1 Identificação dos circuitos**

A empresa contratada deverá obter informações para cada circuito existente no quadro visando a necessidade da correção e/ou substituição de disjuntores considerados inadequados e posterior balanceamento das fases consideradas as novas cargas introduzidas,

A identificação será paga por uma verba específica.

**10.1.2 Adequações para introdução de novos circuitos para alimentação de acumuladores, iluminação de emergência, etc.**

Uma vez identificados os circuitos, será efetuada a reforma e adaptação do Quadro de Distribuição Geral existente, consideradas a substituição e a introdução de novos disjuntores para a instalação da alimentação elétrica dos circuitos acrescentados.

A adequação será paga por verba específica.

**10.1.3 Adequações para introdução de disjuntor independente no quadro de entrada da energia elétrica.**

A alimentação elétrica da bomba de pressurização deve permanecer atuante mesmo desligada a chave geral de alimentação do complexo. Para tanto deverá ser instalado novo disjuntor com alimentação anterior a da alimentação deste Disjuntor Geral. Deverá ser executada a interligação entre a entrada de energia e o abrigo da bomba de pressurização do sistema de hidrantes.

**10.1.4 Fornecimento e instalação de quadro de comando para o sistema de pressurização da rede de hidrantes**

Fornecimento e instalação de quadro para abrigar o sistema de comando da pressurização da rede de hidrantes incluindo caixa metálica com vedação para instalação externa, disjuntores, rele falta de fase, pontos de led indicando cada fase da operação do sistema, botoeiras de comando para operação manual e dispositivos para operação por acionamento remoto da bomba.

O fornecimento do Quadro de Comando será pago por verba específica.

**10.2 Tomadas elétricas**

Fornecimento e instalação de tomada do tipo universal 2P+T redondas, padrão ABNT NBR 14136, 20A/250V, cor branca, fabricadas em material termoplástico auto extingüível. REF. PIAL ou similar. A tomada deverá admitir com segurança a utilização de pinos para 10A.

Medição por unidade instalada, separando-se por tipo.

**10.3 Eletrodutos e acessórios**

**10.3.1 Eletroduto em aço carbono, com costura, galvanizado à fogo**

**10.3.1.1** Fornecimento e instalação de eletroduto em aço carbono, com costura, galvanizado à fogo, do tipo pesado, ponta lisa/roscável, para instalação aparente, diâmetros nominais de acordo com o projeto. Ref. ELECON ou similar.

Medição por comprimento em metros, separando-se por seção nominal.

**10.3.2 Eletroduto corrugado em PAD**

**10.3.2.1** Fornecimento e instalação de eletroduto em PAD, polietileno de alta densidade, corrugado, face interna lisa, flexível, com as dimensões previstas no projeto.

Medição pelo comprimento em metros de eletroduto instalado, separando-se por seção nominal.

**10.4 Condulete, caixa de passagem e/ou ligação**

**10.4.1 Fornecimento e instalação de condulete em alumínio fundido**

- 10.4.1.1** Condulete sem rosca, para eletroduto de 3/4", tipo "X". Ref. DAISA ou similar.
- 10.4.1.2** Condulete sem rosca, para eletroduto de 3/4", tipo "LL". Ref. DAISA ou similar.
- 10.4.1.3** Condulete sem rosca, para eletroduto de 1", tipo "X". Ref. DAISA ou similar.
- 10.4.1.4** Condulete para eletrodutos de 3/4" com suporte e placa para um (01) interruptor bipolar. REF. DAISA ou similar.
- 10.4.1.5** Condulete, para eletrodutos de 3/4" com suporte e tampa para tomadas redondas 2P+T padrão ABNT NBR 14136. REF. DAISA ou similar.
- 10.4.1.6** Condulete, para eletrodutos de 1" com suporte e placa cega. REF. DAISA ou similar.
- 10.4.1.7** Caixa de passagem em alumínio fundido, com tampa cega para eletroduto de 1".

O item 10.4.1 será quantificado em unidades, separando-se por dimensão ou tipo.

### **10.5 Condutores elétricos**

#### **10.5.1 Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750V**

Os condutores instalados em eletrodutos, mesmo que parcialmente, deverão ser cabos unipolares isolados de PVC ou EPR 750V. Ref. PRYSMIAN ou similar.

Os cabos unipolares deverão ser identificados pela cor de acordo com as suas funções, sendo que a cobertura do condutor de proteção (terra) será verde-amarela ou verde, a do condutor neutro deverá ser na cor azul claro, a do condutor de retorno será da cor branca e a cobertura dos condutores fase será da cor vermelha.

Não serão permitidas emendas de condutores dentro dos eletrodutos, estas só poderão ser feitas nas caixas de passagem; as emendas em condutores isolados devem ser recobertas por isolamento equivalente, em propriedades de isolamento, àquelas próprias dos condutores. Em consequência, as emendas em condutores isolados em termoplásticos devem ser usadas fitas adesivas termoplásticas. A espessura da isolamento aplicada deverá ser 2,0 vezes a espessura de isolamento original do condutor.

Todos os condutores deverão possuir certificação do INMETRO, e deverão ser apresentados à contratante antes de sua instalação.

**10.5.1.1** Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750V, seção nominal 1,5 mm<sup>2</sup>. Ref. PRYSMIAN ou similar.

**10.5.1.2** Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750V, seção nominal 2,5 mm<sup>2</sup>. Ref. PRYSMIAN ou similar.

**10.5.1.3** Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750V, seção nominal 4 mm<sup>2</sup>. Ref. PRYSMIAN ou similar.

Este item 10.5 será medido em metro linear instalado, separando-se por seção transversal e tipo.

#### **10.5.2 Cabos tipo PP blindados próprios para utilização em sistemas de alarme de incêndio endereçável Classe B, tensão máxima 600 V**

Cabos para interligação dos detectores e dos sinalizadores à central de alarme de incêndio endereçável e desta ao Painel Supervisor Endereçável. Cabos tipo PP blindados próprios para utilização em sistemas de alarme de incêndio endereçável Classe B, tensão máxima 600 V, instalados de acordo com as Normas NBR 17240 e ISO 9001. Condutor em fio de cobre nú, tempera mole com encordoamento classe 2; isolamento das vias em PVC especial 105°C não propagador de chama; blindagem em fita higroscópica em poliéster e fita aluminizada helicoidal; dreno em cobre estanhado; capa em PVC especial 105°C não propagador de chama; e, cor vermelho.



**10.5.2.1** Cabo para alarme de incêndio 2x0,75 mm<sup>2</sup> blindado

**10.5.2.2** Cabo para alarme de incêndio 2x1,50 mm<sup>2</sup> blindado

**10.5.2.3** Cabo para alarme de incêndio 3x1,50 mm<sup>2</sup> blindado

A medição para o item 10.5.2 será por comprimento em metros lineares do cabo instalado, separando-se por seção nominal.

## **10.6 Sistema de iluminação**

Bloco autônomo de emergência, tipo aclaramento ou balizamento, com dois refletores alto brilho de 45 leds cada; área de cobertura mínima de 120m<sup>2</sup>; carregador flutuante; alimentação em 90 a 240 Volts e 50/60 Hz; autonomia de 9 horas; que atenda NBR 10898/99. Ref. TDM SLA-90/2, ou similar.

Este item será medido em unidade instalada.

## **11 PINTURA**

### **11.1 Pintura em latéx 100% acrílico em três demãos**

Pintura em latex acrílico sobre reboco regularizado. Serão empregados materiais da Sherwin Williams ou similar. Inclui preparo da superfície por meio de lixamento, pintura com tinta 100% acrílica, padrão acetinado, em três demãos ou tantas quantas forem necessárias para uma boa cobertura.

Será quantificada em m<sup>2</sup> (metros quadrados) a área efetivamente pintada, descontados os vãos no que excederem a 2,0m<sup>2</sup>.

### **11.2 Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para faixas de demarcação com largura de 5 cm, aplicada com trincha**

Inclui os serviços de preparo da superfície por meio da limpeza e lixamento. Será utilizada tinta 100% acrílica de primeira linha de fabricação na cor amarela.

Será quantificado em metros lineares o comprimento da faixa executada.

### **11.3 Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para demarcação de área para equipamento de segurança contra incêndio**

Inclui os serviços de preparo da superfície por meio da limpeza e lixamento. Será utilizada tinta 100% acrílica de primeira linha de fabricação nas cores amarela, vermelha e branca.

Será quantificada a área em metros quadrados de piso com pintura de demarcação.

### **11.4 Pintura com tinta esmalte sobre tubulações.**

Inclui os serviços de preparo da superfície por meio da limpeza, lixamento e aplicação de pintura base antioxidante para superfícies galvanizadas. Na pintura de acabamento será utilizada tinta esmalte sintético base solvente, de primeira linha de fabricação, aplicado na cor normatizada. Ar comprimido - azul escuro, água - verde, esgotos - marrom, elétrica - cinza escuro, vácuo - cinza claro, gás combustível - amarelo. Será quantificada em m<sup>2</sup> a área real pintada multiplicada por 2,54 para tubulações até 2", por 2,29, para tubulações entre 2" e 4", por 2,17 para tubulações de 4 até 5", por 2,05 para tubulações de 5 a 6" e por 1,93 para tubulações de 6 a 7".

### **11.5 Pintura com tinta asfáltica sobre tubulações.**



Pintura asfáltica em duas demãos para proteção de tubulação em ferro galvanizado, quando enterrada. Inclui os serviços de preparo da superfície por meio de limpeza e remoção de oleosidade. Será utilizada tinta asfáltica de primeira linha de fabricação.

Será quantificada em m<sup>2</sup> a área real pintada multiplicada por 2,54 para tubulações até 2" e por 2,29, para tubulações entre 2" e 4".

## **12 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

Os Laudos serão elaborados abrangendo as edificações e respectivas instalações da CETESB.

Efetuada as adequações, complementações e manutenções, os Laudos deverão atestar que as instalações atendem as Orientações Técnicas do Corpo de Bombeiros de São Paulo e que estão adequadas para que a CETESB obtenha o Auto de Vistoria pelo Corpo de Bombeiros de São Paulo – AVCB.

### **12.1 Laudo de manutenção dos equipamentos de combate a incêndios**

Contempla as visitas para verificação e realização de testes, a elaboração dos laudos conforme exigência do Corpo de Bombeiros e a ART emitida pelo Responsável Técnico por sua realização.

### **12.2 Treinamento da brigada de incêndio**

Contempla a preparação do material e da equipe, aulas teóricas e práticas e o fornecimento do Laudo devidamente respaldado pela ART emitida pelo CREA-SP.

### **12.3 Laudo das Instalações Elétricas incluído para-raios**

Contempla as vistorias, os testes realizados e o fornecimento do laudo conforme exigido pelo Corpo de Bombeiros de São Paulo com respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART.

O item 12 será quantificado por laudo elaborado.

## **13 LIMPEZA DA OBRA**

**13.1** Limpeza final da obra, inclusa remoção de detritos leves, sobras de cabos, restos de tijolo, cimento, areia, etc. Limpeza de pisos paredes, ferragens de portas e acessórios. Deverá ser criteriosa, sendo que o serviço só será medido após vistoria final pela fiscalização.

Este item será quantificado pela área m<sup>2</sup> medido por valor global, sendo destinada uma verba para este fim.

## **14 PROJETO E AS-BUILT**

**Fornecimento de Projeto Final com todos os detalhes construtivos e desenhos como executado, no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato.**

**14.1** Elaboração do Projeto como executado e fornecimento dos manuais de orientação ao usuário para a adequada operação e manutenção das instalações. Os memoriais deverão ser entregues em arquivos ".doc", ".xls" e os desenhos em arquivo ".dwg", na versão igual ou superior ao release 2006, seguindo as diretrizes de sistema de nomenclatura para projetos em CAD da AsBEA. Os registros para elaboração dos "AS BUILT" "Como Executado" de todas as instalações deverão ser feitos no decorrer da obra, para o posterior fornecimento.

O projeto "Como Executado" e os manuais deverão ser entregues junto com o encerramento da obra, condição para o seu recebimento.

Este item 14. será medido por valor global, sendo destinada uma verba para este fim.

### **OBSERVAÇÕES E NORMAS GERAIS**

#### **Documentos a serem apresentados antes do início da obra:**

- ✓ Projeto Executivo. Antes do início efetivo dos serviços a empresa contratada deverá elaborar e apresentar para aprovação pela CETESB os Projetos Executivos com todos os detalhes construtivos em desenhos no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato e descritas nesta Especificação Técnica, bem como, complementações que entender necessárias. Os projetos deverão mencionar de forma detalhada a metodologia adotada, através de memorial descritivo, memorial de cálculo e desenhos. Os memoriais deverão ser entregues em arquivos “.doc”, “.xls” e os desenhos em arquivo “.dwg” na versão igual ou superior ao release 2006, seguindo as diretrizes de sistema de nomenclatura para projetos em CAD da AsBEA.
- ✓ Cronograma físico-financeiro sujeito à concordância da fiscalização, detalhando todos os serviços a serem executados e todas as etapas, sendo obrigação da contratada mantê-lo atualizado conforme o andamento dos serviços. O cronograma deverá contemplar, no mínimo, os mesmos itens descritos na planilha orçamentária. O prazo para entrega deverá ser **de 05 (cinco) dias a partir da assinatura do contrato**, sob pena de sofrer sanções no caso de atraso injustificado na entrega do documento. Os prazos descritos no cronograma deverão ser cumpridos criteriosamente. A empresa poderá sofrer penalidades em caso de descumprimento injustificado de quaisquer das etapas previstas. Em caso de atraso em qualquer etapa, a contratada deverá reformular o cronograma de maneira compensatória, sem que haja alteração do prazo previsto inicialmente para a entrega definitiva.
- ✓ Diário de Obra deverá ser mantido no canteiro. Deverão ser anotados: equipe de funcionários presentes, descrição e estágio dos serviços executados no dia, entrega de materiais, assim como reclamações, penalidades e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução, por uma das partes. Este Diário, devidamente rubricado pela CETESB e pela Contratada em todas as vias, ficará em poder da Contratante após a conclusão das obras/serviços. Essa exigência é de cumprimento obrigatório segundo Resolução CONFEA nº 1024, de 21/08/2009. A não elaboração diária do documento poderá submeter a Contratada à aplicação das sanções previstas no Artigo 10º da referida Resolução, sem prejuízo das penalidades previstas neste Contrato.
- ✓ ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) junto com o comprovante de seu pagamento. O Responsável Técnico indicado nesta ART deverá assumir as responsabilidades legais pela DIREÇÃO E GERENCIAMENTO da obra, estando este obrigado a comparecer, no mínimo, semanalmente à obra ou sempre que solicitado pela fiscalização da CETESB, e quantas vezes seja necessária sua presença para garantir qualidade ao objeto contratado. A constatação da ausência do mesmo poderá resultar na interrupção do andamento da obra e aplicação de penalidades, sem prejuízo das penalidades decorrentes do atraso da obra.

A obra só terá início após a apresentação dos documentos citados acima acompanhados de parecer favorável do ARDH (Setor de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho da CETESB), da assinatura da OIS (Ordem de Início de Serviço) emitida pela CETESB e assinada pela empresa contratada.

A empresa contratada deverá manter durante todo o período de execução um profissional devidamente habilitado que representará a Contratada e acompanhará diariamente o andamento e a qualidade dos serviços e dos demais funcionários. Ressalta-se que o **Setor de Engenharia da CETESB não tem como atribuição a condução da execução dos serviços, e sim o acompanhamento e fiscalização dos serviços para garantir o cumprimento do objeto do contrato de acordo com a Especificação Técnica constante no edital.** A constatação da ausência deste profissional, assim como do Responsável Técnico designado na ART, poderá resultar na interrupção da obra e aplicação de penalidades cabíveis.

A empresa deverá considerar custos e prazos para o cumprimento das exigências legais de Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais em atendimento à legislação trabalhista, sem que o cumprimento destas exigências cause prejuízos ao serviço descrito nesta especificação.

Nos preços apresentados pela empreiteira deverão estar computadas todas as despesas com a execução da obra, inclusive fornecimento de todo o material, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessárias para a execução dos serviços; escritório; expediente; transportes; andaimes; encargos sociais; administração; impostos; seguros; lucros; bem como as despesas com inspeções, testes e ensaios de materiais pela CETESB ou firma especializada indicada pela mesma.

#### **Novos itens de serviço:**

Para os serviços considerados necessários pela fiscalização da CETESB e que não estejam relacionados nesta Especificação Técnica, poderá a contratada solicitar ao Setor de Engenharia - AAEE avaliação para aprovação do preço unitário. A contratada deverá enviar a sua composição detalhando quantitativos do material e da mão de obra extraídos de publicação oficial. **Esses serviços somente poderão ser executados após aprovação expressa da fiscalização da CETESB. Caso a empresa contratada execute serviços e/ou quantidades de serviços extracontratuais sem a análise e aprovação expressa da fiscalização da CETESB, a contratante não se responsabilizará pelo pagamento desses serviços.**

#### **Materiais empregados:**

Os materiais empregados na execução dos serviços deverão ser de boa qualidade e obedecer às presentes especificações. Em caso de dúvida, prevalecerão as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Os materiais utilizados na obra estarão sujeitos, a qualquer momento, à aprovação da CETESB, mesmo após a sua aplicação.

Deverão ser atendidas as respectivas normas técnicas brasileiras pertinentes a cada serviço ou item do fornecimento relacionado.

Em casos omissos, ou em contradições que porventura ocorram, prevalecerão sempre às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas que se aplicam.

O local deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e limpeza, ficando sob responsabilidade da contratada a retirada de todo entulho. A contratada deverá dispor o entulho em local apropriado, em conformidade com a legislação da Prefeitura do Município de São Paulo.

Materiais que forem substituídos deverão ser entregues à fiscalização da CETESB caso estejam em condições de reaproveitamento.

Os materiais e peças utilizados estarão sujeitos, a qualquer momento, mesmo após a sua aplicação, à aprovação da fiscalização. No caso do não atendimento ao termo de referência, por

defeitos de fabricação ou mesmo pelo manuseio inadequado durante a instalação, a contratada fica obrigada a reparar ou substituir, parcial ou integralmente o objeto reprovado, arcando com todas as despesas extras resultantes do processo.

A contratada é responsável por manter a obra permanentemente limpa e organizada, bem como proteger as instalações, mobiliários e equipamentos que porventura possam ser prejudicados ou sujos pela execução de qualquer serviço. Para tanto, deverá fornecer material adequado e instruir seus funcionários ou terceiros a devolver os locais exatamente da forma como os encontraram.

No caso dos serviços causarem transtorno aos usuários vizinhos ou próximos ao local da obra, como barulho, dispersão de odores ou pó, etc. estes obrigatoriamente serão programados fora do horário de expediente, nos finais de semana e feriados.

#### • SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

A contratada deverá trabalhar de acordo com as normas de segurança, fornecendo equipamentos de segurança individual (EPI) para todos os seus funcionários e atender as Normas Regulamentadoras NR-10 e NR-18 do Ministério do Trabalho, assim como quaisquer outras normas e legislação cabíveis.

Não será admitida, em hipótese alguma, a entrada de funcionários dentro dos limites da CETESB trajando bermuda e/ou calçando chinelos.

Todo recebimento de materiais para utilização na obra deverá ser orientado por pessoal da empreiteira. Em hipótese alguma a CETESB irá receber materiais adquiridos pela contratada.

A contratada é responsável pelos funcionários, pelo acompanhamento e pela fiscalização da execução de serviços realizados por empresas terceirizadas pela mesma. Ou seja, sempre deverá haver um funcionário da contratada acompanhando e fiscalizando a execução dos serviços.

No caso de entregas de material ou entrada de funcionários e terceiros fora do horário comercial, a empresa é obrigada a avisar a fiscalização com antecedência, para que as devidas providências sejam tomadas junto ao setor de segurança da CETESB, como liberação de acessos e designação de locais de descarga.

#### • FISCALIZAÇÃO

Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do contrato, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a Contratante, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao material fornecido e ao serviço contratado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do contrato. A atividade de fiscalização não resultará, tampouco, e em nenhuma hipótese, em co-responsabilidade da Contratante ou de seus agentes, prepostos e/ou assistentes.

#### • GARANTIA

- Os serviços deverão ser objeto de garantia conforme Norma de Desempenho da Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 15775.1:2013 e anexos, obedecidos:



- anexo C - requisitos com critérios, métodos de avaliação e níveis de desempenho; e,
- prazos mencionados em seu anexo D - Tabela D.1
- Os prazos serão contados a partir da data do Recebimento Definitivo.

A INDICAÇÃO DE NOMES DE FABRICANTES DOS PRODUTOS CITADOS NESTAS ESPECIFICAÇÕES É REFERENCIAL, PODENDO SER UTILIZADOS MATERIAIS EQUIVALENTES, DESDE QUE APROVADOS PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CETESB E OBEDECIDAS AS RECOMENDAÇÕES ESTABELECIDAS NO “CRITÉRIO DE ANALOGIA PARA ACEITAÇÃO DE SIMILARES”.

Eng.º Civil Flávio Antônio Pepe

Registro 01.3089-8

CREA 0600402540

Eng.ª Elétrica Marcia A T M Barros

Registro 01.3219-2

CREA 0600957268

## ANEXO II DO EDITAL

### DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** Execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80.

**LOCAL:** Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS</b>				
<b>1.1</b>	Fornecimento de Projeto Executivo com todos os detalhes construtivos e desenhos no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato.	vg	100%	3.296,00	3.296,00
<b>SUBTOTAL 1</b>					<b>3.296,00</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1</b>	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO de funcionários e equipamentos. Valor limitado a 3% do valor total do contrato	vg	100%	2.500,00	2.500,00
<b>SUBTOTAL 2</b>					<b>2.500,00</b>
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				
<b>3.1</b>	DEMOLIÇÃO de alvenaria sem reaproveitamento.	m³	1,00	70,39	70,39
<b>3.2</b>	DEMOLIÇÃO de concreto com utilização de martelo rompedor pneumático	m³	1,00	634,00	634,00
<b>3.3</b>	DEMOLIÇÃO de concreto com ferramentas manuais	m³	4,00	264,30	1.057,20
<b>3.4</b>	REMOÇÃO de corrimãos	m	10,00	10,70	107,00
<b>3.5</b>	TRANSPORTE em caçambas metálicas e DISPOSIÇÃO FINAL de entulho.	m³	12,00	120,00	1.440,00
<b>SUBTOTAL 3</b>					<b>3.308,59</b>
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM e PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	Escavação manual de vala em solo 1ª categoria profundidade até 2,0 m	m³	8,00	72,50	580,00
<b>4.2</b>	Regularização de fundo de vala com soquete	m²	27,00	27,20	734,40
<b>4.3</b>	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	m³	8,00	71,15	569,20
<b>4.4</b>	Carga manual de terra em caçamba metálica	m³	0,50	56,06	28,03
<b>SUBTOTAL 4</b>					<b>1.911,63</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>				
<b>5.1</b>	Executada com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9,0 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4	m²	5,00	80,90	404,50
<b>5.2</b>	Aplicação de chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm.	m²	5,00	8,25	41,25
<b>5.3</b>	Aplicação de camada de emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20mm.	m²	5,00	33,80	169,00
<b>5.4</b>	Aplicação de reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:4, com betoneira, e=5 mm.	m²	5,00	23,27	116,35
<b>5.5</b>	Lastro em concreto magro incluído preparo e lançamento, esp=5,0cm	m²	27,00	46,87	1.265,49
<b>SUBTOTAL 5</b>					<b>1.996,59</b>
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
<b>6.1</b>	Conjunto corrimão e guarda corpo em tubo de ferro galvanizado no diâmetro de 2", instalação em parede	m	6,00	280,00	1.680,00
<b>6.2</b>	Conjunto corrimão e guarda corpo em tubo de ferro galvanizado no diâmetro de 2", instalação com suporte	m	23,00	350,00	8.050,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
	vertical para fixação em rampa ou meio da escada				
<b>6.3</b>	Corrimão em tubos de alumínio acetinado no diâmetro de 2" e 1,2 mm de espessura da parede, incluídos acessórios de suporte e fixação. Será instalado às paredes por meio de parafusos e buchas de fixação S8 em nylon.	m	3,00	145,00	435,00
<b>SUBTOTAL 6</b>					<b>10.165,00</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e REDE DE HIDRANTES</b>				
<b>7.1</b>	Conjunto moto bomba para isométrico dos hidrantes - pressão estática igual a 42,00 mca, Q=401 lpm e bomba com potência de 8,3 cv	cj	1,00	9.500,00	9.500,00
<b>7.2</b>	Abrigo para moto bomba construído em alvenaria de blocos de concreto executada sobre laje em concreto armado, com acabamento em reboco e cobertura em telhas de fibrocimento. Dimensões internas do piso de 1,50x1,50 m com altura livre de 1,5 metros. Portas tipo veneziana 0,80x1,50 m em alumínio anodizado cor branca Perfil 25 , fecho com porta cadeado e cadeado 35 mm.	ud	1,00	2.700,00	2.700,00
<b>7.3</b>	Registro gaveta bruto, em latão ou bronze, padrão médio, no diâmetro de 2e1/2" (65 mm). Marca DECA ou similar técnico. Inclui adaptador soldável para PVC	ud	1,00	330,90	330,90
<b>7.4</b>	Tubo em aço galvanizado sem costura schedule 40, no diâmetro nominal de 65 mm , 2 e 1/2", diâmetro externo de 73,00 mm e paredes de 5,16 mm de espessura, inclusive conexões e fixações.	m	80,00	286,00	22.880,00
<b>7.5</b>	Válvula de retenção vert ou horiz no diâmetro de 2 e 1/2"	ud	1,00	522,80	522,80
<b>7.6</b>	União em ferro galvanizado no diâmetro de 60 mm ou 2 1/2"	ud	2,00	210,00	420,00
<b>7.7</b>	Torneira de boia diâmetro 25 mm 3/4"	ud	1,00	205,00	205,00
<b>7.8</b>	Tubo em PVC soldável				
<b>7.8.1</b>	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 3/4" - 25 mm, inclusive conexões	m	25,00	21,30	532,50
<b>7.8.2</b>	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 1 1/2" - 50 mm, inclusive conexões	m	50,00	50,20	2.510,00
<b>7.8.3</b>	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 2" - 60 mm, inclusive conexões	m	25,00	74,50	1.862,50
<b>7.9</b>	Caixa abrigo para hidrante externo em aço carbono, profundidade 17 cm, largura 60 cm, altura 90 cm dotadas de porta com visor, pintura na cor vermelho e adesivos de identificação - H-1 piso superior e H-2 piso inferior	ud	2,00	315,00	630,00
<b>7.10</b>	Hidrante composto por registro globo angular 45º, diâmetro de 65 mm (2 e 1/2"), instalado por meio de niple duplo à rede hidráulica, incluído engate rápido e tampão de bloqueio tipo storz com corrente.	ud	2,00	615,00	1.230,00
<b>7.11</b>	Mangueira para incêndio 38 mm e 30,0 m de comprimento em dois lances de 15,0 m cada, com esguicho 16 mm jato sólido, incluídos união, engate rápido Ø 2 1/2" x Ø 5/8" e chave de mangueira.	ud	2,00	1.050,00	2.100,00
<b>7.12</b>	Registro de recalque no muro, diâmetro de 65 mm (2 e 1/2")	ud	1,00	1.405,00	1.405,00
<b>7.13</b>	Envelope de concreto magro para proteção de tubos enterrados, incluídos acerto da vala e lançamento do concreto	m³	2,00	860,00	1.720,00
<b>7.14</b>	Botoeira liga desliga bomba de pressurização da rede de hidrantes - on/off, com acionamento tipo quebra vidro, caixa em ABS vermelho incluído martelo quebra vidro e corrente de fixação. Padrão acionador manual com martelo AM-B da ILUMINAC ou similar	ud	2,00	70,35	140,70
<b>7.15</b>	Caixas de passagem executadas nas mudanças de	ud	3,00	1.175,00	3.525,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
	direção ou como abrigo de válvula de comando da rede de hidrantes, executadas em concreto armado na espessura de 10 cm no fundo e alvenaria nas laterais, dimensões internas de 0,80x0,80 com profundidade de 1,00 m, dotadas de tampas em ferro fundido com indicação "incêndio"				
7.16	Fornecimento e instalação de reservatório cilíndrico em polipropileno, padrão tanque base plana da Aqualimp ou similar, com capacidade para 15.000 litros sendo 12.000 como "Reserva de Incêndio" e o restante para abastecimento da rede de aproveitamento de águas pluviais.	ud	1,00	13.000,00	13.000,00
7.17	Fornecimento e instalação de conjunto composto por válvula solenoide e chave elétrica de boia instalado para abastecimento do reservatório com água da concessionária quando da falta de chuvas. Instalação em tabulação de 3/4"	cj	1,00	450,00	450,00
<b>SUBTOTAL 7</b>					<b>65.664,40</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>				
8.1	Fornecimento e instalação de Central de Alarme de Incêndio endereçável, 12 setores, utilizada na operação de avisadores sonoros e acionadores de alarme instalados nos pavimentos térreo e superior. Será instalada na portaria da recepção geral. Deverá indicar quando o sistema opera normalmente e onde ocorrem irregularidades.	ud	1,00	2.650,50	2.650,50
8.2	Fornecimento e instalação de alarme sonoro e visual de incêndio endereçável, tensão nominal 12 Vcc intensidade sonora de 110 dB medido a um metro de distância, grau de proteção IP 20 – uso interno, corpo em plástico ABS vermelho e policarbonato translúcido vermelho. Referência Sirene Audiovisual Convencional SAV-C 12 Vcc da ILUMAC ou similar técnico. Instalar em parede a 2,50 m do piso.	ud	2,00	150,00	300,00
8.3	Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme de incêndio endereçável - botoeira para acionamento de alarme de incêndio com LED's de supervisão. LED pulsante na cor verde, que indica operação do sistema e LED vermelho que indica alarme acionado. Sistema de trava por pressão. Alimentação pela central de incêndio em 12 ou 24 V. Carcaça em ABS na cor vermelha. Instalar em parede, na rota de fuga, a 1,50 m do piso. Padrão acionador manual AMF-C da ILUMAC ou similar.	ud	2,00	130,00	260,00
8.4	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros - 2A	ud	2,00	151,30	302,60
8.5	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg - 20 B:C	ud	3,00	238,50	715,50
8.6	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2A-250V	ud	3,00	18,37	55,11
8.7	Sirene eletromecânica rotativa, alcance de 2.000m - Alarme sonoro de incêndio	ud	1,00	875,00	875,00
8.8	SINALIZAÇÃO de EMERGÊNCIA - segundo IT-20/2011 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo				
8.8.1	Placa modelo A-5	ud	3,00	19,70	59,10
8.8.2	Placa modelo S-1 e S-2	ud	6,00	23,13	138,78
8.8.3	Placa modelo S-12	ud	2,00	23,17	46,34
8.8.4	Placa modelo E-9	ud	2,00	19,70	39,40
8.8.5	Placa modelo E-5	ud	5,00	16,54	82,70
8.8.6	Placa modelo M-1	ud	1,00	19,70	19,70



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
8.9	PINTURA de faixas em piso	m	36,00	7,00	252,00
8.10	PINTURA de demarcação de hidrantes em piso, 1000x1000 mm	ud	3,00	80,00	240,00
<b>SUBTOTAL 8</b>					<b>6.036,73</b>
<b>9</b>	<b>PISOS</b>				
9.1	Execução de pavimentação em concreto não armado, acabamento rústico executado em duas camadas, inferior com e=9,0 cm em concreto para lastro e superior e=3,0 cm com concreto tipo "A", consistência para vibração, brita 1 - fck 15MPa	m²	8,00	218,00	1.744,00
9.2	Passeio em concreto fck 15 MPa, formando quadrados ripados de 1,2 x 1,2 m, e = 7 cm	m²	24,00	112,00	2.688,00
9.3	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada em concreto fck 15 Mpa, controle tipo "C"	m	3,00	136,00	408,00
9.4	Remoção com recolocação de pavimento em blocos de concreto.	m²	20,00	130,00	2.600,00
<b>SUBTOTAL 9</b>					<b>7.440,00</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.1</b>	<b>FORNECIMENTO, REFORMA E REGULARIZAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>				
10.1.1	Identificação dos circuitos	h	40,15	8,00	321,20
10.1.2	Adequações para introdução de novos circuitos para alimentação de acumuladores, iluminação de emergência,	h	40,15	12,00	481,80
10.1.3	Adequações para instalação de disjuntor independente para alimentação de bombas de pressurização da rede de hidrantes, inclui o disjuntor instalado	ud	1,00	400,00	400,00
10.1.4	Fornecimento e instalação de quadro de comando para o sistema de pressurização da rede de hidrantes.	ud	1,00	783,44	783,44
<b>10.2</b>	<b>TOMADAS DE ELÉTRICA</b>				
10.2.1	Tomada do tipo universal 2P+T redondas, padrão ABNT NBR 14136, 20A/250V, cor branca, fabricadas em material termoplástico autoextinguível. REF. PIAL ou similar	ud	12,00	19,90	238,80
<b>10.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
10.3.1	Eletroduto em aço carbono, galvanizado à fogo				
10.3.1.1	Diâmetro nominal 3/4", com conexões. Ref. ELECON ou similar	m	80,00	26,77	2.141,60
10.3.1.2	Diâmetro nominal 1", com conexões. Ref. ELECON ou similar	m	63,00	30,06	1.893,78
10.3.2	Eletroduto corrugado flexível em PAD, face interna lisa.				
10.3.2.1	Eletroduto corrugado em PAD 1 1/2"	m	90,00	27,40	2.466,00
<b>10.4</b>	<b>CONDULETE, CAIXA DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO</b>				
10.4.1	Condutele em alumínio fundido				
10.4.1.1	Condutele sem rosca, para eletroduto de 3/4" , tipo "X". Ref. DAISA ou similar.	ud	20,00	49,95	999,00
10.4.1.2	Condutele sem rosca, para eletroduto de 3/4" , tipo "LL". Ref. DAISA ou similar.	ud	10,00	34,14	341,40
10.4.1.3	Condutele sem rosca, para eletroduto de 1" , tipo "X". Ref. DAISA ou similar.	ud	4,00	62,05	248,20
10.4.1.4	Condutele para eletrodutos de 3/4" com suporte e placa para um (01) interruptor bipolar. REF. DAISA ou similar.	ud	2,00	40,20	80,40
10.4.1.5	Condutele, para eletrodutos de 3/4" com suporte e tampa para tomadas redondas 2P+T padrão ABNT NBR 14136. REF. DAISA ou similar.	ud	2,00	58,05	116,10
10.4.1.6	Condutele tipo universal, 4"x2", para eletrodutos de 1" com suporte e placa cega. REF. DAISA ou similar.	ud	4,00	58,05	232,20
10.4.1.7	Caixa de passagem em alumínio fundido com tampa cega para eletroduto de 1".	ud	2,00	72,62	145,24
<b>10.5</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>10.5.1</b>	Cabo em cobre, unipolar, isolamento em PVC para 750 V				
<b>10.5.1.1</b>	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 1,5 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	300,00	5,81	1.743,00
<b>10.5.1.2</b>	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 2,5 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	400,00	7,23	2.892,00
<b>10.5.1.3</b>	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 4,0 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	100,00	9,11	911,00
<b>10.5.1.4</b>	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 6,0 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	360,00	11,95	4.302,00
<b>10.5.2</b>	Cabos tipo PP blindados próprios para utilização em sistemas de alarme de incêndio endereçável Classe B, tensão máxima 600 V, executados obedecendo as normas NBR 17240 e ISO 9001 e conforme a especificação técnica.				
<b>10.5.2.1</b>	cabo para alarme de incêndio 2x0,75 mm² blindado	m	50,00	9,40	470,00
<b>10.5.2.2</b>	cabo para alarme de incêndio 2x1,50 mm² blindado	m	100,00	10,50	1.050,00
<b>10.5.2.3</b>	cabo para alarme de incêndio 3x1,50 mm² blindado	m	30,00	10,62	318,60
<b>10.6</b>	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>				
<b>10.6.1</b>	Bloco autônomo de emergência, tipo aclaramento ou balizamento, com dois refletores alto brilho de 45 leds cada; área de cobertura mínima de 120m²; carregador flutuante; alimentação em 90 a 240 Volts e 50/60 Hz; autonomia de 9 horas; que atenda NBR 10898/99. Ref. TDM SLA-90/2, ou similar.	ud	10,00	690,00	6.900,00
<b>SUBTOTAL 10</b>					<b>29.475,76</b>
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
<b>11.1</b>	Pintura e tinta látex 100% acrílico branco em três demãos	m²	20,00	35,60	712,00
<b>11.2</b>	Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para faixas de demarcação com largura de 5 cm, aplicada com trinch	m	20,00	8,50	170,00
<b>11.3</b>	Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para demarcação de área para equipamento de segurança contra incêndio	m²	4,00	92,00	368,00
<b>11.4</b>	Pintura em esmalte sintético sobre tubulações, incluída limpeza e aplicação de base em tinta antioxidante.	m²	20,00	44,30	886,00
<b>11.5</b>	Pintura asfáltica em duas demãos, para proteção de tubulação em ferro galvanizado, quando enterrada	m²	2,00	40,25	80,50
<b>SUBTOTAL 11</b>					<b>2.216,50</b>
<b>12</b>	<b>DOCUMENTOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>12.1</b>	Laudo de manutenção dos equipamentos de combate a incêndios	vg	1,00	1.800,00	1.800,00
<b>12.2</b>	Comprovação do Treinamento da brigada de incêndio	vg	1,00	745,00	745,00
<b>12.3</b>	Laudo das Instalações Elétricas incluído para-raios	vb	1,00	2.800,00	2.800,00
<b>SUBTOTAL 12</b>					<b>5.345,00</b>
<b>13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
<b>13.1</b>	Limpeza final da obra.	m²	80,00	12,70	1.016,00
<b>SUBTOTAL 13</b>					<b>1.016,00</b>
<b>14</b>	<b>PROJETO FINAL E "AS BUILT"</b>				
<b>14.1</b>	Elaboração e fornecimento dos manuais de orientação ao usuário para a adequada operação e manutenção das instalações e do Projeto Final com todos os detalhes construtivos e desenhos como executado, no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato	vg	100%	5.296,00	5.296,00
<b>SUBTOTAL 14</b>					<b>5.296,00</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 145.668,20</b>
	<b>RESUMO</b>				
1	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS				R\$ 3.296,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.500,00
3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 3.308,59
4	TERRAPLENAGEM e PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.911,63
5	ALVENARIAS E FECHAMENTOS				R\$ 1.996,59
6	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 10.165,00
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e REDE DE HIDRANTES				R\$ 65.664,40
8	INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS				R\$ 6.036,73
9	PISOS				R\$ 7.440,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 29.475,76
11	SERVIÇOS DE PINTURA				R\$ 2.216,50
12	DOCUMENTOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.345,00
13	LIMPEZA DA OBRA				R\$ 1.016,00
14	PROJETO FINAL E "AS BUILT"				R\$ 5.296,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 145.668,20</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL R\$ 145.668,20 (cento e quarenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e oito reais e vinte centavos)</b>					

# ANEXO III DO EDITAL PLANILHA DE PROPOSTA

## PROPOSTA COMERCIAL

**EDITAL: 3/2021/328/A**

**EMPRESA (Razão Social):**

**OBJETO:** Execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80.

**LOCAL:** Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS</b>				
<b>1.1</b>	Fornecimento de Projeto Executivo com todos os detalhes construtivos e desenhos no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato.	vg	100%		
<b>SUBTOTAL 1</b>					
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>2.1</b>	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO de funcionários e equipamentos. Valor limitado a 3% do valor total do contrato	vg	100%		
<b>SUBTOTAL 2</b>					
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				
<b>3.1</b>	DEMOLIÇÃO de alvenaria sem reaproveitamento.	m³	1,00		
<b>3.2</b>	DEMOLIÇÃO de concreto com utilização de martelo rompedor pneumático	m³	1,00		
<b>3.3</b>	DEMOLIÇÃO de concreto com ferramentas manuais	m³	4,00		
<b>3.4</b>	REMOÇÃO de corrimãos	m	10,00		
<b>3.5</b>	TRANSPORTE em caçambas metálicas e DISPOSIÇÃO FINAL de entulho.	m³	12,00		
<b>SUBTOTAL 3</b>					
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM e PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>4.1</b>	Escavação manual de vala em solo 1ª categoria profundidade até 2,0 m	m³	8,00		
<b>4.2</b>	Regularização de fundo de vala com soquete	m²	27,00		
<b>4.3</b>	Reaterro e compactação manual de vala por apiloamento com soquete	m³	8,00		
<b>4.4</b>	Carga amaneal de terra em caçamba metálica	m³	0,50		
<b>SUBTOTAL 4</b>					
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>				
<b>5.1</b>	Executada com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm, espessura da parede 9,0 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4	m²	5,00		
<b>5.2</b>	Aplicação de chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm.	m²	5,00		
<b>5.3</b>	Aplicação de camada de emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20mm.	m²	5,00		
<b>5.4</b>	Aplicação de reboco para parede interna ou externa, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada	m²	5,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
	traço 1:4, com betoneira, e=5 mm.				
5.5	Lastro em concreto magro incluído preparo e lançamento, esp=5,0cm	m²	27,00		
<b>SUBTOTAL 5</b>					
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
6.1	Conjunto corrimão e guarda corpo em tubo de ferro galvanizado no diâmetro de 2", instalação em parede	m	6,00		
6.2	Conjunto corrimão e guarda corpo em tubo de ferro galvanizado no diâmetro de 2", instalação com suporte vertical para fixação em rampa ou meio da escada	m	23,00		
6.3	Corrimão em tubos de alumínio acetinado no diâmetro de 2" e 1,2 mm de espessura da parede, incluídos acessórios de suporte e fixação. Será instalado às paredes por meio de parafusos e buchas de fixação S8 em nylon.	m	3,00		
<b>SUBTOTAL 6</b>					
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e REDE DE HIDRANTES</b>				
7.1	Conjunto moto bomba para isométrico dos hidrantes - pressão estática igual a 42,00 mca, Q=401 lpm e bomba com potência de 8,3 cv	cj	1,00		
7.2	Abrigo para moto bomba construído em alvenaria de blocos de concreto executada sobre laje em concreto armado, com acabamento em reboco e cobertura em telhas de fibrocimento. Dimensões internas do piso de 1,50x1,50 m com altura livre de 1,5 metros. Portas tipo veneziana 0,80x1,50 m em alumínio anodizado cor branca Perfil 25 , fecho com porta cadeado e cadeado 35 mm.	ud	1,00		
7.3	Registro gaveta bruto, em latão ou bronze, padrão médio, no diâmetro de 2e1/2" (65 mm). Marca DECA ou similar técnico. Inclui adaptador soldável para PVC	ud	1,00		
7.4	Tubo em aço galvanizado sem costura schedule 40, no diâmetro nominal de 65 mm , 2 e 1/2", diâmetro externo de 73,00 mm e paredes de 5,16 mm de espessura, inclusive conexões e fixações.	m	80,00		
7.5	Válvula de retenção vert ou horiz no diâmetro de 2 e 1/2"	ud	1,00		
7.6	União em ferro galvanizado no diâmetro de 60 mm ou 2 1/2"	ud	2,00		
7.7	Torneira de boia diâmetro 25 mm 3/4"	ud	1,00		
7.8	Tubo em PVC soldável				
7.8.1	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 3/4" - 25 mm, inclusive conexões	m	25,00		
7.8.2	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 1 1/2" - 50 mm, inclusive conexões	m	50,00		
7.8.3	Tubo em PVC soldável no diâmetro de 2" - 60 mm, inclusive conexões	m	25,00		
7.9	Caixa abrigo para hidrante externo em aço carbono, profundidade 17 cm, largura 60 cm, altura 90 cm dotadas de porta com visor, pintura na cor vermelho e adesivos de identificação - H-1 piso superior e H-2 piso inferior	ud	2,00		
7.10	Hidrante composto por registro globo angular 45º, diâmetro de 65 mm (2 e 1/2"), instalado por meio de niple duplo à rede hidráulica, incluído engate rápido e tampão de bloqueio tipo storz com corrente.	ud	2,00		
7.11	Mangueira para incêndio 38 mm e 30,0 m de comprimento em dois lances de 15,0 m cada, com esguicho 16 mm jato sólido, incluídos união, engate rápido Ø 2 1/2" x Ø 5/8" e chave de mangueira.	ud	2,00		
7.12	Registro de recalque no muro, diâmetro de 65 mm (2 e1/2")	ud	1,00		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
7.13	Envelope de concreto magro para proteção de tubos enterrados, incluídos acerto da vala e lançamento do concreto	m³	2,00		
7.14	Botoeira liga desliga bomba de pressurização da rede de hidrantes - on/off, com acionamento tipo quebra vidro, caixa em ABS vermelho incluído martelo quebra vidro e corrente de fixação. Padrão acionador manual com martelo AM-B da ILUMINAC ou similar	ud	2,00		
7.15	Caixas de passagem executadas nas mudanças de direção ou como abrigo de válvula de comando da rede de hidrantes, executadas em concreto armado na espessura de 10 cm no fundo e alvenaria nas laterais, dimensões internas de 0,80x0,80 com profundidade de 1,00 m, dotadas de tampas em ferro fundido com indicação "incêndio"	ud	3,00		
7.16	Fornecimento e instalação de reservatório cilíndrico em polipropileno, padrão tanque base plana da Aqualimp ou similar, com capacidade para 15.000 litros sendo 12.000 como "Reserva de Incêndio" e o restante para abastecimento da rede de aproveitamento de águas pluviais.	ud	1,00		
7.17	Fornecimento e instalação de conjunto composto por válvula solenoide e chave elétrica de boia instalado para abastecimento do reservatório com água da concessionária quando da falta de chuvas. Instalação em tabulação de 3/4"	cj	1,00		
<b>SUBTOTAL 7</b>					
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>				
8.1	Fornecimento e instalação de Central de Alarme de Incêndio endereçável, 12 setores, utilizada na operação de avisadores sonoros e acionadores de alarme instalados nos pavimentos térreo e superior. Será instalada na portaria da recepção geral. Deverá indicar quando o sistema opera normalmente e onde ocorrem irregularidades.	ud	1,00		
8.2	Fornecimento e instalação de alarme sonoro e visual de incêndio endereçável, tensão nominal 12 Vcc intensidade sonora de 110 dB medido a um metro de distância, grau de proteção IP 20 – uso interno, corpo em plástico ABS vermelho e policarbonato translúcido vermelho. Referência Sirene Audiovisual Convencional SAV-C 12 Vcc da ILUMAC ou similar técnico. Instalar em parede a 2,50 m do piso.	ud	2,00		
8.3	Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme de incêndio endereçável - botoeira para acionamento de alarme de incêndio com LED's de supervisão. LED pulsante na cor verde, que indica operação do sistema e LED vermelho que indica alarme acionado. Sistema de trava por pressão. Alimentação pela central de incêndio em 12 ou 24 V. Carcaça em ABS na cor vermelha. Instalar em parede, na rota de fuga, a 1,50 m do piso. Padrão acionador manual AMF-C da ILUMAC ou similar.	ud	2,00		
8.4	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros - 2A	ud	2,00		
8.5	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg - 20 B:C	ud	3,00		
8.6	Interruptor pulsador de campainha ou minuteria 2A-250V	ud	3,00		
8.7	Sirene eletromecânica rotativa, alcance de 2.000m - Alarme sonoro de incêndio	ud	1,00		
8.8	SINALIZAÇÃO de EMERGÊNCIA - segundo IT-				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
	20/2011 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo				
8.8.1	Placa modelo A-5	ud	3,00		
8.8.2	Placa modelo S-1 e S-2	ud	6,00		
8.8.3	Placa modelo S-12	ud	2,00		
8.8.4	Placa modelo E-9	ud	2,00		
8.8.5	Placa modelo E-5	ud	5,00		
8.8.6	Placa modelo M-1	ud	1,00		
8.9	PINTURA de faixas em piso	m	36,00		
8.10	PINTURA de demarcação de hidrantes em piso, 1000x1000 mm	ud	3,00		
<b>SUBTOTAL 8</b>					
9	<b>PISOS</b>				
9.1	Execução de pavimentação em concreto não armado, acabamento rústico executado em duas camadas, inferior com e=9,0 cm em concreto para lastro e superior e=3,0 cm com concreto tipo "A", consistência para vibração, brita 1 - fck 15MPa	m²	8,00		
9.2	Passeio em concreto fck 15 MPa, formando quadrados ripados de 1,2 x 1,2 m, e = 7 cm	m²	24,00		
9.3	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada em concreto fck 15 Mpa, controle tipo "C"	m	3,00		
9.4	Remoção com recolocação de pavimento em blocos de concreto.	m²	20,00		
<b>SUBTOTAL 9</b>					
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.1	<b>FORNECIMENTO, REFORMA E REGULARIZAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA</b>				
10.1.1	Identificação dos circuitos	h	40,15		
10.1.2	Adequações para introdução de novos circuitos para alimentação de acumuladores, iluminação de emergência,	h	40,15		
10.1.3	Adequações para instalação de disjuntor independente para alimentação de bombas de pressurização da rede de hidrantes, inclui o disjuntor instalado	ud	1,00		
10.1.4	Fornecimento e instalação de quadro de comando para o sistema de pressurização da rede de hidrantes.	ud	1,00		
10.2	<b>TOMADAS DE ELÉTRICA</b>				
10.2.1	Tomada do tipo universal 2P+T redondas, padrão ABNT NBR 14136, 20A/250V, cor branca, fabricadas em material termoplástico autoextinguível. REF. PIAL ou similar	ud	12,00		
10.3	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
10.3.1	Eletrodutos em aço carbono, galvanizado à fogo				
10.3.1.1	Diâmetro nominal 3/4", com conexões. Ref. ELECON ou similar	m	80,00		
10.3.1.2	Diâmetro nominal 1", com conexões. Ref. ELECON ou similar	m	63,00		
10.3.2	Eletrodutos corrugado flexível em PAD, face interna lisa				
10.3.2.1	Eletrodutos corrugado em PAD 1 1/2"	m	90,00		
10.4	<b>CONDULETE, CAIXA DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO</b>				
10.4.1	Condutes em alumínio fundido				
10.4.1.1	Condutes sem rosca, para eletrodutos de 3/4", tipo "X". Ref. DAISA ou similar.	ud	20,00		
10.4.1.2	Condutes sem rosca, para eletrodutos de 3/4", tipo "LL". Ref. DAISA ou similar.	ud	10,00		
10.4.1.3	Condute sem rosca, para eletroduto de 1", tipo "X". Ref. DAISA ou similar.	ud	4,00		
10.4.1.4	Condute para eletrodutos de 3/4" com suporte e placa para um (01) interruptor bipolar. REF. DAISA ou	ud	2,00		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
	similar.				
10.4.1.5	Condutele, para eletrodutos de 3/4" com suporte e tampa para tomadas redondas 2P+T padrão ABNT NBR 14136. REF. DAISA ou similar.	ud	2,00		
10.4.1.6	Condutele tipo universal, 4"x2", para eletrodutos de 1" com suporte e placa cega. REF. DAISA ou similar.	ud	4,00		
10.4.1.7	Caixa de passagem em alumínio fundido com tampa cega para eletroduto de 1".	ud	2,00		
10.5	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS</b>				
10.5.1	Cabo em cobre, unipolar, isolamento em PVC para 750 V				
10.5.1.1	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 1,5 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	300,00		
10.5.1.2	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 2,5 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	400,00		
10.5.1.3	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 4,0 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	100,00		
10.5.1.4	Cabo em cobre, unipolar, flexível, antichama, isolamento em PVC para 750 V, seção nominal 6,0 mm², ref. PRYSMIAN ou similar.	m	360,00		
10.5.2	Cabos tipo PP blindados próprios para utilização em sistemas de alarme de incêndio endereçável Classe B, tensão máxima 600 V, executados obedecendo as normas NBR 17240 e ISO 9001 e conforme a especificação técnica.				
10.5.2.1	cabo para alarme de incêndio 2x0,75 mm² blindado	m	50,00		
10.5.2.2	cabo para alarme de incêndio 2x1,50 mm² blindado	m	100,00		
10.5.2.3	cabo para alarme de incêndio 3x1,50 mm² blindado	m	30,00		
10.6	<b>SISTEMA DE ILUMINAÇÃO</b>				
10.6.1	Bloco autônomo de emergência, tipo aclaramento ou balizamento, com dois refletores alto brilho de 45 leds cada; área de cobertura mínima de 120m²; carregador flutuante; alimentação em 90 a 240 Volts e 50/60 Hz; autonomia de 9 horas; que atenda NBR 10898/99. Ref. TDM SLA-90/2, ou similar.	ud	10,00		
<b>SUBTOTAL 10</b>					
11	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>				
11.1	Pintura e tinta látex 100% acrílico branco em três demãos	m²	20,00		
11.2	Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para faixas de demarcação com largura de 5 cm, aplicada com trinch	m	20,00		
11.3	Pintura com tinta acrílica sobre piso em concreto, duas demãos, para demarcação de área para equipamento de segurança contra incêndio	m²	4,00		
11.4	Pintura em esmalte sintético sobre tubulações, incluída limpeza e aplicação de base em tinta antioxidante.	m²	20,00		
11.5	Pintura asfáltica em duas demãos, para proteção de tubulação em ferro galvanizado, quando enterrada	m²	2,00		
<b>SUBTOTAL 11</b>					
12	<b>DOCUMENTOS COMPLEMENTARES</b>				
12.1	Laudo de manutenção dos equipamentos de combate a incêndios	vg	1,00		
12.2	Comprovação do Treinamento da brigada de incêndio	vg	1,00		
12.3	Laudo das Instalações Elétricas incluído para-raios	vb	1,00		
<b>SUBTOTAL 12</b>					
13	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				
13.1	Limpeza final da obra.	m²	80,00		
<b>SUBTOTAL 13</b>					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. Total	PREÇO UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>14</b>	<b>PROJETO FINAL E "AS BUILT"</b>				
<b>14.1</b>	Elaboração e fornecimento dos manuais de orientação ao usuário para a adequada operação e manutenção das instalações e do Projeto Final com todos os detalhes construtivos e desenhos como executado, no formato DWG, contemplando as instalações civis, elétricas e hidráulicas relativas aos serviços deste contrato	vg	100%		
<b>SUBTOTAL 14</b>					
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>
<b>RESUMO</b>					
<b>1</b>	<b>ELABORAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS</b>				<b>R\$</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$</b>
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>R\$</b>
<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM e PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$</b>
<b>5</b>	<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>				<b>R\$</b>
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$</b>
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS e REDE DE HIDRANTES</b>				<b>R\$</b>
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS</b>				<b>R\$</b>
<b>9</b>	<b>PISOS</b>				<b>R\$</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$</b>
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DE PINTURA</b>				<b>R\$</b>
<b>12</b>	<b>DOCUMENTOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$</b>
<b>13</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>R\$</b>
<b>14</b>	<b>PROJETO FINAL E "AS BUILT"</b>				<b>R\$</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>
<b>VALOR TOTAL GERAL R\$</b>					

**Data:**
**Responsável Técnico:**
**Validade da proposta:**



**ANEXO IV DO EDITAL  
DECLARAÇÕES ENVELOPE PROPOSTA (ENVELOPE I)**

**ANEXO IV.A**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**PROCESSO N ° 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

\_\_\_\_\_ (**Razão Social da licitante**) \_\_\_\_\_ (**CNPJ Nº**), sediada no  
(a) \_\_\_\_\_ (**endereço completo**), declara, sob as penas da lei, que cumpre,  
plenamente, os requisitos de habilitação exigidos no procedimento licitatório referenciado.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado da CETESB, bem como nossa empresa não está incurso em qualquer dos impedimentos elencados no subitem 2.2 do edital da licitação referenciada.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

São Paulo,

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante Legal

Nome:

RG:

Cargo:

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE PROPOSTA (ENVELOPE I)**

**ANEXO IV.B**

(OBS.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU  
COOPERATIVA ENQUADRADA NO ART. 34 DA LEI FEDERAL Nº 11.488/2007**

**PROCESSO N º 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

Eu \_\_\_\_\_(nome e identificação completa)\_\_\_\_\_, representante legal da empresa  
\_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, endereço \_\_\_\_\_(sede/filial)\_\_\_\_\_, CNPJ  
\_\_\_\_\_, Inscrição Estadual \_\_\_\_\_ e Municipal \_\_\_\_\_, interessada em  
participar do procedimento licitatório acima referenciado, **DECLARO**, sob as penas da lei,  
que a empresa acima atende aos limites estabelecidos nos incisos I ou II do artigo 3º, da  
Lei Complementar nº 123/2006 para o enquadramento como Microempresa, Empresa de  
Pequeno Porte, respectivamente, ou Cooperativa enquadrada no artigo 34, da Lei Federal  
nº 11.488/07, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no parágrafo 4º do  
artigo 3º, da Lei Complementar 123/2006.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE PROPOSTA (ENVELOPE I)**  
**ANEXO IV.C**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**PROCESSO N ° 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

Eu \_\_\_\_\_(nome e identificação completa)\_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, endereço \_\_\_\_\_(sede/filial)\_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual \_\_\_\_\_ e Municipal \_\_\_\_\_, interessada em participar do procedimento licitatório acima referenciado, **DECLARO**, sob as penas da lei, em especial o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a)** a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b)** a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c)** que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d)** que o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e)** que o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f)** que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE HABILITAÇÃO (ENVELOPE II)**

**ANEXO IV.D**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE EM MATÉRIA DE TRABALHO**

**PROCESSO N ° 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

Eu \_\_\_\_\_(nome e identificação completa)\_\_\_\_\_, representante legal da empresa  
\_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, endereço \_\_\_\_\_(sede/filial)\_\_\_\_\_, CNPJ  
\_\_\_\_\_, Inscrição Estadual \_\_\_\_\_ e Municipal \_\_\_\_\_, interessada em participar  
do procedimento licitatório acima referenciado, **DECLARO**, sob as penas da lei, que a  
empresa acima descrita encontra-se em situação regular perante o órgão competente em  
matéria de trabalho no que se refere à observância do disposto no artigo 7º, inciso XXXIII,  
da Constituição Federal.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE HABILITAÇÃO (ENVELOPE II)**

**ANEXO IV.E**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE IMPEDIMENTO LEGAL PARA LICITAR OU  
CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO**

**PROCESSO N ° 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

Eu \_\_\_\_\_(nome e identificação completa)\_\_\_\_\_, representante legal da empresa  
\_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, endereço \_\_\_\_ (sede/filial)\_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, Inscrição  
Estadual \_\_\_\_\_ e Municipal \_\_\_\_\_, interessada em participar do procedimento  
licitatório acima referenciado, **DECLARO**, sob as penas da lei, que a licitante não possui  
impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, inclusive em virtude das  
disposições da Lei Estadual n° 10.218, de 12 de fevereiro de 1999.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE HABILITAÇÃO (ENVELOPE II)**

**ANEXO IV.F**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS E SUBPRODUTOS DE MADEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 53.047/2008**

**PROCESSO N º 3/2021/328**

À Comissão Especial de Julgamento,

Eu \_\_\_\_\_(nome e identificação completa)\_\_\_\_\_, representante legal da empresa \_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, endereço \_\_\_\_\_(sede/filial)\_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, Inscrição Estadual \_\_\_\_\_ e Municipal \_\_\_\_\_, interessada em participar do procedimento licitatório acima referenciado, **DECLARO**, em conformidade com o disposto nos Decretos Estaduais nº 49.674, de 06 de junho de 2005 e nº 53.047, de 2 de junho de 2008, que somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, com autorização de transporte emitida nos termos da legislação vigente.

Tenho ciência de que o descumprimento dos referidos decretos poderá acarretar a rescisão do contrato bem como a aplicação das sanções administrativas previstas no artigo 83 da Lei Federal nº 13.303/2016, e no artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei federal nº 9.605/98, sem prejuízo de outras implicações na esfera criminal.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)



**DECLARAÇÕES ENVELOPE HABILITAÇÃO (ENVELOPE II)**

**ANEXO IV.G**

(OBS: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante)

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPE TÉCNICA E EQUIPAMENTOS**

**PROCESSO N ° 3/2021/328**

Comissão Especial de Julgamento,

Declaramos sob as penas da lei e para fins de direito, na qualidade de licitante do presente processo licitatório, em cumprimento ao instrumento convocatório, que o(s) profissional(is) integrante(s) da Equipe Técnica indicado(s) para este certame possui(em) vínculo com nossa empresa, e que o(s) responsável(is) técnico(s) detentor(es) do(s) atestado(s) de capacidade técnica será(ão) o(s) responsável(is) em todas as fases deste procedimento licitatório até a conclusão do objeto do contrato, não sendo substituído(s), salvo casos de força maior, e mediante prévia concordância da CETESB, apresentando para tal fim, o acervo do novo profissional a ser incluído, que deverá possuir igual ou superior qualificação com relação ao anterior.

Declaramos também, possuir condições e capacidade para mobilizar, em tempo hábil, e pelo prazo requerido, todos os equipamentos necessários para a execução das obras e serviços do objeto licitado.

E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da lei.

(local e data)

---

*(Nome/assinatura do representante legal)*





**ANEXO IV.H**

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO ÀS NORMAS RELATIVAS À SAÚDE E SEGURANÇA  
NO TRABALHO**

A empresa \_\_\_\_\_(razão social)\_\_\_\_\_, por seu(s) representante(s) legal(is), interessada em participar deste certame, conduzido sob o Processo nº **3/2021/328**, declara, sob as penas da lei, que observa as normas relativas à saúde e segurança no Trabalho, para os fins estabelecidos pelo parágrafo único do artigo 117 da Constituição do Estado de São Paulo.

**Declaramos também que temos condições de apresentar toda documentação exigida no Anexo de Exigências Legais e Normativas de Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais, em até 05 (cinco) dias úteis a contar da data de assinatura do contrato.**

A não apresentação caracterizar-se-á recusa injustificada em assinar o contrato, sujeitando-nos a multa conforme Edital.

Em ... de ..... de .....

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal pela Empresa

**ANEXO V DO EDITAL**  
**MINUTA DE CONTRATO**

A **CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**, CNPJ nº 43.776.491/0001-70, doravante denominada simplesmente **CETESB**, com sede na Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345, nesta Capital, e de outro lado \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, com sede na \_\_\_\_\_, neste ato representadas pelos seus respectivos representantes legais, na forma de seus Instrumentos Constitutivos, em face da homologação efetuada no Modo de Disputa Fechado, conduzido sob o processo nº 3/2020/328, sujeitando-se às disposições previstas na Lei Federal nº 13.303/2016, no Regulamento Interno de Licitações da CETESB e nas demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, celebram o presente contrato, tendo entre si justo e acertado o seguinte:

**CLÁUSULA 1ª - OBJETO E REGIME DE EXECUÇÃO**

A CONTRATADA, por este instrumento e na melhor forma do direito, obriga-se a executar, sob o regime de execução "empreitada por preço unitário", a execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo - SP CEP . 05591-080, conforme quantidades e condições estabelecidas na Especificação Técnica que integra este edital sob o Anexo I.

**CLÁUSULA 2ª - PREÇO**

Pela execução do objeto deste contrato a CONTRATADA receberá da CETESB a importância de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), conforme proposta vencedora do certame, que integra o presente instrumento de contrato.

**Parágrafo único** - O preço referido no caput desta cláusula abrange todos os custos e despesas da CONTRATADA para execução do objeto deste contrato.

**CLÁUSULA 3ª - CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO**

Serão realizadas medições mensais até o 5º (quinto) dia útil de cada mês, quando serão considerados os serviços executados no mês anterior e os pagamentos serão efetuados 30 (trinta) dias contados a partir do término do período medido, até o valor limite de 90% (noventa por cento) do valor total contratado.

**§ 1º** - CONTRATADA deverá entregar os relatórios de medição na Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345, Alto de Pinheiros - São Paulo - SP, aos cuidados do Setor de Engenharia - AAEE, no prazo de 3 dias após a medição.

**§ 2º** - O valor total de cada medição mensal deverá ser igual ou superior ao total apresentado pela CONTRATADA para o período medido em seu cronograma, excluindo-se atrasos provocados por motivos que comprovadamente não sejam de responsabilidade da CONTRATADA, sob pena de ser aplicada penalidade sobre a diferença entre o valor apresentado em cronograma e o valor efetivamente executado (medido) no período em questão.

**§ 3º** - O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação da obra, devendo necessariamente corresponder também a serviços executados e ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências de sua única e inteira responsabilidade:

- a) apresentação de cópia do certificado de matrícula da obra perante o INSS;
- b) entrega da via azul da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica da Obra, na qual deverá constar a referência expressa ao número do contrato, seu objeto, o número do processo com todos os seus campos integralmente preenchidos;
- c) colocação de placas;
- d) prova de comunicado à DELEGACIA REGIONAL DO TRABALHO - DRT- do início das obras;
- e) apresentação do comprovante de pagamento dos prêmios de seguros exigidos no contrato, vencidos até então.

**§ 4º** - O Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza - ISSQN é devido no município que a prestação do serviço for realizada, em consonância com as disposições contidas na Lei Complementar nº 116, de 31.07.03.

- a) Em cumprimento à legislação do Município do local da obra, a CETESB , na qualidade de responsável pelo crédito tributário deverá reter e recolher ao referido Município, no prazo legal ou regulamentar, o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza- ISSQN, incidente sobre o valor das notas fiscais/faturas, apresentadas pela CONTRATADA;
  - a1) por ocasião da emissão das notas fiscais/faturas, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção relativo ao ISSQN, bem como indicar os valores não incluídos na base de cálculo do referido imposto, quando for o caso.
- b) Para municípios que não exijam a retenção, por ocasião da apresentação à CETESB da nota-fiscal, fatura recibo ou documento de cobrança equivalente, a CONTRATADA deverá fazer prova de recolhimento do ISSQN, por meio de cópia autenticada da guia de recolhimento correspondente aos serviços executados e deverá estar referenciada à data de emissão da nota fiscal, fatura ou do documento de cobrança equivalente. Será considerada como data base de recolhimento a mesma da Prefeitura correspondente. Para tanto deverá ser apresentada declaração

da Prefeitura ou documento que comprove a data limite de recolhimento ou de eventual condição de isenção.

- c) Quando da emissão da nota fiscal a Contratada deverá destacar o valor da retenção, a título de "RETENÇÃO PARA O ISS". Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

**§ 5º** - Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da Contratada no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais do Estado de São Paulo – CADIN ESTADUAL", que será obrigatoriamente consultado, por ocasião da realização de cada pagamento.

**§ 6º** - Os pagamentos serão efetuados por meio de crédito em conta corrente em nome da Contratada junto ao Banco do Brasil S/A, ficando ajustado que o comprovante do crédito será reconhecido pela contratada como documento de quitação do débito, sendo que a data de exigibilidade do referido pagamento será estabelecida, observadas as seguintes condições:

- a. Em 30 dias, contados da respectiva medição, desde que a correspondente fatura, seja protocolada na Seção competente no prazo de até 03 (três) dias úteis contados do recebimento da comunicação de medição;
- b. A não observância do prazo previsto para apresentação das faturas ou a sua apresentação com incorreções ensejará a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos e/ou as incorreções verificadas.
- c. O pagamento do valor referente a 10% (dez por cento) do Contrato, será efetuado, após o recebimento definitivo da obra, se não houver restrições apontadas pela fiscalização da CETESB, ou após atendidas as irregularidades eventualmente apontadas no Recebimento Provisório, nas mesmas condições da alínea "a" deste parágrafo.

**§ 7º** - Havendo atraso nos pagamentos, incidirá correção monetária sobre o valor devido na forma da legislação aplicável, bem como juros moratórios à razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados *pro rata temporis*, em relação ao atraso verificado.

**§ 8º** - A CETESB poderá, descontar dos pagamentos das faturas, importâncias que, a qualquer título, lhe sejam devidas pela CONTRATADA em razão deste termo ou de outros contratos celebrados entre a CETESB e a CONTRATADA.

**§ 9º** - A CETESB descontará dos pagamentos que efetuar, os tributos a que estiver obrigada a recolher, conforme legislação vigente.

**§ 10** - Para o último pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar os seguintes documentos:

- a) baixa da matrícula da obra, com a respectiva CND do INSS;
- b) alvará de conclusão dos órgãos competentes;
- c) todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído (as built);
- d) manuais de operação, uso e manutenção do imóvel e dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados à obra por força deste contrato;
- e) relações de peças sobressalentes dos equipamentos e sistemas fornecidos;
- f) resultados dos testes e ensaios realizados;
- g) comprovantes de pagamentos de contas de água, energia elétrica, telefone etc.

**§ 11** - A realização de pagamentos não isentará a CONTRATADA das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

#### **CLÁUSULA 4ª – PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO**

O prazo de vigência deste contrato será de até 150 (cento e cinquenta) dias corridos e contados da data de assinatura da Ordem de Início dos Serviços, podendo ser prorrogado nos termos e condições permitidos pela legislação vigente, e abrange:

- a) 120 (cento e vinte) dias corridos para execução do objeto contratado, contados da data de assinatura da Ordem de Início dos Serviços;
- b) 30 (trinta) dias corridos para recebimento do objeto contratado conforme Cláusula 5ª – RECEBIMENTO.

#### **CLÁUSULA 5ª - RECEBIMENTO**

O objeto contratado será recebido:

- a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes. Após comunicado formal da empresa sobre a conclusão dos serviços e entrega dos manuais e dos desenhos "como executado" ou "*as built*" a fiscalização da CETESB terá até 05 (cinco) dias úteis para elaborar o Termo de Recebimento Provisório no qual serão mencionadas as correções eventualmente necessárias.
- b) definitivamente, mediante termo circunstanciado e assinado pelas partes. Após decorridos 30 (trinta) dias do Recebimento Provisório, efetuadas as correções nele apontadas e cumpridas pela Licitante todas as formalidades legais necessárias à regularização da obra junto aos órgãos públicos competentes, incluídas as certidões de quitação junto ao INSS, FGTS e do ISS, será elaborado o Termo de Recebimento Definitivo.

## **CLÁUSULA 6ª - OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

À CONTRATADA, além das obrigações estabelecidas em cláusulas próprias deste instrumento e seus anexos, bem como daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

- I. Elaborar a competente Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, uma para os serviços relacionados à reforma civil e outro aos serviços de engenharia elétrica, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo – CREA-SP ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, em nome do profissional responsável pela condução dos serviços, preferencialmente o mesmo mencionado na documentação solicitada no item 5.4. do Edital; caso seja outro profissional, a CONTRATADA deverá enviar documentação para análise da CETESB, antes da elaboração da ART. A ART deverá ser apresentada antes da assinatura da Ordem de Início do Serviço (OIS).
- II. Apresentar o competente registro junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo da empresa e do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) que efetivamente deverão participar da execução da obra. Quando o responsável técnico estiver relacionado na Certidão de Regularidade da Empresa, não será necessária a apresentação da certidão individual do técnico.
- III. Manter na obra Livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras”, em formatação fornecida pela CETESB ou padrão CREA/SP, onde deverão ser registradas todas as ocorrências e operações realizadas na obra. Serão registrados igualmente o número e categoria profissional dos operários e servidores que tenham trabalhado na obra diariamente. Este livro deverá ser preenchido diariamente pelo CONTRATADO e entregue semanalmente cópia assinada à CETESB.
- IV. Acatar todas as determinações da CETESB quanto à interpretação de projetos, devendo para tanto registrar no livro “Diário de Ocorrências” todas as observações apresentadas pela fiscalização.
- V. Apresentar, para aprovação da Fiscalização, antes de iniciar as obras, cronograma físico-financeiro, subdividido em semanas, de acordo com cada item mencionado na planilha de preços. O prazo para entrega do cronograma é de 5 (cinco) dias úteis a partir da primeira reunião com a fiscalização da CETESB, sob pena de sofrer as sanções previstas, no caso de atraso injustificado na entrega do documento.
- VI. Manter vigilância, constante e permanente, sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer

perdas e/ou danos que eventualmente venham a ocorrer.

- VII. Responsabilizar-se integralmente pelas obras e/ou serviços porventura executados com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, inclusive aqueles que acarretem infiltrações de qualquer espécie ou natureza, que deverão ser demolidos e/ou refeitos, sem ônus para o CETESB.
- VIII. Responsabilizar-se pelos serviços de proteção provisórios, necessários à execução do objeto deste contrato, bem como pelas despesas provenientes do uso de equipamentos.
- IX. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes de acidentes do trabalho, não cobertas pelo seguro.
- X. Reparar ou reconstruir, no todo ou em parte, a obra danificada por incêndio ou qualquer sinistro ocorrido na obra, independente da cobertura do seguro, no prazo determinado pela CETESB, contado a partir da notificação expedida para tanto.
- XI. Prestar os serviços objeto desta contratação em estrita obediência ao Edital, especificações e proposta.
- XII. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo.
- XIII. Informar à área de segurança da CETESB os nomes e funções dos empregados da CONTRATADA que estarão atuando na execução das obras em questão.
- XIV. Cumprir as posturas do Município e as disposições legais estaduais e federais que interfiram na execução dos serviços, especialmente as disposições do Decreto estadual nº 53.047, de 2 de junho de 2008, obrigando-se a utilizar produtos ou subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa que tenham procedência legal e, no caso de utilização de produtos e subprodutos listados no artigo 1º, do referido decreto, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica cadastrada no "Cadastro Estadual de Pessoas Jurídicas que comercializam, no Estado de São Paulo, produtos e subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira – CADMADEIRA".
- XV. Cumprir e fazer com que todo o pessoal em serviço no canteiro de obras observe os regulamentos disciplinares, de segurança e de higiene existentes no local de trabalho, devendo observar as exigências emanadas da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) e, principalmente, as contidas na Legislação em vigor.

- XVI. Manter, permanentemente, no canteiro de obras, pelo menos um representante autorizado/preposto, devidamente credenciado e tecnicamente apto, para receber instruções, bem como proporcionar à equipe de fiscalização da CETESB toda a assistência necessária ao bom cumprimento e desempenho de suas tarefas.
- XVII. Apresentar para controle e exame, sempre que a CETESB o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e comprovantes de pagamentos de salários, apólices de seguro contra acidente de trabalho, quitação de suas obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços à CETESB, por força deste contrato.
- XVIII. Manter durante toda execução contratual os seguintes seguros, encaminhando as respectivas apólices à CETESB:
- a)** risco de responsabilidade civil do construtor;
  - b)** contra acidentes do trabalho; e
  - c)** riscos diversos de acidentes físicos decorrentes da execução do objeto deste contrato, além de outros exigidos pela legislação pertinente.
- XIX. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados à CETESB ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pela CETESB. Nessa hipótese a CETESB poderá reter pagamentos devidos à CONTRATADA, na proporção dos prejuízos verificados, até a solução da pendência.
- XX. Providenciar o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro de obras e execução dos serviços, sendo também responsável por todas as providências, bem como pelo pagamento de taxas e emolumentos junto às concessionárias de serviços públicos, para efetivação das ligações definitivas de água, telefone, energia elétrica, esgoto, gás e outros pertinentes, sendo estas condições necessárias ao recebimento definitivo da obra. Deverá providenciar ainda os devidos licenciamentos e alvarás junto aos órgãos competentes, inclusive Prefeituras, Corpo de Bombeiros e órgãos ambientais de todas as esferas, quando for o caso.
- XXI. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do "Termo de Recebimento Definitivo", pela reparação, às suas expensas, de qualquer defeito, quando decorrente de falha técnica comprovada, na execução das obras objeto deste contrato, sendo responsável



pela segurança e solidez dos trabalhos executados, assim em razão dos materiais, como do solo, conforme preceitua o artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

- XXII. Ter pleno conhecimento das condições locais e da região onde serão executados os serviços.
- XXIII. Identificar todos os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade da CETESB.
- XXIV. Propiciar aos seus empregados as condições necessárias para o perfeito desenvolvimento dos serviços, fornecendo-lhes os equipamentos e materiais para o bom desempenho e controle de tarefas afins.
- XXV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica, bem como, durante a jornada de trabalho, desviar a atenção do serviço.
- XXVI. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente, no prazo determinado pela CETESB.
- XXVII. Manter pessoal habilitado, uniformizado, num só padrão, devidamente identificado através de crachás com fotografia recente.
- XXVIII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da CETESB.
- XXIX. Dar ciência imediata e por escrito à CETESB de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços.
- XXX. Prestar os esclarecimentos solicitados e atender prontamente as reclamações sobre seus serviços.
- XXXI. Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados.
- XXXII. Preservar e manter a CETESB à margem de todas as reivindicações, queixas e representações de quaisquer naturezas referentes aos serviços.
- XXXIII. Executar os serviços contratados, obedecendo a desenhos de projetos, normas técnicas, especificações dos fabricantes de materiais, memoriais descritivos e instruções da fiscalização da CETESB, bem como a boa técnica.
- XXXIV. Atender prontamente a todas as convocações da CETESB, e quantas vezes for necessário, sempre num intervalo de tempo não superior a 24 (vinte e quatro) horas, após a convocação, prestando quaisquer esclarecimentos que forem solicitados.

- XXXV. Assumir todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho quando, em ocorrências da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho do serviço ou em conexão com eles, que tenha relacionamento ao contrato com a CETESB.
- XXXVI. A ausência ou omissão da fiscalização da CETESB não eximirá a contratada das responsabilidades previstas neste contrato.
- XXXVII. Cumprir, além das normas de segurança constantes destas especificações, todas as outras disposições legais, federais e distritais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inaceitáveis na execução dos serviços.
- XXXVIII. Atender e respeitar todas as normas de Medicina, Higiene e Segurança do Trabalho, devendo observar as exigências emanadas do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como as orientações da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) , de acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais), ou PCMAT (Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção), quando for o caso.
- XXXIX. Apresentar toda a documentação pertinente às exigências legais de higiene, saúde e segurança ocupacional (HSSO) em até 05 (cinco) dias úteis a contar da data de assinatura deste instrumento de contrato, prorrogáveis por igual período a critério exclusivo da CETESB, mediante apresentação de justificativa da Contratada.
- XL. Manter na obra equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir o prazo estabelecido neste Contrato, sendo obrigatória para início dos serviços a apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados na obra, inclusive terceirizados. Durante todo o período de obras, deverá ser nomeado representante autorizado/preposto, devidamente credenciado junto a CETESB, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização da CETESB toda assistência necessária ao bom cumprimento e desempenho de suas tarefas.
- XLI. Atender a todas as exigências contidas no Decreto Estadual nº 55.126/2009, que versa sobre o Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - Pró-Egressos.
- XLII. Providenciar a confecção e colocação, às suas expensas, em lugar visível do canteiro, de placa de acordo com o modelo que será fornecido pela CETESB.

- XLIII. Tomar conhecimento das disposições do Código de Conduta e Integridade da CETESB, disponível em <https://cetesb.sp.gov.br/wp-content/uploads/2017/07/codigo-etica-maio-2014.pdf>, bem como cumpri-las durante toda a execução do objeto deste termo de contrato.

#### **CLÁUSULA 7ª - OBRIGAÇÕES DA CETESB**

Sem prejuízo de outras obrigações inerentes a este instrumento, obriga-se a CETESB a:

- I. Expedir Ordem de Início dos Serviços (OIS);
- II. Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato, considerada a natureza dos mesmos;
- III. Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o estabelecido neste contrato;
- IV. Exercer fiscalização dos serviços;
- V. Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas da CETESB envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;
- VI. Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;
- VII. Prestar aos empregados da CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados para uma perfeita execução dos serviços;
- VIII. Indicar gestor do contrato;
- IX. Analisar a documentação exigida em matéria de Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais em até 5 (cinco) dias, após cumpridas as exigências, será autorizada a emissão da Ordem de Início de Serviços.

#### **CLÁUSULA 8ª - RESPONSABILIDADE DO PAGAMENTO DE VERBAS TRABALHISTAS E ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS**

São de inteira e exclusiva responsabilidade da CONTRATADA os pagamentos das verbas trabalhistas, dos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais relacionados com o objeto deste Contrato.

**§ 1º** - Na hipótese de ação judicial contra a CETESB, objetivando exigir desta o pagamento de verbas ou encargo de que trata o "caput" desta cláusula, inclusive os referidos no artigo 77, da Lei Federal nº 13.303/2016, fica expressamente autorizada a CETESB a requerer a denúncia à lide da CONTRATADA.

**§ 2º** - Caso a CETESB seja condenada solidária ou subsidiariamente, a CONTRATADA se obriga a reembolsá-la dos valores, custos e despesas do processo, independentemente de ação judicial para tal recebimento.

### **CLÁUSULA 9ª - PENALIDADES**

A inexecução total ou parcial do(s) contrato(s) ou cometimento de falhas de qualquer natureza que comprometam, em qualquer grau, o cumprimento das obrigações assumidas, garantida prévia defesa, sujeitará a contratada, sem prejuízo das sanções previstas em lei, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multa de 1% (um por cento) sobre o valor da parcela da obra ou serviço, no caso de atraso injustificado na execução do contrato, acrescido de
  - a) 0,2% (dois décimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela da obra ou serviço para atrasos de até 30 dias;
  - b) 0,4% (quatro décimos por cento) ao dia, para atrasos superiores a 30 dias, no que exceder ao prazo previsto na alínea anterior.
  - c) Entende-se por parcela da obra ou serviço, os serviços a serem executados em cada item do cronograma físico-financeiro.
- III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CETESB, pelo prazo de até 2 (dois) anos.

**§ 1º** - As penalidades são autônomas e a aplicação de uma delas não exclui a aplicação da outra.

**§ 2º** - A multa, que é de caráter penal, não exclui o direito da CETESB de exigir pagamento para cobertura de perdas e danos e de outros eventuais prejuízos.

### **CLÁUSULA 10 - RESCISÃO**

Constituem motivos para rescisão contratual, assegurado sempre o contraditório e a ampla defesa, os dispostos nos itens abaixo relacionados:

- a) o não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- b) o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- c) a lentidão no seu cumprimento, levando a CETESB a presumir a não conclusão do objeto do contrato nos prazos estipulados;
- d) o atraso injustificado no início da execução do objeto do contrato;
- e) a paralisação da execução do objeto do contrato sem justa causa e prévia comunicação à CETESB;
- f) a subcontratação total ou parcial do seu objeto, a associação da contratada com

outrem ou transferência, total ou parcial, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução deste;

- g) o não atendimento das determinações regulares do preposto da CETESB designado para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- h) o cometimento reiterado de faltas na sua execução, anotadas em registro próprio;
- i) a decretação da falência ou a instauração de insolvência civil;
- j) a dissolução da sociedade;
- k) a alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa, que faça a CETESB presumir prejuízo à execução do serviço;
- l) a suspensão de sua execução, por ordem escrita da CETESB por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra;
- m) a ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato;
- n) o não cumprimento ou o cumprimento irregular das disposições do Código de Conduta e Integridade da CETESB.

#### **CLÁUSULA 11 - VINCULAÇÃO AO EDITAL**

O presente Contrato está vinculado ao Edital nº **3/2021/328** e reproduz os termos e condições da proposta vencedora.

#### **CLÁUSULA 12 - OBRIGAÇÕES DA HABILITAÇÃO**

A CONTRATADA obriga-se a manter durante toda a execução do Contrato, compatibilidade com as obrigações por ela assumidas nas condições da habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**Parágrafo único** - A CETESB poderá exigir, a qualquer momento, comprovação do cumprimento dessas obrigações, sob pena de rescisão contratual.

#### **CLÁUSULA 13 - LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**

Este Contrato é regido pela Lei Federal nº 13.303/2016, com suas modificações posteriores, pelo Regulamento Interno de Licitações da CETESB, pelo Código de Conduta e Integridade da CETESB, Normas Regulamentares e demais legislação aplicável.

#### **CLÁUSULA 14 - SUBCONTRATAÇÃO**

A CONTRATADA não poderá subcontratar, no todo ou em parte, o objeto do presente

contrato.

#### **CLÁUSULA 15 - RECURSO ORÇAMENTÁRIO**

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar o crédito orçamentário de \_\_\_\_\_, de classificação funcional programática \_\_\_\_\_ e categoria econômica \_\_\_\_\_.

**Parágrafo único** - No(s) exercício(s) seguinte(s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

#### **CLÁUSULA 16 - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

Não será exigida garantia para a presente Licitação.

#### **CLÁUSULA 17 - NOVAÇÃO**

A tolerância das partes não implica em novação das obrigações assumidas neste Contrato.

#### **CLÁUSULA 18 – MATRIZ DE RISCOS**

Na ocorrência de quaisquer dos eventos alocados na matriz de riscos (Anexo X do edital), deverá a CONTRATADA comunicar à CETESB em até 24 (vinte e quatro) horas, apresentando relatório pormenorizado contendo:

- I - o detalhamento do evento ocorrido e sua previsão de duração.
- II - as medidas mitigatórias em vigor para evitar o risco, quando existirem.
- III - as medidas a serem adotadas para interromper os efeitos da ocorrência do evento, bem como prazo estimado para que tais efeitos deixem de ocorrer.
- IV- as obrigações contratuais afetadas pela ocorrência do evento.
- V – outros esclarecimentos e informações julgadas relevantes.

**§ 1º** - Após apresentada a notificação pela CONTRATADA, a CETESB decidirá sobre o ocorrido, podendo, ainda, solicitar esclarecimentos adicionais. Na decisão, poderá a CETESB isentar temporariamente a CONTRATADA do cumprimento das obrigações afetadas pela ocorrência do evento.

**§ 2º** - A isenção a que se refere o parágrafo anterior não exime a possibilidade de aplicação das sanções previstas em lei ou neste instrumento contratual.



**§ 3º** - Conforme § 8º do artigo 81 da Lei Federal nº 13.303/2016, é vedada a realização de termos aditivos oriundos de eventos supervenientes alocados, na matriz de riscos, como de responsabilidade da CONTRATADA, devendo esta suportá-los exclusivamente.

**§ 4º** - As obrigações contratuais afetadas por caso fortuito, fato do príncipe ou força maior não configuram inadimplência, devendo as partes serem comunicadas em até 24 (vinte e quatro) horas. Em seguida, deverão as partes acordarem prazo e forma para resolução da situação ocorrida.

**§ 5º** - Fatos imprevisíveis ou previsíveis com consequências incalculáveis que afetem a execução do contrato, desde que não previstos na matriz de riscos, serão decididos por acordo entre as partes no que concerne à recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

#### **CLÁUSULA 19 - ANEXOS**

Fazem parte deste Contrato, como se nele estivessem transcritos, o Edital mencionado no preâmbulo e seus anexos e a proposta apresentada pela CONTRATADA, naquilo que não colidirem com as cláusulas e condições deste instrumento.

#### **CLÁUSULA 20 - FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de São Paulo, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, ou venha a ser, para dirimir eventuais questões relativas a este Contrato.

E, por se acharem justas e acordadas, as partes assinam, perante as testemunhas abaixo, o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e validade, para que produza os efeitos legais.

São Paulo,

**CETESB - COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**CONTRATADA**

Testemunhas:

**ANEXO VI DO EDITAL**

**EXIGÊNCIAS LEGAIS DE H.S.S.O. PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS  
COS-004-21-AM**

Processo Nº: 3/2021/328	SOC Nº: 124 050	Data: 29/01/2021
Documento Base: ET 002/AAEE/ 2020		
Contato: Amaro Benedito Soares - ARDH		
Descrição do Objeto: Fornecimento e instalação de sistema de proteção contra incêndio nas agências da CETESB em Osasco e Santo Amaro – SP.		

**Considerando-se as informações disponíveis, devem ser apresentados os seguintes documentos:**

**I. COMPROVANTES / DECLARAÇÕES / DOCUMENTOS A ENTREGAR:**

- 1- Equipe de Trabalho com nomes, funções e cópias de Fichas de Registro ou Carteira de Trabalho, comprovando cargos e vínculos empregatícios.
- 2- Designação do Profissional da Contratada responsável pelo cumprimento dos assuntos de H.S.S.O. – Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais, durante o andamento da obra ou serviço – Anexo VI.6.
- 3- Cópias das Fichas de Recebimento de EPI – Equipamentos de Proteção Individual e de Vestimentas ou Uniformes Profissionais, com assinaturas, de todos os empregados, conforme modelo – Anexo VI.1.
- 4- Cópias dos Comprovantes de Treinamento para o Uso de EPI, com assinaturas, de todos os empregados – Anexo VI.5.
- 5- Entregar cópias dos ASO – Atestados de Saúde Ocupacional de todos os empregados constantes da lista da Equipe de Trabalho, devidamente APTOS às funções designadas;
- 6- Declaração referente à Alimentação dos profissionais, com informações sobre local (is) onde serão feitas e seu custeio, conforme modelo – Anexo VI.3.
- 7- Declaração referente ao Atendimento Médico de Urgência, com informações sobre os procedimentos a serem adotados em casos de Acidente ou Mal



- Súbito com os profissionais, assim como meio de transporte a ser empregado, Serviço de Saúde (hospital, pronto socorro, etc) aonde será(ão) levado(s) o(s) acidentado(s) ou doente(s) e designação da pessoa da contratada responsável por isso, conforme modelo – Anexo VI.4.
- 8- Apresentar planilha com APT – Análise Prevencionista de Tarefas, ou ARMS – Análise de Riscos – Medidas de Segurança; ou Análise Preliminar de Perigos / Análise Preliminar de Riscos de todas as atividades de todas as etapas a serem desenvolvidas, com a identificação de todos os perigos e riscos envolvidos e as medidas de controle e prevenção, conforme modelo – Anexo VI.2.
- 9- A Contratada deverá dispor de meios de sinalização e isolamento de área quando da necessidade ou envolver risco aos empregados que transitam pelo local.

## II. TRABALHOS ESPECÍFICOS – EXIGÊNCIAS:

- 1- Trabalhos em Altura – Apresentar cópia(s) do(s) Comprovantes de Treinamento para Trabalho em Altura, conforme NR-18 e NR-35 (com assinaturas de todos os empregados treinados); Análise Preliminar de Risco específico para trabalho em altura; Carta de anuência para os empregados autorizados a trabalhar em altura, conforme NR-35; Os Atestados de Saúde Ocupacional - ASO, dos empregados autorizados a trabalho em altura, devem constar aptidão para trabalho em altura.
- 2- Trabalhos em Instalações Elétricas – Apresentar cópia(s) do(s) Certificado(s) do Curso Básico de Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade, conforme item 10.6.1.1 e Anexo II, apresentar cópias(s) do(s) Certificado(s) de Curso Específico na área elétrica, conforme item 10.8.1 e apresentar Anuência formal da empresa, conforme item 10.8.4 da NR-10.
- 3- Trabalhos em Espaços Confinados (se houver) – Apresentar cópia(s) do(s) Comprovantes de Treinamento para Trabalho em Espaço Confinado, conforme NR-33 (com assinaturas de todos os empregados treinados); Análise Preliminar de Risco específico para trabalho em espaço confinado; Permissão de Entrada e

Trabalho em Espaço Confinado, conforme Anexo II da NR-35; Atender as medidas técnicas de prevenção, conforme item 33.3.2 e seus subitens.

- 4- Trabalhos a Quente (se houver) – Operações de Soldagem e Corte a Quente (se houver): Apresentar cópia(s) do(s) Comprovantes de Treinamento para Operações de Soldagem e Corte a Quente, Análise Preliminar de Risco específico para trabalho operações de soldagem e corte a quente e Carta de anuência para os empregados autorizados a operar soldagem e corte a quente, conforme NR-18, item 18.11.
- 5- Trabalhos de Demolição, Escavação, Reparo e Construção (se houver) – Atender aos requisitos da NR – 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. (NR – 18).
- 6- Atividades com colas, solventes, tintas, com geração de ruído excessivo e/ou com geração de poeira e/ou outro agente que possa dispersar no ambiente, devem ser realizadas fora do horário de expediente. Os empregados da contratada envolvidos em tais atividades devem utilizar os EPIs adequados ao tipo de risco e seguir as recomendações previstas na Análise Preliminar de Riscos.

### **III. INTEGRAÇÃO DE SEGURANÇA:**

- 1- Antes do início dos serviços, todo e qualquer funcionário da Contratada deverá participar de uma Integração de Segurança que deverá ser elaborada e realizada pelo SESMT da CETESB, consistindo em uma explanação sobre a empresa, suas normas, seus conceitos, as obrigações dos prestadores de serviços e o acompanhamento que será realizado.
- 2- Essa Integração de Segurança também é obrigatória a todo e qualquer funcionário da Contratada que porventura seja integrado à equipe de trabalho após o início dos serviços ou obras.
- 3- Nessa Integração de Segurança a Contratada deverá apresentar todos os EPI (Equipamentos de Proteção Individual) e MPC (Medidas de Proteção Coletiva) a serem utilizados, para avaliação dos profissionais do SESMT da CETESB.
- 4- A Integração de Segurança deverá ser agendada pelo telefone (11) 3133-3568 ou (11) 3133-3569, com os Técnicos de Segurança do Trabalho, após o

recebimento da aprovação da documentação exigida neste Termo de “Exigências Legais de H.S.S.O. para Contratação de Obras e Serviços”.

#### **IV. OBSERVAÇÕES:**

- 1- A documentação exigida, referente a H.S.S.O. – Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais, deverá ser apresentada em atendimento à legislação pertinente - Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978, NR - Normas Regulamentadoras e outras, que são de observância obrigatória pelas empresas públicas e privadas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados com contratos regidos pela CLT – Consolidação das Leis do Trabalho.
- 2- Toda documentação exigida deverá ser apresentada em papel identificado com nome da empresa e assinada pelo preposto da mesma.

Técnico Responsável:

Amaro Benedito Soares - Técnico de Segurança do Trabalho

---



**ANEXO VI.1 - MODELO**

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI**  
**TERMO DE RESPONSABILIDADE**

**Nome:**

**Cargo:**

***Termo de Responsabilidade do Usuário***

*Declaro ter recebido gratuitamente da Empresa \_\_\_\_\_, em virtude da relação que com ela mantenho, os EPI descritos abaixo. Fico ciente da obrigatoriedade do uso, bem como da devolução no término do contrato de trabalho ou indenização em caso de dano ou extravio, conforme NR06 da Portaria Ministerial nº 3214/78, alterada pela Portaria nº 06 de 09/03/1993.*

<b>Qtde</b>	<b>Descrição do EPI</b>	<b>C.A. (*)</b>	<b>Data de Entrega</b>	<b>Assinatura</b>

*Empregado*

<hr/>	<hr/>
<i>Assinatura</i>	<i>Data</i>

*(\*) C.A. – Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego*

## **ANEXO VI.2 – MODELO**

## ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO

[illegible]



**ANEXO VI.3 - MODELO**

Ref.: Alimentos dos funcionários

Contrato\_\_\_\_\_

DECLARAÇÃO

A empresa \_\_\_\_\_, legalmente estabelecida à \_\_\_\_\_ declara para os devidos fins, que será fornecido vale refeição para nossos funcionários, para que façam suas refeições nos restaurantes ao entorno da CETESB.

Data

Atenciosamente

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Empresa



**ANEXO VI.4 - MODELO**

DECLARAÇÃO

Ref.: Atendimento de Emergência

Contrato \_\_\_\_\_

A empresa \_\_\_\_\_, legalmente estabelecida à \_\_\_\_\_ declara para os devidos fins ser responsável pelo atendimento em casos de emergência, acidente do trabalho ou mal súbito envolvendo nossos empregados, o(s) número(s) do(s) telefone(s) para chamada de emergência é (são) \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. O transporte será feito através \_\_\_\_\_, onde o empregado será encaminhado ao hospital \_\_\_\_\_, sendo o Sr. \_\_\_\_\_ responsável pelo cumprimento deste procedimento.

Data

Atenciosamente

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Empresa



**ANEXO VI.5 - MODELO**

**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPI**  
**REGISTRO DE TREINAMENTO**

**USO CORRETO DE EPI – EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

*O que é EPI, obrigações de empregador, obrigações do empregado, a importância do uso correto dos EPI – Equipamento de Proteção Individual, EPI X Tarefa, o fornecimento do EPI, a Substituição do EPI, o armazenamento (guarda) do EPI, a higienização do EPI, itens preconizados na Norma Regulamentadora – NR.6.*

<b>NOME:</b>	<b>CARGO</b>	<b>RG</b>	<b>ASSINATURA</b>

*Instrutor*

<hr/>	<hr/>
<i>Assinatura</i>	<i>Data</i>





**ANEXO VI.6 - MODELO**

DECLARAÇÃO

Ref.: Cumprimento dos Assuntos de H. S. S. O.  
Contrato \_\_\_\_\_

A empresa \_\_\_\_\_, legalmente estabelecida à \_\_\_\_\_ declara para os devidos fins, que o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, (função), portador(a) do RG \_\_\_\_\_, é responsável pela contratada referente ao cumprimento dos assuntos de H. S. S. O. – Higiene, Saúde e Segurança Ocupacionais.

Data

Atenciosamente

\_\_\_\_\_  
Responsável pela Empresa



**ANEXO VII DO EDITAL**

**EDITAL N° 3/2021/328**

**Carta de Compromisso (conforme Decreto 55.126/2009, Art. 6º, I)**

*(Modelo a ser redigido em papel timbrado da licitante)*

À Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB

Nos termos do Item 12 e respectivos subitens do Edital do Processo nº 3/2020/328, referente à:

contratação de empresa para execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080, conforme quantidades e condições estabelecidas na Especificação e demais anexos; a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal, \_\_\_\_\_, estado civil, \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, com domicílio (profissional) em \_\_\_\_\_, vem, respeitosamente, perante à Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, manifestar seu compromisso em atender em sua integralidade, às cláusulas referentes ao Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - PRÓ-EGRESSO, conforme disposto no Decreto nº 55.126, de 07/12/2009.

Em ... de ..... de .....

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal pela Empresa



**ANEXO VIII DO EDITAL**  
**SOMENTE À LICITANTE ADJUDICATÁRIA**

EDITAL 3/2021/328

(Relação dos Egressos, referente ao item 12, subitem 12.1.2 do Edital – conforme Decreto 55.126/2009, Art. 8º, II)

(Modelo a ser redigido em papel timbrando da licitante)

À Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB

.....(nome) ....., .....(estado civil) ....., C.P.F. nº ....., com domicílio (profissional) em ....., representante legal da empresa....., C.N.P.J. nº ....., vem, respeitosamente, informar que para a execução do objeto referente ao Contrato nº ....., serão necessários .....(quantidade)..... trabalhadores em regime de dedicação exclusiva.

Assim, para que se dê cumprimento ao Programa de Inserção de Egressos do Sistema Penitenciário no Mercado de Trabalho - PRÓ-EGRESSO, conforme o Decreto nº 55.126, de 07 de dezembro de 2.009, serão alocados ....(quantidade)..... trabalhadores, conforme tabela abaixo:

**EGRESSOS DO SISTEMA PENITENCIÁRIO PAULISTA**

Nome	R.G.	C.P.F.
------	------	--------

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**EGRESSOS DO SISTEMA PENITENCIÁRIO DE OUTROS ESTADOS DA FEDERAÇÃO**

Nome	R.G.	C.P.F.
------	------	--------

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Em ... de ..... de .....

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Responsável Legal pela Empresa



**ANEXO IX DO EDITAL**  
**ATESTADO DE VISITA (FACULTATIVA)**

**OBJETO:** contratação de empresa para execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080, conforme quantidades e condições estabelecidas na Especificação e demais anexos.

Atestamos, para fins de participação neste certame - Processo 3/2021/328 - que o Sr(a).\_\_\_\_\_, representante da empresa \_\_\_\_\_, tendo recebido e estando de posse do Edital com as especificações técnicas, efetuou nesta data vistoria do lugar da execução das obras quando tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

São Paulo, \_\_\_\_\_ .

\_\_\_\_\_  
Representante da CETESB

Nome completo:

Reg.:

Cargo:

Área:

Para agendar visita técnica, favor contatar **Flávio Antônio Pepe, (11) 3133-3223.**

**OBSERVAÇÕES:**

- 1) O representante da empresa deverá agendar antecipadamente a visita e comparecer munido de documento com sua indicação formal para efetuar esta vistoria.
- 2) Não será paga qualquer taxa pela(s) visita(s).
- 3) A visita é facultativa.

**ANEXO X**

**MATRIZ DE RISCO**

**IMPLANTAÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS NOS PRÉDIOS QUE COMPÕEM A SEDE DA CETESB**

RISCO	DEFINIÇÃO	ALOCACÃO	IMPACTO	PROBABILIDADE	MITIGAÇÃO
Contratação com apenas Projeto Básico.	Ausência de serviços ou quantitativos incorretos	Contratante	Médio	Provável	Contratada deverá informar qualquer incompatibilidade ou incoerência no projeto básico e apresentar sugestão de solução
Prejudicar o ambiente de trabalho	Serviços com ruído ou vibração excessiva. Trânsito de pessoas no local de trabalho	Contratada	Médio	Provável	A Contratada deverá prever execução de serviços em finais de semana, em feriados e no período noturno. Deverão ser executados isolamento e sinalização das áreas em obras, além da proteção de mesas e demais equipamentos dos escritórios
Implantação da rede de tubulações para os hidrantes	Encontro de obstáculos à execução programada	Contratante	Alto	Frequente	Contratada deve propor alternativas para o caminhamento da tubulação
Instalações elétricas para pressurização da rede de hidrantes	Ausência de serviços ou quantitativos incorretos	Contratante	Médio	Provável	Contratada deverá desenvolver projeto das instalações elétricas para alimentação e comando da bomba de pressurização
Execução da rede de hidrantes interna	Necessidade de adequações nos acabamentos, piso, paredes e forro	Compartilhado	Alto	Frequente	Contratante e Contratada deverão propor alternativas para a implantação das redes indicando caminhamento e acabamentos adequados
Complementação dos projetos	Necessidade do detalhamento e da especificação técnica de equipamentos	Compartilhado	Alto	Frequente	A Contratada irá desenvolver o projeto executivo para a iluminação de emergência, aviso de ocorrências, acionamento de sirenes, intercomunicação com a portaria com participação do Setor de Higiene e Segurança do Trabalho, da CIPA, do Setor de Segurança Patrimonial, da Brigada de Incêndio, do Setor de Engenharia da CETESB
Alteração do Projeto básico	Alteração nas pressões disponíveis nos diversos pontos de utilização de	Contratada	Alto	Remoto	A Contratada deve manter ou incrementar as pressões disponíveis nos diversos pontos de utilização de mangueiras.

	mangueiras.				
Alteração do Projeto básico	Alteração na localização, quantidade e características dos equipamentos portáteis de combate ao fogo.	Contratada	Alto	Remoto	A Contratada deve manter a localização, a quantidade e as características dos equipamentos portáteis de combate ao fogo.
Alteração do Projeto básico	Alteração nas rotas de fuga	Contratada	Alto	Remoto	A Contratada deve manter as rotas de fuga definidas nos projetos aprovados pelo CB.
Atualização e complementação do projeto básico	Necessidade da alteração de equipamentos	Compartilhada	Médio	Provável	A Contratada poderá utilizar equipamentos sem necessidade de comunicação física entre eles, gerando interferência mínima nos ambientes de trabalho.
Alteração do Projeto básico	Alteração na iluminação de emergência	Contratada	Alto	Remoto	A Contratada deve manter a posição e a quantidade das luminárias de emergência como definido nos projetos aprovados pelo CB.

Notas:

ALOCAÇÃO - contratante, contratada ou compartilhado

IMPACTO - alto, médio ou baixo

PROBABILIDADE - frequente, provável, ocasional e remota ou improvável

MITIGAÇÃO - medidas, procedimentos ou mecanismos para minimizar o risco

\*Norma Regulamentadora nº 4 – Serviços Especializados em Segurança e em Medicina do Trabalho – SESMT

**Implantação do sistema de segurança contra incêndios para as Agências da CETESB - OSASCO e Sto AMARO - Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080**

**I - Possíveis eventos supervenientes passíveis de necessidade de TERMO ADITIVO**

- Contratação com projeto básico. Na elaboração do projeto executivo pode haver alteração nos quantitativos e eventualmente em especificações técnicas de materiais a utilizar.
- Os equipamentos e tipo de instalação estão definidos na licitação como referência. Há a possibilidade de que estudo por empresa especializada possa oferecer sistemas que melhor atendam as necessidades do projeto.
- Execução de serviços que prejudicam o ambiente de trabalho. Deverão ser executados com isolamento e sinalização das áreas em obras. A contratada deverá prever execução de serviços em finais de semana, em feriados e no período noturno.
- Na implantação da rede de hidrantes podem ser encontrados obstáculos que deem causa a alteração de traçado com necessidade da adequação de quantitativos.

- e) A instalação da bomba para pressurização requer novas instalações elétricas para alimentação e comando da operação que deverão ser desenvolvidas no projeto executivo.
- f) Prever na elaboração dos projetos executivos a participação do Setor de Higiene e Segurança do Trabalho – SESMT da CETESB, da CIPA, do Setor de Segurança Patrimonial, da Brigada de Incêndio e do Setor de Engenharia da CETESB.

II - Inovações, onde elas podem ocorrer

- g) Novo caminhamento e utilização de materiais alternativos para a rede de hidrantes.
- h) Utilização de equipamentos alternativos mais eficientes e com menor custo.
- i) Utilização de equipamentos sem necessidade de comunicação física entre eles, gerando interferência mínima nos ambientes de trabalho.

III - Onde não pode haver inovação

- j) Nas pressões disponíveis nos diversos pontos de utilização de mangueiras.
- k) Na localização, quantidade e característica dos equipamentos portáteis de combate ao fogo.
- l) Nas rotas de fuga definidas nos projetos aprovados pelo CB.
- m) Na localização e quantidade das luminárias autônomas de emergência.

IV - Condições estabelecidas na Lei de Licitações de nº 13.303/16

- n) A contratada é a única responsável pela eficiência de toda e qualquer inovação ou alteração introduzida, apesar de necessariamente ter de ser analisada e aprovada pela contratante para poder ser adotada.
- o) Antes do início efetivo das obras, a contratante deverá desenvolver o projeto executivo detalhando materiais, equipamentos e sistemas construtivos.
- p) A contratada é a única responsável pela eficiência de toda e qualquer inovação ou alteração introduzida, apesar de necessariamente ter de ser analisada e aprovada pela contratante para poder ser adotada.

V - Condições específicas para esta contratação

- q) A contratante se reserva o direito de opinar e sugerir alterações que entender convenientes, sejam elas de cunho tecnológico ou financeiro.
- r) Considerando que o ambiente de trabalho dos funcionários da CETESB não pode ser prejudicado, para o cumprimento do prazo estabelecido, as obras e serviços deverão ser executados durante o horário normal, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, se necessário.
- s) A contratada deverá providenciar e fornecer todos os laudos técnicos com Anotação de Responsabilidade Técnica - ART exigidos pelo CB e referentes às instalações elétricas, aos materiais de acabamento, aos sistemas de combate a incêndios e à estabilidade das edificações.

Eng. Civil Flávio Antônio Pepe  
CREA 0600402540

Eng. Eletricista Marcia A. Tezan Moraes Barros  
CREA 0600957268

**ANEXO XI**  
**MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBJETO:** Execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80.

**LOCAL:** Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080

Período		1º mês				2º mês				3º mês				4º mês				Custo por etapa
Etapa		1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	1ª semana	2ª semana	3ª semana	4ª semana	
<b>1. ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS</b>																		
0.1 Elaboração dos projetos executivos	previsto																	
	executado																	
<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																		
2.1 Canteiro de Obras Mobilização e desmobilização	previsto																	
	executado																	
<b>3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>																		
3.1 a 3.4 Demolições	previsto																	
	executado																	
3.5 Transporte manual para caçambas e DISPOSIÇÃO FINAL de entulho.	previsto																	
	executado																	
<b>4. TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>																		
4.1 a 4.4 Movimento de terra	previsto																	
	executado																	
<b>5. ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>																		
5.1 a 5.4 Alvenarias e revestimentos em tetos e paredes	previsto																	
	executado																	
<b>6. ESQUADRIAS METÁLICAS</b>																		
6.1 A 6.3 Fornecimento e instalação de corrimãos	previsto																	
	executado																	
<b>7. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E REDE DE HIDRANTES</b>																		
7.1 a 7.3 Pressurização da rede de hidrantes	previsto																	
	executado																	
7.4 e 7.5 Rede de alimentação dos hidrantes	previsto																	
	executado																	
7.6 e 7.7 Rede de alimentação para reposição de água limpa	previsto																	
	executado																	
7.8 a 7.13 Hidrantes, caixas de passagem e acionadores da pressurização	previsto																	
	executado																	
7.14 e 7.15 Tanque de armazenamento da reserva de incêndio	previsto																	
	executado																	
<b>8. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS DE SEGURANÇA</b>																		
8.1 a 8.8 Sistemas de controle e de acionamento de alarmes	previsto																	
	executado																	
8.9 e 8.10 Equipamentos extintores de combate a incêndios	previsto																	
	executado																	





COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

[illegible]

**Assinatura do Responsável pela Empresa:**



**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: CETESB – COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONTRATADO:

CONTRATO Nº (DE ORIGEM):

OBJETO: contratação de empresa para execução dos serviços e obras necessários à implantação do sistema de segurança contra incêndios para o imóvel ocupado pelas Agências Ambientais de OSASCO e de SANTO AMARO, localizadas na Rua Anete Queiroz Lacerda nº 80 - Jardim Bonfiglioli - São Paulo – SP CEP . 05591-080, conforme quantidades e condições estabelecidas na Especificação Técnica que integra este edital sob o Anexo I.

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 a 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 nº 709, 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 nº01/2020, 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 DA CETESB:**

Nome:

Cargo:

CPF:

**RESPONSÁVEL(EIS) PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:**

Nome:

Cargo:



## COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

### **RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

#### **PELA CETESB:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

#### **PELA CONTRATADA:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_

#### **ORDENADOR DE DESPESAS DA CETESB:**

Nome:

Cargo:

CPF:

Assinatura: \_\_\_\_\_