

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. UNIDADES REQUISITANTES:

1.1. UNIDADE INSTRUTORA: GESUP – Gerência de Suprimentos.

1.2. UNIDADE DEMANDANTE: GEMED – Gerência de Medição.

2. DO OBJETO: Registro de Preço para futuras e eventuais aquisições de **PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D**, de acordo com as especificações e quantitativos previstos neste Termo.

2.1. Este objeto será realizado através de licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo MENOR PREÇO, com a forma de fornecimento PARCELADA.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1. O material constante no objeto desta licitação é de fundamental importância para a Companhia uma vez que será utilizado como insumo indispensável nas novas ligações de água e na manutenção dos protetores de instalações já existentes. A utilização desses protetores de hidrômetro evitará eventuais danificações nesses equipamentos de medição da Companhia. Dessa forma, a falta deste material poderá acarretar a impossibilidade de incremento e/ou manutenção de ligações de água e a causa de possíveis danos ao hidrômetro.

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

ITEM 01 – PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D (AMPLA DISPUTA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
01	O Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D, da Cagece, é composto por uma tampa vazada em policarbonato cristal transparente, um corpo em polipropileno e uma chave cabeça estriada em polipropileno (PP). A tampa do protetor de hidrômetro deve ser protegida por uma película autoadesiva em polipropileno (PP). Cada protetor de hidrômetro deve ser fornecido embalado em caixa papelão em material CRAFT.	UN	xxxx

Notas:

1 - Detalhes do PPH001D, itens 01 e 02, ver especificações detalhadas deste termo de referência e desenhos, em anexo, ou consultar o endereço eletrônico <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/documentos> – termo-de-referência-padrões-de-ligação-protetor-de-hidrometro-polipropileno-caixa-e-policarbonato-tampa.

1.1. Os desenhos do PPH001D, em meio físico, estão disponíveis no Laboratório de Hidrometria da Cagece, localizado a Av. Jorge Vieira S/Nº - Lagoa do Opáia, Bairro Vila União, CEP 60420-280 ou na Gerência de Logística localizado a Av. Carneiro de Mendonça S/Nº, Bairro Pici, Fortaleza Ceará Brasil.

ITEM 02 – PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D (COTA ME/EPP)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE
02	O Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D, da Cagece, é composto por uma tampa vazada em policarbonato cristal transparente, um corpo em polipropileno e uma chave cabeça estriada em polipropileno (PP). A tampa do protetor de hidrômetro deve ser protegida por uma película autoadesiva em polipropileno	UN	xxxx

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

	(PP). Cada protetor de hidrômetro deve ser fornecido embalado em caixa papelão em material CRAFT.		
--	---	--	--

Notas:

1 - Detalhes do PPH001D, itens 01 e 02, ver especificações detalhadas deste termo de referência e desenhos, em anexo, ou consultar o endereço eletrônico <https://www.cagece.com.br/documentos-publicacoes/documentos> – termo-de-referência-padrões-de-ligação-protetor-de-hidrometro-polipropileno-caixa-e-policarbonato-tampa.

1.1. Os desenhos do PPH001D, em meio físico, estão disponíveis no Laboratório de Hidrometria da Cagece, localizado a Av. Jorge Vieira S/Nº - Lagoa do Opáia, Bairro Vila União, CEP 60420-280 ou na Gerência de Logística localizado a Av. Carneiro de Mendonça S/Nº, Bairro Pici, Fortaleza Ceará Brasil.

Obs: Havendo divergências entre as especificações deste anexo e as dos sistemas, prevalecerão as deste anexo.

4.1. Para o item 02, será aplicado o disposto no inciso III do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006.

4.2. ESPECIFICAÇÃO DETALHADA:

4.2.1. OBJETIVOS

4.2.1.1. GERAL:

4.2.1.1.1. Estabelecer os requisitos, mínimos, quanto às características técnicas e metrológicas, critérios de ensaios de qualificação, inspeção e recebimento do Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D, corpo em polipropileno e tampa vazada em policarbonato cristal transparente.

4.2.1.2 ESPECÍFICO:

4.2.1.2.1. O Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D se destina a abrigar e proteger hidrômetros de vazão máxima de 3 e 5 m³ /h montados em padrão de ligação de água PLA002, diâmetro nominal de ¾”.

4.2.2. CARACTERÍSTICAS GERAIS:

4.2.2.1. O padrão PPH001D, para hidrômetros vazão máxima de 3 e 5 m³ /h x dn ¾”, deve ser fabricado em materiais termoplásticos, corpo em polipropileno e tampa vazada em policarbonato cristal transparente, de maneira a atender, no mínimo, aos critérios a seguir estabelecidos:

4.2.2.2. COMPONENTES BÁSICOS

4.2.2.2.1. Corpo do Protetor: Elemento estrutural, em PP (polipropileno), com formas retangulares e dimensões conforme desenho em anexo. Destina-se a abrigar e proteger o hidrômetro, acessórios e o registro de corte;

4.2.2.2.2. Tampa do Protetor: Elemento estrutural, em PC (policarbonato), texturizada na área ao longo do seu perímetro e cristal em uma área central vazada, com formas retangulares e dimensões conforme desenho em anexo. Destina-se a fechar o corpo do protetor para proteger o hidrômetro e suas conexões contra vandalismo e fraudes. A área central vazada permite inspecionar e fazer a leitura do hidrômetro sem a necessidade de sua abertura. A tampa só deve ser aberta para os serviços de manutenção e corte do fornecimento de água;

4.2.2.2.3. Sistema de Encaixe: Conjunto formado por 2 (dois) pinos, cilíndricos, fabricados em latão, fixado no corpo do protetor, cujas dimensões devem garantir: a fixação da tampa ao corpo do protetor e a intercambiabilidade entre tampas de outros fabricantes;

4.2.2.2.4. Sistema de fecho: Dispositivo, com inserto metálico, para fixação da tampa ao corpo do protetor por meio de parafuso com orifício para lacração. Possui rosca fêmea M6 para fixação do parafuso, primeiro na tampa, e depois no inserto metálico existente no corpo do protetor. O parafuso deve continuar fixo à tampa quando esta for removida do corpo do protetor;

4.2.2.2.5. - Chave: Elemento, de uso exclusivo da Cagece, para abertura e fechamento da tampa do protetor. A quantidade de chaves a ser fornecida, para as atividades de manutenção e corte,

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

deve atender a demanda da Cagece e se limitar a no máximo 2% (dois por cento) do quantitativo de protetores adquiridos.

4.2.2.3. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

4.2.2.3.1. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D deve ser produzido por processo de injeção em uma única peça tipo monobloco, não sendo aceitas montagens para confecção da tampa e do corpo do protetor. O acabamento deve ser uniforme e homogêneo, as superfícies devem ser isenta de ondulações, porosidades, falhas, rebarbas e rugosidades para não comprometer o aspecto visual;

4.2.2.3.2. A tampa e o corpo, dos protetores de hidrômetros PPH001D, devem ser intercambiáveis independentemente do material e do fabricante;

4.2.2.3.3. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D deve apresentar alta estabilidade estrutural no corpo e na tampa e resistência mecânica que permita a sua montagem em paredes de alvenaria;

4.2.2.3.4. O protetor de hidrômetro PPH001D deve manter, após a instalação do conjunto de medição, as características mecânicas, dimensionais e coloração original ao longo do tempo;

4.2.2.3.5. A tampa, do padrão protetor de hidrômetro PPH001D, deve se manter cristal e transparente para permitir a leitura do hidrômetro, mesmo ficando exposta, diariamente, às intempéries naturais do ambiente, temperatura local de até 60° e aos raios solares. Se essa condição de transparência, ao longo do tempo, sofrer modificação por problema de material usado na fabricação da tampa de modo a impedir a leitura do hidrômetro, o fornecedor deverá repor a tampa com todos os custos ficando sob sua responsabilidade inclusive o custo de mão de obra para a troca, em campo, da tampa embassada.

4.2.2.3.6. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D deve ser fabricado com proteção quanto ao ataque por ozônio e raios ultravioletas;

4.2.2.3.7. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D quando em contato físico com argamassa de cimento, chapisco, alvenaria ou outro material utilizado na sua montagem, não deve apresentar descoloração, degradação, amolecimento ou fissura;

4.2.2.3.8. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D deve apresentar dimensão conforme desenho, em anexo;

4.2.2.3.9. A espessura do corpo e da tampa deve ser, no mínimo, de 2,5 mm e no máximo de 4,0 mm;

4.2.2.3.10. O peso do conjunto pode variar de 1,700 Kg a 1,900 Kg;

4.2.2.3.11. O corpo do protetor de hidrômetro PPH001D deve ser branco em todas as partes e a coloração deve ser homogênea sem manchas e marcas do molde;

4.2.2.3.12. A tampa do PPH001D, fabricada em policarbonato cristal transparente, deve apresentar textura homogênea em toda área exceto na área central vazada destinada à leitura do hidrômetro. Detalhes ver desenho em anexo;

4.2.2.3.13. A tampa do PPH001D deve ser fornecida com película plástica protetora auto-aderente para evitar riscos, durante o armazenamento, transporte e serviços de montagem;

4.2.2.3.14. O corpo do PPH001D, em polipropileno, deve possuir dois furos na face inferior e dois furos nas faces laterais, furos falsos em forma de disco facilmente removíveis, para passagem de tubos e conexões. Detalhes ver desenho em anexo;

4.2.2.3.15. A tampa do PPH001D deve ser fabricada em uma única peça;

4.2.2.3.16. O corpo deve possuir nervuras em cada face externa para garantir os requisitos mínimos de resistência, aumentar a estabilidade e garantir a fixação na alvenaria;

4.2.2.3.17. O corpo e a tampa devem apresentar marcas de identificação em alto relevo, altura podendo variar de 1,0^{+0,5} a 2,0^{+0,5} mm, indeléveis e plenamente legíveis, contendo: no lado

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

externo da tampa a logomarca da Cagece e no lado interno do corpo e no lado interno ou externo da tampa, o nome do fabricante, o mês e ano de fabricação;

4.2.2.4. MATERIAIS

4.2.2.4.1. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D, para hidrômetros vazão máxima 3 e 5 m³/h x dn ¾”, deve ser fabricado em materiais termoplásticos, corpo em PP (polipropileno) e tampa em policarbonato. Não é permitido o uso de materiais reciclados ou reprocessados (rejeitos ou resíduos e/ou rebarbas do próprio processo). O PPH001D deve ser fabricado de maneira a atender, no mínimo, aos requisitos a seguir estabelecidos:

4.2.2.4.2. **CORPO:** Componente estrutural fabricado em PP (polipropileno), cor branca, com aditivo em sua composição. É permitido o uso de cargas inorgânicas minerais inertes, que não afetem as propriedades dos materiais e fibras ou cargas minerais para aumentar a resistência mecânica. A coloração deve ser homogênea sem manchas e marcas do molde;

4.2.2.4.3. **TAMPA:** Elemento estrutural, fabricada em policarbonato, texturizada na área ao longo do seu perímetro e cristal transparente em uma área central, com formas retangulares e dimensões conforme desenho anexo. Destina-se a fechar o corpo do protetor PPH001D para proteger o hidrômetro e suas conexões contra vandalismo e fraudes. Deve ser fabricada em uma única peça. Deve ser fabricada com proteção quanto ao ataque por ozônio e raios ultravioleta. Deve possuir dispositivo, com inserto metálico, para fixação da tampa ao corpo do protetor por meio de parafuso com orifício para lacração. Possuir rosca fêmea M6 para fixação do parafuso, primeiro na tampa, e depois no inserto metálico existente no corpo do protetor. O parafuso deve continuar fixo à tampa quando esta for removida do corpo do protetor. Deve possuir dois orifícios para a sua fixação ao corpo do protetor PPH001D. Deve possuir gravação da logomarca da Cagece no canto superior esquerdo, e o nome do fabricante no canto inferior direito.

4.2.2.4.4. **SISTEMA DE FECHO:** Dispositivo com inserto metálico fabricado em latão, com no mínimo 60% de cobre, para fixação da tampa no corpo do protetor;

4.2.2.4.5. **SISTEMA DE ENCAIXE:** Pinos cilíndricos fabricados em latão;

4.2.2.5. ACABAMENTO

4.2.2.5.1. O protetor de hidrômetro PPH001D deve ter acabamento uniforme, sem cantos vivos, sem reentrâncias, sem arestas cortantes, sem rebarbas, isenta de bolhas, isenta de fraturas, isenta de rachaduras, isenta de rechupe ou outros defeitos como marcas, deformações e estrias, que indiquem descontinuidade do material e que possam comprometer sua aparência, desempenho e durabilidade;

4.2.2.5.2. **CORPO:** Deve ser fabricado em peça única na cor branca ou substancialmente equivalente e apresentar superfície lisa na parte interna. A superfície externa deve apresentar nervuras e rugosidade suficiente para permitir a aderência da argamassa e fixação do protetor na alvenaria;

4.2.2.5.3. **TAMPA:** A superfície da tampa deve ser texturizada ao longo do seu perímetro. A faixa da largura texturizada vertical deve ser de 96,5 mm, em ambos os lados. Na parte central da tampa, área correspondendo a uma janela de 200 x 300 mm, o policarbonato deve ser cristal, totalmente transparente, para permitir a leitura do hidrômetro, com quadriculados vazados conforme desenho anexo. Detalhes da tampa ver, em anexo, desenho padrão PPH001D; As tampas do PPH001D dos protetores de hidrômetros devem ser adequadamente embalados em caixas de papelão, com alça para transporte. Deve constar escrito na parte externa: logomarca e o nome Cagece, nome do fabricante e a identificação do produto.

4.2.2.6. DIRETRIZES PARA VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE TÉCNICA

4.2.2.6.1. **Para os licitantes com CCT - Certificado de Conformidade Técnica de Materiais e Equipamentos:** A licitante deve anexar junto com a proposta de preços, o CCT- Certificado de Conformidade Técnica de Materiais e Equipamentos, emitido pela CAGECE, dentro do prazo de validade, ou Protocolo de Recebimento da Solicitação da Certificação emitido pela GESUP – Gerência de Suprimento da CAGECE, conforme Regulamento de Conformidade Técnica e suas

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

alterações, disponível no endereço
https://www.cagece.com.br/wpcontent/uploads/PDF/CCT/Regulamento_CCT_Versao_Dezembro_2019-2-1.pdf;

4.2.2.6.1.1. Caso o Licitante arrematante, JÁ POSSUA o CCT - Certificado de Conformidade Técnica para o produto ofertado, emitido pela CAGECE, dentro do prazo de validade, **fica o mesmo dispensado da apresentação da amostra**, entretanto, deverá anexar juntamente com a proposta de preços, para permitir a Avaliação Técnica, uma cópia do CCT - Certificado de Conformidade Técnica de Materiais e Equipamentos e, também, uma cópia autenticada ou original dos seguintes documentos:

4.2.2.6.1.1.1. Desenhos no formato A4, em perspectivas e cortes, do protetor de hidrômetro PPH001D contendo as dimensões e os materiais de fabricações;

4.2.2.6.1.1.2. Laudo Técnico ou Relatório de análise da liga de fabricação dos pinos metálicos do sistema de encaixe e do inserto metálico do sistema de fecho, emitido por um órgão reconhecido nacionalmente tais com: Universidades, Senai, IPT – Instituto de Pesquisa Técnica ou laboratórios acreditados para esse objeto;

4.2.2.6.1.1.3. Laudo Técnico ou Relatório de Ensaio de Envelhecimento por Radiação Ultravioleta, do seu processo de fabricação de protetores de hidrômetros, emitido por um órgão reconhecido nacionalmente, tais como: Universidade, Senai, IPT ou laboratório acreditado para esse objeto.

4.2.2.6.1.1.4. Declaração, garantindo que a tampa do padrão protetor de hidrômetro PPH001D é fabricada em policarbonato cristal transparente que permite a leitura do hidrômetro e que não embassará mesmo exposta diariamente às intempéries naturais do ambiente, a temperatura local de até 60° e aos raios solares. Na declaração deve, também, constar que se a condição de transparência for alterada ao longo do tempo, por problema de material usado na fabricação da tampa de modo a impedir a leitura do hidrômetro, o fornecedor fará a reposição das tampas com problema, ficando sob sua responsabilidade todos os custos diretos e indiretos da substituição da tampa embassada que deverão ser substituídos por outros sem qualquer custo para a CAGECE, num prazo máximo 30 (trinta) dias a partir da notificação.

4.2.2.6.1.2. O não cumprimento por parte da Licitante arrematante, de um dos subitens que compõem o item 4.2.2.6.1.1, é condição necessária e suficiente para o CCT ser considerado NÃO CONFORME.

4.2.2.6.2. Para os licitantes sem CCT - Certificado de Conformidade Técnica de Materiais e Equipamentos: Caso a licitante TENHA PARTICIPADO COM O PROTOCOLO DE RECEBIMENTO DE SOLICITAÇÃO PARA OBTER O CCT deverá proceder conforme Regulamento de Conformidade Técnica e suas alterações, disponível no endereço https://www.cagece.com.br/wp-content/uploads/PDF/CCT/Regulamento_CCT_Versao_Dezembro_2019-21.pdf e apresentar uma amostra, com a quantidade exigida no subitem 4.2.2.6.2.2- Tamanho da Amostra, referente ao objeto de proposta, para ser utilizada na Avaliação Técnica para obtenção do CCT. Caso não se cumpra estas exigências a licitante será desclassificada e convocada a licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação. As etapas dessa avaliação são:

4.2.2.6.2.1. AMOSTRAGEM

4.2.2.6.2.1.1. Está fundamentada na NBR 5426 - Plano de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos, Anexo A, Tabela 1 - Codificação de amostragem, tamanho do lote 26 a 50 unidades, nível especial de inspeção S4, código da amostra C e Tabela 2 - Plano de amostragem simples normal, NQA 2,5.

4.2.2.6.2.2. TAMANHO DA AMOSTRA

4.2.2.6.2.2.1. O arrematante, classificado com a proposta de menor preço, deve produzir 50 unidades do PPH001D e deste lote retirar uma amostra composta por 05 (cinco) unidades do produto objeto de sua proposta para ser submetido na Cagece a uma avaliação técnica;

4.2.2.6.2.3. ENTREGA DA AMOSTRA

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.2.6.2.3.1. O arrematante, classificado com a proposta de menor preço, deve entregar uma única amostra do PPH001D - Padrão Protetor de Hidrômetro, composta por 5(cinco) unidades, no endereço e horário estabelecido neste termo de referência, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da solicitação formal da Gesup - Gerência de Suprimentos da Cagece;

4.2.2.6.2.3.2. Endereço de entrega da amostra: Gerência de Suprimentos - GESUP, localizado na Avenida Carneiro de Mendonça S/Nº, Bairro PICI, CEP 60.510-137, Fortaleza, Ceará; em dias úteis, de 8h às 12h e de 13h às 17h. No ato da entrega da amostra, o Arrematante ou Representante Legal deve solicitar à GESUP o comprovante de entrega da amostra. No caso da entrega da amostra ocorrer via Correios, o documento comprobatório da entrega será o Aviso de Recebimento(AR); em caso de entrega via Transportadora, o Comprovante de Entrega oficializará o recebimento da amostra pela Cagece;

4.2.2.6.2.3.3. Junto com a amostra do PPH001D - Padrão Protetor de Hidrômetro, composta por 5(cinco) unidades, o arrematante classificado com a proposta de menor preço, deverá apresentar os documentos abaixo relacionados podendo ser os originais, em vigência, ou cópias autenticadas:

4.2.2.6.2.3.3.1. Desenhos no formato A4, em perspectivas e cortes, do protetor de hidrômetro PPH001D contendo as dimensões e os materiais de fabricações;

4.2.2.6.2.3.3.2. Laudo Técnico ou Relatório de análise da liga de fabricação dos pinos metálicos do sistema de encaixe e do inserto metálico do sistema de fecho, emitido por um órgão reconhecido nacionalmente tais com: Universidades, Senai, IPT – Instituto de Pesquisa Técnica ou laboratórios certificados para esse objeto;

4.2.2.6.2.3.3.3. Laudo Técnico ou Relatório de Ensaio de Envelhecimento por Radiação Ultravioleta, do seu processo de fabricação de protetores de hidrômetros, emitido pôr um órgão reconhecido nacionalmente, tais como: Universidade, Senai, IPT ou laboratório certificado para esse objeto.

4.2.2.6.2.3.3.4. Declaração garantindo que a tampa do padrão protetor de hidrômetro PPH001D é fabricada em policarbonato cristal transparente que permite a leitura do hidrômetro e que não embassará mesmo exposta, diariamente, às intempéries naturais do ambiente, a temperatura local de até 60º e aos raios solares. Na declaração deve, também, constar que se a condição de transparência for alterada ao longo do tempo, por problema de material usado na fabricação da tampa de modo a impedir a leitura do hidrômetro, o fornecedor fará a reposição das tampas com problema, ficando sob sua responsabilidade todos os custos diretos e indiretos da substituição da tampa embassada que deverão ser substituídos por outros sem qualquer custo para a CAGECE, num prazo máximo 30 (trinta) dias a partir da notificação.

4.2.2.6.2.3.3.5. O não cumprimento por parte da Licitante arrematante de um dos itens ou subitens que compõem o item 4.2.2.6.2.3. ENTREGA DA AMOSTRA, é condição necessária e suficiente para a amostra e o CCT serem considerada NÃO CONFORME.

4.2.2.6.2.4. ENSAIOS DA AMOSTRA

4.2.2.6.2.4.1. Os protetores de hidrômetros, a critério da Cagece, podem ser submetidos a qualquer tipo de ensaio estabelecido nessas especificações. Os ensaios podem ser acompanhados pelo Licitante e serão realizados no Laboratório de Hidrometria da Cagece.

4.2.2.6.2.5. DESPESA COM A COLETA DA AMOSTRA

4.2.2.6.2.5.1. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

4.2.2.6.2.5.2. A amostra que não atender as especificações e padrões de aceitabilidade previstas no edital, terá o respectivo item da proposta imediatamente desclassificado.

4.2.2.6.2.5.3. As amostras apresentadas permanecerão sob a guarda da Administração até a homologação. Após a homologação, os respectivos bens deverão ser retirados no prazo máximo de 30 (trinta) dias. Findo o prazo aludido, a Administração providenciará o descarte das amostras.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.2.6.2.5.4 As despesas referentes ao transporte das amostras, do padrão protetor de hidrômetro, da fábrica até o local dos ensaios e do local dos ensaios até a fábrica, bem como e as despesas com o ensaio da liga para determinar o teor de cobre e o ensaio de Envelhecimento Por Radiação Ultravioleta do processo de fabricação são de responsabilidade da Licitante. As demais despesas são de responsabilidade da Cagece.

4.2.2.6.2.5.5. No preço ofertado deverão estar incluídas todas as despesas diretas e indiretas realizada pelo licitante com a coleta da amostra;

4.2.2.6.2.6. REALIZAÇÕES DE ENSAIOS

4.2.2.6.2.6.1. Será submetido aos ensaios apenas o modelo do protetor de hidrômetros classificado como a proposta de menor preço. No mínimo serão realizados os ensaios básicos não destrutivos: visual, dimensional e será analisado o relatório de ensaio da liga para determinar o teor de cobre e o relatório do ensaio de envelhecimento por radiação ultravioleta apresentado pelo licitante. Se necessário a Cagece poderá realizar os ensaios destrutivos: resistência ao impacto, resistência à compressão, resistência a tração na tampa, tração no inserto metálico do parafuso da tampa e ensaio de tração no sistema de lacração da tampa. Após os ensaios será elaborado um laudo técnico e encaminhado à Central de Licitações do Estado do Ceará. Esse procedimento será adotado até que seja definida a proposta que atenda a todas as exigências estabelecidas nesta especificação.

4.2.2.6.2.7. ENSAIOS E PROCEDIMENTOS

4.2.2.6.2.7.1. O padrão protetor de hidrômetro PPH001D pode ser submetido a ensaios não destrutivos e destrutivos. Os tipos de ensaios e os procedimentos são:

4.2.2.6.2.7.1.1. ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

4.2.2.6.2.7.1.1.1. Os ensaios não destrutivos visual e dimensional e a análise do relatório do ensaio de envelhecimento por radiação ultravioleta, devem ser realizados conforme os procedimentos detalhados a seguir:

4.2.2.6.2.7.1.2. ENSAIO DE INSPEÇÃO VISUAL

PROCEDIMENTO

- a) Avaliar o aspecto visual do corpo e da tampa, a cor, o sistema de fecho e lacração, os pinos de fixação da tampa para verificar se existem falhas, quebras, rebarbas ou deformações;
- b) Avaliar a faixa texturizada da tampa ao longo do seu perímetro e a área retangular cristal e transparente localizada na região central destinada à leitura do hidrômetro;
- c) Avaliar se o protetor de hidrômetro possui corpo único, na cor branco ou substancialmente equivalente, com furações nas faces laterais e na sua base, produzido por sistema de injeção;
- d) Avaliar se o corpo do protetor apresenta: superfície lisa na parte interna, nervuras e rugosidade na parte externa que permita a aderência da argamassa e fixação do protetor na alvenaria;
- e) Avaliar as espessuras do corpo e da tampa, desempenho e funcionalidade do protetor como um todo, segundo as exigências desse termo de referência;
- f) Avaliar a montagem e funcionalidade do protetor de hidrômetro como um todo.

4.2.2.6.2.7.1.3. ENSAIO DIMENSIONAL

PROCEDIMENTO:

- a) Avaliar as dimensões do corpo e da tampa do protetor de hidrômetro, em policarbonato, conforme desenho PPH001D;
- b) Avaliar a qualidade da forma das concavidades e das convexidades, do corpo e da tampa, em qualquer ponto do protetor de hidrômetro PPH001D que apresente essas características;
- c) Verificar a intercambiabilidade dos componentes, corpo e tampa, do PPH001D;
- d) Verificar se os cantos, do corpo e da tampa do protetor de hidrômetro, são ortogonais;

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

- e) Verificar se a espessura, em qualquer ponto do corpo ou tampa, do protetor de hidrômetro é de no mínimo de 2,5 mm e no máximo de 4,0 mm;
- f) Verificar se o peso do protetor de hidrômetro mínimo é de 1,700 Kg e máximo de 1,900 Kg.

4.2.2.6.2.7.1.4. ENSAIO DE ENVELHECIMENTO POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA

PROCEDIMENTO:

4.2.2.6.2.7.1.4.1. Avaliar o laudo do Ensaio de Envelhecimento por Radiação Ultravioleta, apresentado pelo licitante, do seu processo de fabricação de protetor de hidrômetro PPH001D. Para esse ensaio a Cagece considera CONFORME o ensaio realizado com tempo de envelhecimento acelerado mínimo de 40 h e a variação do padrão da cor DE £ 3. A não apresentação desse relatório, pelo licitante, é condição necessária e suficiente para a amostra ser considerada NÃO CONFORME;

4.2.2.6.2.7.1.4.2. A Cagece, caso necessário, deve fazer contra prova do ensaio de envelhecimento por radiação ultravioleta na amostra apresentada. Na contra prova o tempo do ensaio será, no mínimo, de 40 horas e o resultado da mostra ensaiada deve apresentar uma variação do padrão da cor DE £ 3. Os custos desse ensaio de contra prova será de responsabilidade da Cagece. Se houver necessidade a Cagece realizará a contra prova e o resultado deste ensaio de envelhecimento por radiação ultravioleta será utilizado na elaboração do laudo técnico;

4.2.2.6.2.7.1.5. ENSAIOS DESTRUTIVOS

4.2.2.6.2.7.1.5.1. Os ensaios destrutivos: resistência ao impacto, resistência à compressão, resistência a tração na tampa, tração no inserto metálico do parafuso da tampa e ensaio de tração no sistema de lacração da tampa, devem ser realizados utilizando os equipamentos do Laboratório de Hidrometria da Cagece, detalhes ver fotos 1,1a, 1b, 2,2a, 2b e 3 e conforme os procedimentos detalhados a seguir:

4.2.2.6.2.7.1.5.1. SISTEMA MECÂNICO PARA ENSAIO DE IMPACTO



Foto 1 – Sistema / Ensaio de Impacto

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE



Foto 1a - Suporte do Sistema de Impacto



Foto 1b – Carga de Impacto

4.2.2.6.2.7.1.5.2. SISTEMA PNEUMÁTICO PARA ENSAIO DE COMPRESSÃO E TRAÇÃO



Foto 2 – Banco de Ensaio Pneumático

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

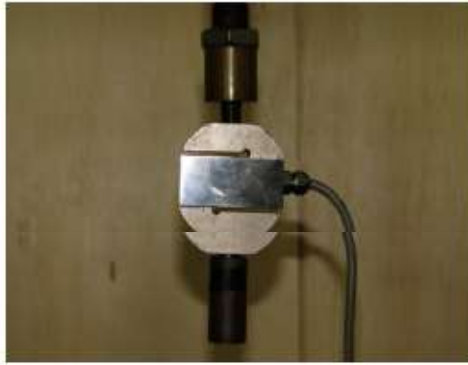


Foto 2a – Cilindro de Compressão



Foto 2b – Dispositivo de Tração

PPH001D: PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO EM POLICARBONATO

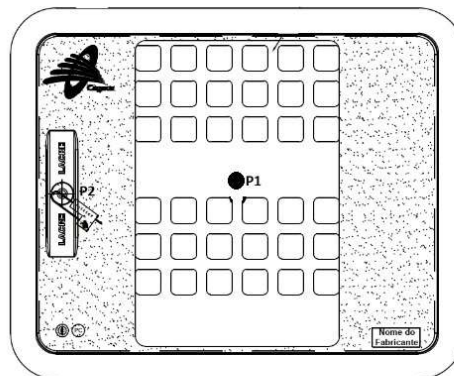


Foto 3 – Pontos de Ensaio do PPH001D

LEGENDA:

P1 – Ponto de aplicação dos ensaios

P2 – Sistema de fecho de lacração

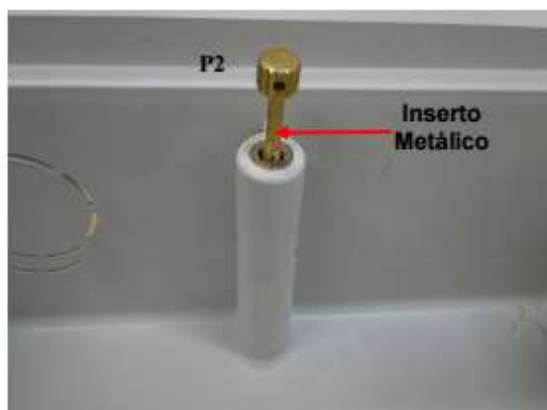


Foto 3a – Inserto metálico

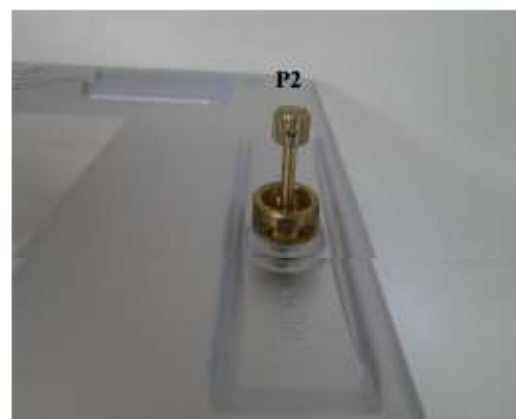


Foto 3b – Sistema de lacração

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.2.6.2.7.1.6. ENSAIO DE RESISTÊNCIA AO IMPACTO

PROCEDIMENTO

- a) Antes de aplicar a carga de impacto, posicionar uma régua sobre o protetor de hidrômetro e medir a deflexão inicial no centro da tampa conforme ponto P1 (foto 3), correspondente a altura da face inferior da régua até a face superior da tampa;
- b) Posicionar o centro da tampa ponto P1 (foto 3), do protetor de hidrômetro sob o guia da carga de impacto (foto 1) que será gerada por um cilindro de aço, foto 1b, de 50 mm de diâmetro, cabeça plana, com massa de $2\text{ kg} \pm 100\text{g}$;
- c) Elevar, por meio de sistema de cabo e roldana, o cilindro de aço de 50 mm de diâmetro com massa de $2\text{ kg} \pm 100\text{g}$, a uma altura de $2\text{ m} \pm 10\text{cm}$, detalhes ver fotos 1, 1a e 1b, e em seguida deixar cair verticalmente, em queda livre, sobre o centro da tampa no ponto P1 (foto 3). Submetido a essas condições, e a uma temperatura de $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}$, o protetor de hidrômetro deve resistir o impacto sem sofrer deformações permanentes, fissuras ou rupturas e a sua tampa deve permanecer encaixada ou fechada;
- d) Após a aplicação da carga de impacto, posicionar uma régua sobre o protetor de hidrômetro e medir a deflexão final, no centro da tampa, ponto P1 da foto 3, correspondente a altura da face inferior da régua até a face superior da tampa;
- e) Repita o procedimento com o corpo do protetor de hidrômetro. O posicionamento sob o guia da carga de impacto deve ser feito no centro do fundo do corpo pela parte externa;
- f) Após 15 minutos da aplicação da carga o corpo e a tampa, do protetor de hidrômetro, deverão retornar as suas posições iniciais, admitindo-se uma deformação plástica $< 3,0\text{ mm}$;

4.2.2.6.2.7.1.7. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO

PROCEDIMENTO

- a) Antes de aplicar a carga de compressão fixar o protetor, com a tampa devidamente travada, num suporte que simule a montagem em campo, e com uma régua sobre o protetor de hidrômetro medir a deformação plástica inicial no centro da tampa no ponto P1 (foto 3);
- b) Posicionar no centro da tampa do protetor de hidrômetro ponto P1 (foto 3), o cilindro padrão de compressão (foto 2a) de diâmetro igual a 20 mm;
- c) Aplicar de forma lenta e progressiva no centro da tampa, por meio do cilindro padrão de compressão de diâmetro 20 mm (foto 2a), uma carga pontual de compressão de $80\text{ Kgf} \pm 5\text{ Kgf}$, sob uma temperatura de $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}$ por um tempo de até 60 segundos;
- d) Sob a ação da carga de compressão verificar o comportamento do sistema. Não é permitido o desencaixe da tampa e nem o rompimento de qualquer parte do protetor de hidrômetro;
- e) Retirar a carga de compressão sobre a tampa;
- f) Aguardar 15 minutos para o corpo e a tampa voltarem à posição inicial. Após esse tempo medir a deformação plástica e calcular a deformação plástica final. Para essa condição a deformação plástica deve ser menor que 3 mm;

4.2.2.6.2.7.1.8. ENSAIO DE RESISTÊNCIA À TRAÇÃO

PROCEDIMENTO

- a) Antes de aplicar a carga de tração, com uma régua sobre o protetor de hidrômetro, medir a deformação plástica inicial no centro da tampa no ponto P1 (foto 3) e a altura da face superior da tampa até a face interna do corpo do protetor;
- b) Posicionar sob o centro da tampa do protetor de hidrômetro ponto P1 (foto 3) o dispositivo de tração (foto 2b) para que seja possível aplicar a carga;
- c) Montar o protetor de hidrômetro, a uma temperatura de $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$, no suporte do cilindro pneumático (foto 2) com o fecho da tampa na posição travada, num suporte que simule a situação de campo;
- d) Introduzir no do ponto P1 (foto 3), o dispositivo de tração da foto 2b para que seja possível aplicar a carga;

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

d) Com o dispositivo de tração fixado no ponto P1 (foto 3), aplicar de forma lenta e gradual uma carga pontual máxima de tração 70 Kgf ± 5 Kgf, por um tempo de até 60 segundos a uma temperatura de 25°C ± 10 °C. Sob essa condição não será permitido o desencaixe da tampa e nem o rompimento de qualquer parte do protetor de hidrômetro;

e) Retirar a carga de tração e aguardar 15 minutos para o corpo e a tampa voltarem à posição inicial. Após esse tempo medir, novamente, a altura da face superior da tampa até a face interna do corpo do protetor e calcular a deformação plástica final. Para essa condição a deformação plástica final deve ser menor que 3 mm.

**4.2.2.6.2.7.1.9. ENSAIO DE TRAÇÃO NO INSERTO METÁLICO DO PARAFUSO DA TAMPA
PROCEDIMENTO**

a) Fixar o corpo do protetor de hidrômetro, sob uma temperatura de 25°C ± 10 °C, no suporte do cilindro pneumático (foto 2), para ser submetido à carga de tração;

b) Acoplar ao inserto metálico um dispositivo com rosca M6 para aplicação da carga de tração;

c) Aplicar no ponto P2 (figura 1) a carga de tração, lenta e progressiva de 70 Kgf ± 5 Kgf, por 1 minuto;

d) O inserto metálico deve permanecer no local para o qual foi projetado e o corpo do protetor de hidrômetro não deve apresentar rompimentos, fissuras, trincas ou deformações;

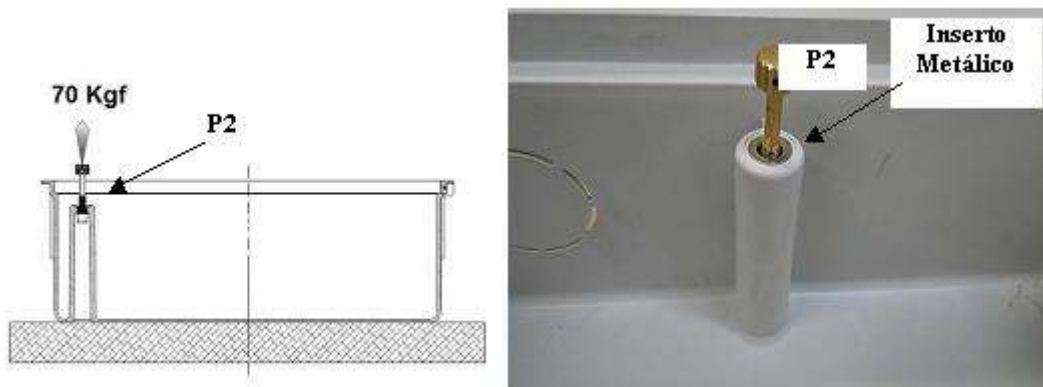


Figura 01 – P2 Ponto de aplicação da carga de tração

**4.2.2.6.2.7.1.10. ENSAIO DE TRAÇÃO DO SISTEMA DE LACRAÇÃO DA TAMPA
PROCEDIMENTO**

a) Fixar o corpo e a tampa do protetor de hidrômetro, sob uma temperatura de 25°C ± 10 °C, no suporte do cilindro pneumático (foto 2), para ser submetido à carga de tração;

b) Fechar a tampa e não apertar o parafuso de fixação da tampa. Passar pelo orifício do parafuso de lacração da tampa um cabo de aço que suporte a carga de tração;

c) Aplicar no ponto P2 uma carga de tração pontual, instantânea e progressiva, de 70 Kgf ± 5 Kgf por um tempo de 1 minuto;

d) O sistema de lacração deve permanecer fixado na tampa e o protetor de hidrômetro não deve apresentar rompimentos, fissuras, trincas ou deformações.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

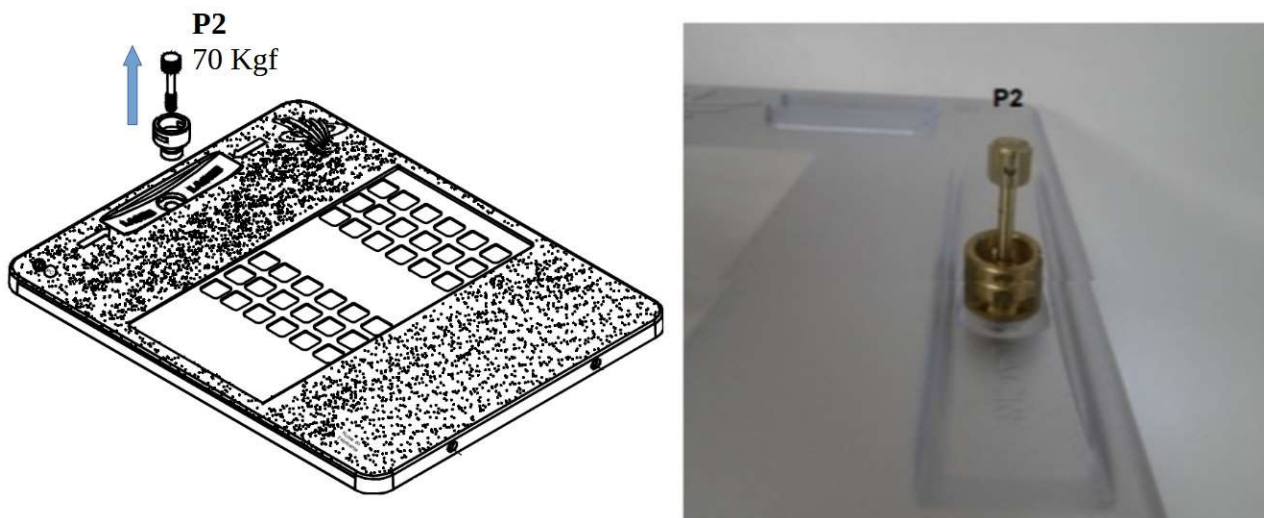


Figura 02 – P2 Ponto de aplicação da carga de tração

4.2.2.6.2.7.1.11. RESULTADO DA AVALIAÇÃO TÉCNICA

4.2.2.6.2.7.1.11.1. Será APROVADA(O) a amostra do Protetor de Hidrômetro, CCT ou Protocolo de Recebimento de Solicitação para obter o CCT, que atenda a todas as exigências desta especificação. Para essa condição o resultado do Laudo Final será CONFORME;

4.2.2.6.2.7.1.11.2. Será REPROVADA(O) a amostra do Protetor de hidrômetro, CCT, ou Protocolo de Recebimento de Solicitação para obter o CCT, que não atenda pelo menos uma das exigências desta especificação. Para essa condição o resultado do Laudo Final será NÃO CONFORME.

4.2.2.6.2.7.1.11.2.1. Em caso de Não Conformidade, para essa licitação, não será permitido em hipótese nenhuma, a apresentação de uma 2ª amostra.

4.2.2.7. GARANTIA TÉCNICA

4.2.2.7.1. Os protetores de hidrômetros devem ser garantidos pelo fabricante, contra quaisquer defeitos de fabricação ou de material, durante 2 (dois) anos a partir da data da entrega do lote. Os termos de garantia serão fornecidos por lote, para que a Cagece exerça seus direitos. No caso dos protetores de hidrômetros instalados apresentarem defeitos, a garantia deverá também abranger os custos com mão-de-obra dos serviços de instalação e substituição de cada protetor de hidrômetros. Esses protetores de hidrômetros deverão ser substituídos por outros sem qualquer custo para a Cagece, num prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir da data da notificação feita pela Gerência de Suprimento da Cagece.

4.2.2.8. EMBALAGENS

4.2.2.8.1. Os protetores de hidrômetros devem ser adequadamente embalados em caixas de papelão individual, com alça para transporte. Deve constar escrito na parte externa: logomarca e o nome Cagece, nome do fabricante, número do lote e a identificação do produto, conforme desenho abaixo:



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.3. NORMAS GERAIS

4.2.3.1. Fazem parte das presentes Especificações todas as Normas, Regulamentos, Especificações, Métodos e Terminologias da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, em sua mais recente edição, publicada até a data de lançamento deste processo para contratação de construção e aquisição.

4.2.4. REGULAMENTAÇÃO DOS FORNECIMENTOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

4.2.4.1. O fornecimento dos materiais às expensas do fornecedor inclui fornecimento de embalagens apropriadas, transporte até o Centro de Distribuição da CAGECE situado na av. Carneiro de Mendonça s/n – Bairro Pici, Fortaleza-Ceará, Cagece, conforme especificado na Ordem de Fornecimento, assim como a descarga dos materiais. Após o recebimento e aceite dos materiais pela CAGECE, manuseio e guarda será de responsabilidade da CAGECE;

4.2.4.2. O frete referente ao transporte dos materiais será CIF Fortaleza;

4.2.4.3. Inclui as despesas com inspeção inclusive dos técnicos da CAGECE (viagens, estadia, refeições) no local de fabricação/inspeção.

4.2.4.4. Os materiais deverão vir acompanhados de nota fiscal.

4.2.4.5. Os laudos técnicos de análise do produto devem citar a Norma ou legislação no qual é desenvolvido o procedimento de análise.

4.2.4.6. Os materiais fornecidos terão as seguintes restrições:

4.2.4.6.1. Aprovação prévia da CAGECE, dos materiais a serem fornecidos;

4.2.4.6.2. Inspeção e conferência, qualitativa e quantitativa, pela CAGECE, dos materiais apresentados para recebimento;

4.2.5. INSPEÇÃO DE QUALIDADE

4.2.5.1. A Contratada deverá solicitar o serviço de inspeção de qualidade, comunicando expressamente à CAGECE, 05 (cinco) dias antes da data prevista para a inspeção, a quantidade de protetores de hidrômetros, bem como o local para inspeção;

4.2.5.2. A CAGECE se reserva o direito de submeter todos os produtos a serem fornecidos à inspeção de qualidade.

4.2.5.3. Reserva-se a CAGECE o direito de recusar, no todo ou em parte, qualquer produto considerado não conforme, defeituoso, imprestável, ou ainda, que tenha sido danificado no transporte ou na descarga, obrigando-se a Contratada a substituí-lo, sem qualquer ônus adicional.

4.2.5.4. Ocorrendo rejeição, total ou parcial, dos materiais pelos critérios de aceitação ou rejeição previstos, a CAGECE sustará o pagamento da Nota Fiscal correspondente no todo ou em parte, bem como poderá exigir a substituição pelo fornecedor do material, no todo ou em parte.

4.2.5.5. A recusa de material pelo serviço de inspeção de qualidade não será motivo para prorrogação dos prazos de fornecimento dos materiais, parciais ou totais, fixados no contrato.

4.2.5.6. Os materiais colocados à disposição da Contratada por qualquer motivo (rejeição pela Inspeção de Qualidade, danificados ou quebrados durante o transporte, recebidos a mais do que contratado etc.) e que não forem apanhados dentro de 60 (sessenta) dias, a contar da data da comunicação da CAGECE, serão devolvidos com frete a ser pago pela Contratada ou, então, serão considerados inservíveis pela CAGECE, e assim, inutilizados sem qualquer reembolso à Contratada.

4.2.5.7. A Contratada reembolsará a CAGECE das despesas resultantes da não efetivação das inspeções de qualidade por não ter o fornecedor material/equipamento disponível nas datas estabelecidas, ou quando da realização das inspeções em data diferente da acordada, quando do envio de funcionários da CAGECE para acompanhamento ou realização das inspeções.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.5.8. As inspeções para certificação da qualidade e emissão dos laudos correrão à expensas da empresa Contratada.

4.2.5.9. A recusa de material/equipamento pelo serviço de inspeção de qualidade não será motivo para prorrogação dos prazos de fornecimento dos materiais, parciais ou totais, fixados no contrato;

4.2.5.10. A Cagece se reserva do direito de liberar materiais de inspeção em fábrica para emissão do laudo;

4.2.5.11. A aprovação do material dependerá do processo de homologação de marcas, não implicando, porém, na liberação de inspeção de materiais cujas marcas já estejam homologadas.

4.2.5.12. A Ordem de Fornecimento gerada pela Gerência de suprimentos - GESUP validade de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de emissão.

4.2.6. RECEBIMENTO, ACEITAÇÃO OU REJEIÇÃO.

4.2.6.1. Para cada lote, correspondente a cada nota fiscal, do Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D a CAGECE poderá, se assim julgar necessário, retirar uma amostra para realizar ensaios básicos não destrutivos: visual, dimensional e analisar o relatório de ensaio da liga para determinar o teor de cobre e o relatório do ensaio de envelhecimento por radiação ultravioleta apresentado pelo licitante. Se necessário a Cagece poderá realizar os ensaios destrutivos: resistência ao impacto, resistência à compressão, resistência a tração na tampa, tração no inserto metálico do parafuso da tampa e ensaio de tração no sistema de lacração da tampa. Após os ensaios será elaborado um laudo técnico.

4.2.6.2. O tamanho da amostra será definido de acordo com o tamanho do lote, correspondente a cada nota fiscal; especificado na NBR 5426 - Plano de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos, Anexo A, Tabela 1 - Codificação de amostragem, nível especial de inspeção S1 e Tabela 2 - Plano de amostragem simples normal, NQA 2,5.

4.2.6.3. Os ensaios de que trata o item 4.2.6.1 serão realizados de acordo com as especificações deste termo de referência.

4.2.6.4. Será LIBERADO o lote, correspondente a cada nota fiscal, do Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D, **que atenda a todas as exigências desta especificação do termo de referência. Para essa condição o resultado do Laudo Final será CONFORME**

4.2.6.5. Será REPROVADA o lote, correspondente a cada nota fiscal, do Padrão Protetor de Hidrômetro PPH001D, **que não atenda pelo menos uma das exigências desta especificação do termo de referência. Para essa condição o resultado do Laudo Final será NÃO CONFORME. Em caso de Não Conformidade da Amostra, para essa licitação, todo o lote, correspondente a cada nota fiscal, será reprovado, e não será permitido em hipótese nenhuma, a apresentação de uma 2ª amostra para o mesmo lote, correspondente a cada nota fiscal, em análise.**

4.2.7. DISPOSIÇÕES GERAIS

4.2.7.1. A Contratada deve informar através de ofício, e-mail ou fax, o período de fabricação de cada lote de protetor de hidrômetros, com antecedência, e aceitar normalmente a inspeção da Cagece;

4.2.7.2. O Arrematante deve apresentar, na proposta comercial, a especificação de todos os materiais de fabricação do protetor de hidrômetros e a composição química dos materiais e/ou matérias-primas;

4.2.7.3. O Arrematante deve apresentar, na proposta comercial, laudos e/ou relatórios ou documentos substancialmente equivalente referente ao controle de qualidade do seu processo de fabricação de protetores de hidrômetros;

4.2.7.4. A Cagece poderá realizar diligência para comprovar a veracidade do atestado exigido na Qualificação Técnica, solicitando cópia de Contrato e/ou Ordem de Fornecimento, notas fiscais ou documentos substancialmente equivalentes que possam comprovar, a capacidade máxima de produção mensal do objeto de sua proposta;

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

4.2.7.5. O padrão PPH001D só será recebido, pela Cagece, se todos os seus componentes estiverem montados formando uma única peça denominada protetor de hidrômetro;

4.2.7.6. A Contratada deve fornecer, no início da execução do contrato, catálogos do protetor de hidrômetros, em português, com instruções referente a transporte, armazenamento e montagem.

4.2.7.7. No preço ofertado deverão estar incluídas todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir ao cumprimento do objeto ora licitado;

4.2.7.8. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas omitidos na proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo aceitos pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer outro título, devendo os materiais serem fornecidos sem ônus adicionais;

4.2.7.9. Correrão por conta da PROPONENTE vencedora todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta.

4.2.7.10. A Contratada deve fornecer, também, junto com o 1º lote do fornecimento, tampas, sobressalentes, em policarbonato cristal transparente, sendo 1.350 tampas para o Item 01 e 450 tampas para o Item 02;

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. As despesas decorrentes da Ata de Registro de Preços correrão pela fonte de recursos da CAGECE a ser informada quando da lavratura do instrumento de contrato.

6. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

6.1. Quanto à entrega:

6.1.1. O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas neste instrumento, nos locais, horários e dias indicados no anexo B deste Termo, no prazo de 30(trinta) dias, contado a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

6.1.2. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela contratante, não serão considerados como inadimplemento contratual.

6.2. Quanto ao recebimento:

6.2.1. PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.

6.2.2. DEFINITIVAMENTE, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

7. DO PAGAMENTO

7.1. O pagamento advindo do objeto da Ata de Registro de Preços será proveniente dos recursos da CAGECE, e será efetuado no 30º (trigésimo) dia contado da data da apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo gestor da contratação, acompanhada de todos os documentos complementares descritos no subitem 7.4 deste item, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, exclusivamente no Banco Bradesco S/A, conforme Lei nº 15.241, de 06 de dezembro de 2012.

7.1.1. Identificadas desconformidade em algum documento necessário ao pagamento, a contratada terá 5 (cinco) dias para reapresentá-lo. Na hipótese de ser ultrapassado este prazo, os 30 (trinta) dias citados no item 7.1 somente começarão a contar a partir da data de entrega do último documento requerido.

7.2. Não será efetuado qualquer pagamento à contratada: antes da execução do objeto; se o objeto não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

7.3. Nos casos de eventuais atrasos ou antecipações de pagamentos, haverá recomposição ou desconto com base nos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês “pro rata die”, a partir da data do vencimento e a data do efetivo pagamento.

7.4. São documentos complementares ao processo de pagamento:

7.4.1. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; Certidão Negativa de Débitos Estaduais; Certidão Negativa de Débitos Municipais; Certificado de Regularidade do FGTS – CRF; Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

7.4.1.1. Quando por ocasião do pagamento, for identificado o descumprimento das condições de habilitação exigidas na licitação, será iniciado processo administrativo para aplicação de sanção.

7.5. Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial. Caso a documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

8. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a CAGECE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a contratada, nos termos do art. 83 da Lei nº 13.303/2016, as seguintes penalidades:

8.1.1. Advertência

8.1.2. Multas, estipuladas na forma a seguir:

a) Multa diária de 0,3% (três décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual até o 30º (trigésimo) dia, sobre o valor da ordem de fornecimento.

b) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual superior a 30 (trinta) dias, sobre o valor da ordem de fornecimento, até o limite do percentual fixado na alínea “d”, hipótese que pode resultar na rescisão da avença. A aplicação da presente multa exclui a aplicação da multa prevista na alínea anterior.

c) Multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da ordem de fornecimento. em caso de descumprimento das demais cláusulas estabelecidas neste instrumento, elevada para 0,3% (três décimos por cento) em caso de reincidência.

d) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor da ordem de fornecimento, no caso de desistência da execução do objeto contratual, inclusive o cancelamento do registro de preço.

8.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a entidade sancionadora, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

8.2. A CAGECE dará publicidade da sanção administrativa para registro no Cadastro de Fornecedores do Estado.

8.3. Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes, a contratada recolherá a multa por meio de depósito bancário em nome da CAGECE, se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

8.4. Quando as multas aplicadas não cobrirem os prejuízos causados à CAGECE, poderá ser exigida indenização suplementar, considerando a multa como o mínimo de indenização.

8.5. A sanção prevista no subitem 8.1.3 acima, poderá ser aplicada cumulativamente com a sanção de multa.

8.6. Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. Executar o objeto em conformidade com as condições deste instrumento.

9.2. Manter durante toda a execução contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega ou de materiais empregados, e responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

CAGECE, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não podendo ser arguido para efeito de exclusão ou redução de sua responsabilidade o fato de a CAGECE proceder à fiscalização ou acompanhar a execução contratual.

9.3.1. Para cumprimento do previsto neste subitem, será concedido o prazo de 30 (trinta) dias, contado da notificação.

9.4. Responder por todas as despesas diretas e indiretas que incidam ou venham a incidir sobre a execução do contrato, inclusive as obrigações relativas a salários, previdência social, impostos, encargos trabalhistas, fiscais, comerciais e outras providências, respondendo obrigatoriamente pelo fiel cumprimento das leis trabalhistas e específicas de acidentes do trabalho e legislação correlata, aplicáveis ao pessoal empregado na execução contratual.

9.5. Prestar imediatamente as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CAGECE, salvo quando implicarem em indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidas no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

9.6. Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

9.7. Providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável pela fiscalização da CAGECE.

9.8. Cadastrar-se e manter atualizado cadastro da CAGECE para fins de gestão de contratos e efetivação de pagamento, disponível no endereço eletrônico <https://www.cagece.com.br/portal-do-fornecedor>.

9.9. Respeitar a legislação relativa à disposição final ambientalmente adequada dos resíduos gerados, mitigação dos danos ambientais por meio de medidas condicionantes e de compensação ambiental e outros, conforme § 1º do art. 32 da Lei 13.303/2016.

9.10. A Contratada se compromete a observar, em relação à respectiva atuação, os ditames do Código de Conduta e Integridade da Cagece, disponível em <https://www.cagece.com.br/wp-content/uploads/2019/01/Cagece-Codigo-de-Conduta.pdf>.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

10.1. Solicitar a execução do objeto à contratada através da emissão de Ordem de Fornecimento.

10.2. Proporcionar à contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do objeto contratual, consoante estabelece a Lei Federal nº 13.303/2016.

10.3. Fiscalizar a execução do objeto contratual, através de sua unidade competente, podendo, em decorrência, solicitar providências da contratada, que atenderá ou justificará de imediato.

10.4. Notificar a contratada de qualquer irregularidade decorrente da execução do objeto contratual.

10.5. Efetuar os pagamentos devidos à contratada nas condições estabelecidas neste Termo.

10.6. Aplicar as penalidades previstas em lei e neste instrumento.

11. DA FISCALIZAÇÃO

11.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por um gestor especialmente designado para este fim pela CAGECE a ser informado quando da lavratura do instrumento contratual.

12. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. A Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contado a partir da data da sua publicação ou então até o esgotamento do quantitativo nela registrado, se este ocorrer primeiro.

13. DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Caberá a Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE, o gerenciamento da Ata de Registro de Preços, no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Estadual nº 32.824/2018, publicado no DOE de 11/10/2018.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

14. DOS ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO A - ÓRGÃO PARTICIPANTE

ANEXO B - DO LOCAL E HORÁRIOS DE ENTREGA

ANEXO C – PADRÃO DE CORES

ANEXO D – PADRÃO DA LOGOMARCA CAGECE

ANEXO E – DESENHOS DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D:

ANEXO E.1. - DESENHO DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D – CORPO;

ANEXO E.2. - DESENHO DA TAMPA E CHAVE DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D

ANEXO A- ÓRGÃO PARTICIPANTE

Seq.	Órgão/Entidade	ENDEREÇO
1	Companhia de Água e Esgoto do Ceará	Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 – Vila União CEP: 60.420-280 Fortaleza-CE

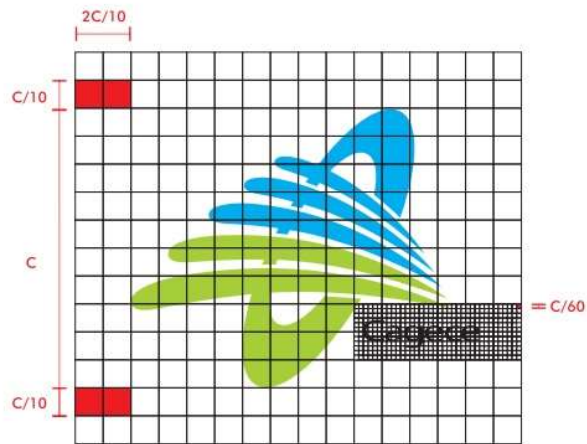
ANEXO B – DO LOCAL E HORÁRIO DE ENTREGA

Local	Endereço	Horários/dias
CAGECE	Centro de Distribuição da CAGECE, Av. Carneiro de Mendonça S/N CEP 60.510-137 Bairro Pici – Fortaleza-CE (85) 3101-5611	08 às 11h e 13 às 16h de segunda a sexta-feira

ANEXO D - PADRÃO DA LOGOMARCA CAGECE

Código
de identidade
visual

Opções de
diagramação
sobre grelha
para ampliação
e reproduções



Detalhe da grelha
para ampliação do logotipo

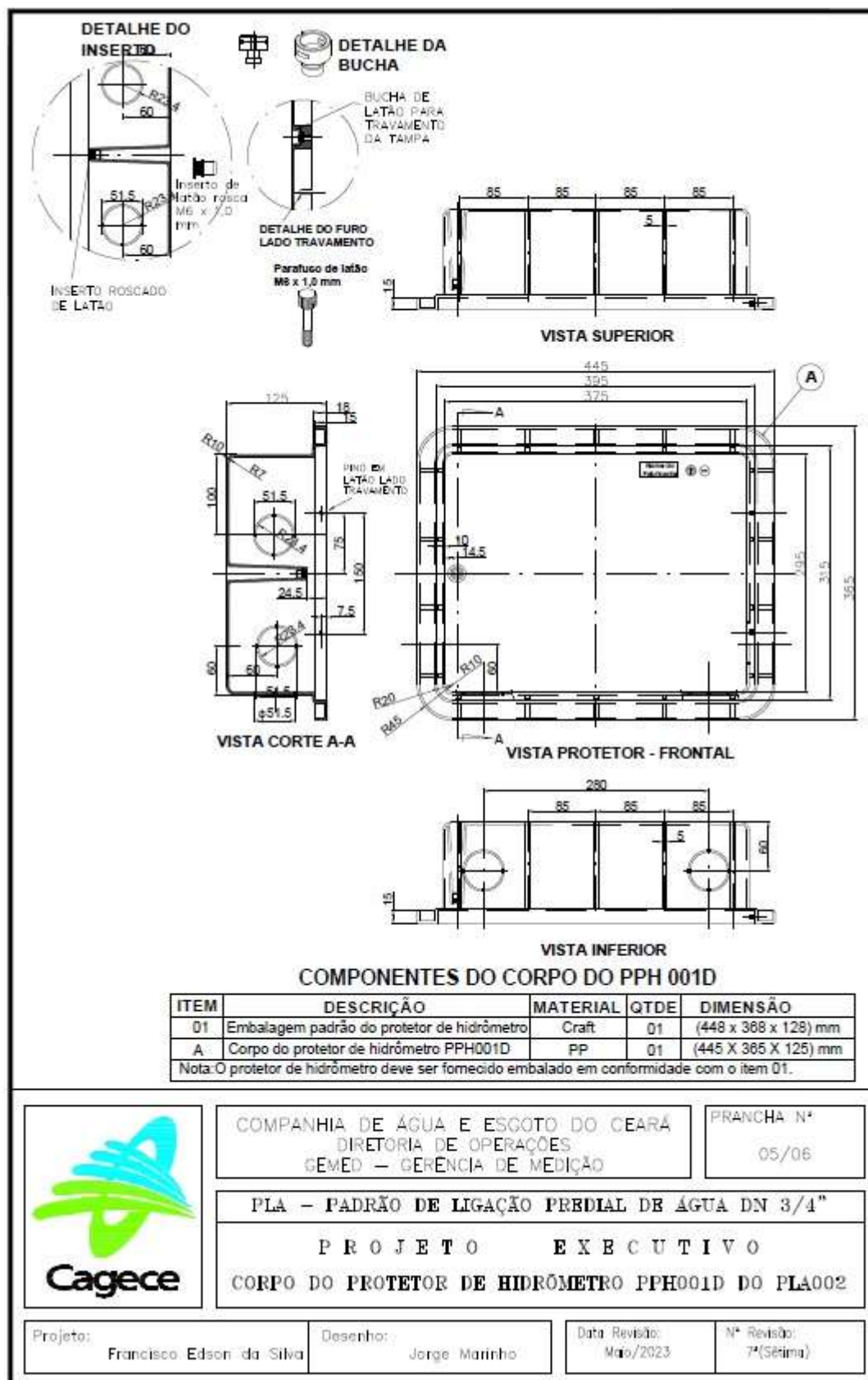

Cagece

DEZEN 7

156

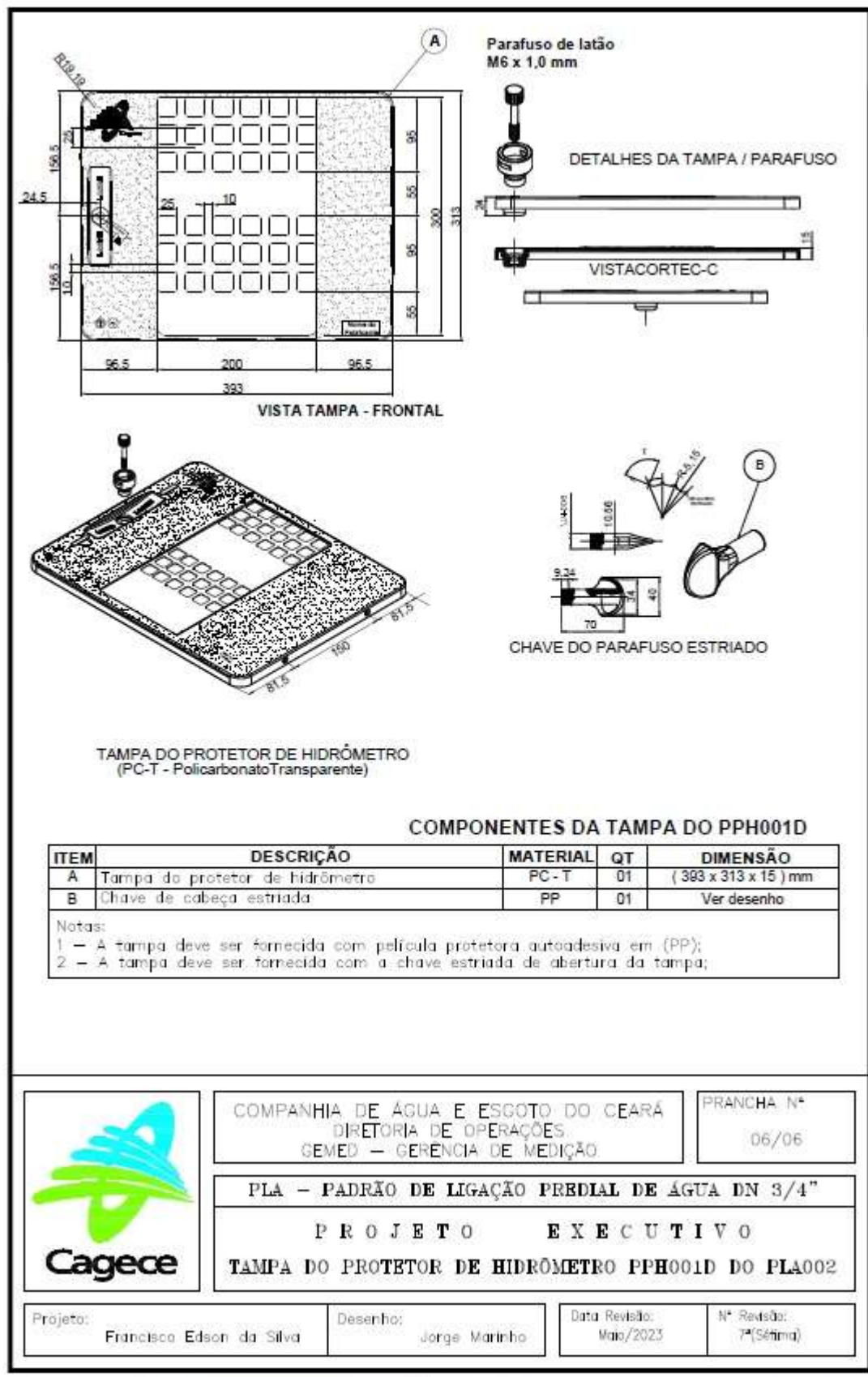
COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

**ANEXO E – DESENHOS DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D:
 DESENHO DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D – CORPO**



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO E.1 - DESENHO DA TAMPA E CHAVE DO PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D



COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO II - CARTA PROPOSTA

À

Central de Licitações do Estado do Ceará

Ref.: Pregão Eletrônico nº 20210068

A proposta encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação da licitante:

- Razão Social:
- CPF/CNPJ e Inscrição Estadual:
- Endereço completo:
- Representante Legal (nome, nacionalidade, estado civil, profissão, RG, CPF, domicílio):
- Telefone, celular, fax, e-mail:

2. Condições Gerais da Proposta:

- A presente proposta é válida por _____ (_____) dias, contados da data de sua emissão.
- O objeto contratual terá garantia de _____(_____) _____.

3. Formação do Preço

3.1. Especificar o objeto de forma clara e precisa, inclusive com a indicação da marca.

ITEM _____					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
VALOR GLOBAL R\$ Valor por extenso (_____)					

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema são autênticas.

Local e data

Assinatura do representante legal

(Nome e cargo)

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços nº ____/20__

Pregão Eletrônico nº 20210068

Processo nº 01376096/2021

Aos ____ dias do mês de _____ de 20__, na sede da COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE, foi lavrada a presente Ata de Registro de Preços, conforme deliberação da Ata do Pregão Eletrônico nº **20210068** do respectivo resultado homologado, publicado no Diário Oficial do Estado em ____/____/20__, às fls ____, do processo nº **01376096/2021**, que vai assinada pelo titular da Companhia de Água e Esgoto do Ceará-CAGECE, gestora do Registro de Preços, pelos representantes legais dos detentores do registro de preços, todos qualificados e relacionados ao final, a qual será regida pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO FUNDAMENTO LEGAL

O presente instrumento fundamenta-se:

- I. No Pregão Eletrônico nº 20210068.
- II. Nos termos do Decreto Estadual nº 32.824, de 11/10/2018, publicado D.O.E de 11/10/2018.
- III. Na Lei Federal n.º 13.303, de 30.06.2016
- IV. Regulamento de Licitações e Contratos da CAGECE

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços, visando futuras e eventuais aquisições de **PADRÃO PROTETOR DE HIDRÔMETRO PPH001D**, cujas especificações e quantitativos encontram-se detalhados no Anexo I – Termo de Referência do edital de Pregão Eletrônico nº **20210068** que passa a fazer parte desta Ata, com as propostas de preços apresentadas pelos fornecedores classificados em primeiro lugar, conforme consta nos autos do Processo nº 01376096/2021.

Subcláusula Única - Este instrumento não obriga a Administração a firmar contratações, exclusivamente por seu intermédio, podendo realizar licitações específicas, obedecida a legislação pertinente, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie aos detentores do registro de preços, sendo-lhes assegurado a preferência, em igualdade de condições.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata de Registro de Preços terá validade pelo prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data da sua publicação ou então até o esgotamento do quantitativo nela registrado, se este ocorrer primeiro.

CLÁUSULA QUARTA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Caberá a Companhia de Água e Esgoto do Ceará-CAGECE, o gerenciamento deste instrumento, no seu aspecto operacional e nas questões legais, em conformidade com as normas do Decreto Estadual nº 32.824/2018, publicado no D.O.E de 11/10/2018.

CLÁUSULA QUINTA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Em decorrência da publicação desta Ata, a CAGECE poderá efetuar compras ou firmar contratações diretamente com os fornecedores com preços registrados.

Subcláusula Primeira- O fornecedor terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da convocação, para aceitar a ordem de fornecimento. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito pela CAGECE. A critério da contratante, o contrato poderá ser assinado por certificação digital.

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

Subcláusula Segunda - O instrumento de que trata o subitem anterior, emitido em 2 (duas) vias, sendo a primeira para o fornecedor e a segunda para arquivo da CAGECE e terá caráter convocatório.

Subcláusula Terceira - Na emissão da ordem de fornecimento, será exigida a comprovação das condições de habilitação exigidas no edital, as quais deverão ser mantidas pela contratada durante todo o período da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

Os signatários desta Ata de Registro de Preços assumem as obrigações e responsabilidades constantes no Decreto Estadual de Registro de Preços nº 32.824/2018.

Subcláusula Primeira - Competirá a CAGECE na qualidade de gestora do Registro de Preços, o controle e administração do SRP, em especial, as atribuições estabelecidas nos incisos I ao VII, do art. 17, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

Subcláusula Segunda - Caberá à CAGECE, as atribuições que lhe são conferidas nos termos dos incisos I a V, do art. 18, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

Subcláusula Terceira - O detentor do registro de preços, durante o prazo de validade desta Ata, fica obrigado a:

- a) fornecer os bens ofertados, por preço unitário registrado, nas quantidades indicadas pela Companhia de Água e Esgoto do Ceará-CAGECE.
- b) Cumprir, quando for o caso, as condições de garantia do objeto, responsabilizando-se pelo período oferecido em sua proposta comercial, observando o prazo mínimo exigido pela Administração.

Subcláusula Quarta - Caberá a CAGECE providenciar a substituição de qualquer profissional envolvido na execução do objeto contratual, cuja conduta seja considerada indesejável.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

Os preços registrados são os preços unitários ofertados nas propostas dos detentores de preços desta Ata, os quais estão relacionados no Mapa de Preços dos itens, anexo a este instrumento e servirão de base para futuras aquisições, observadas as condições de mercado.

CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DOS PREÇOS E DA ALTERAÇÃO DA MARCA OU MODELO REGISTRADO

Os preços registrados só poderão ser revistos nos casos previstos no art. 23, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

Subcláusula Única - A marca ou modelo dos itens registrados poderão ser substituídos nos casos previstos no art. 24, do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

Os preços registrados na presente Ata, poderão ser cancelados de pleno direito, nas situações previstas no art. 25, e na forma do art. 26, ambos do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS CONDIÇÕES PARA A AQUISIÇÃO

As aquisições dos bens que poderão advir desta Ata de Registro de Preços serão formalizadas por meio de ordem de fornecimento, a ser celebrado entre a CAGECE e o fornecedor.

Subcláusula Primeira - Caso o fornecedor classificado em primeiro lugar, não cumpra o prazo estabelecido pela CAGECE ou se recuse a efetuar o fornecimento, terá o seu registro de preço cancelado, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei e nesta Ata.

Subcláusula Segunda - Neste caso, a CAGECE convocará sucessivamente por ordem de classificação, os demais fornecedores.

Subcláusula Terceira - A contratação será formalizada conforme disposto no Art.14 do Decreto Estadual nº 32.824/2018.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

Subcláusula Primeira - Quanto à entrega:

a) O objeto contratual deverá ser entregue em conformidade com as especificações estabelecidas no Anexo I - Termo de Referência do Pregão Eletrônico nº **20210068**, nos dias, endereços e horários indicados no Anexo B do respectivo termo, no prazo de 30(trinta) dias, contado a partir do recebimento da ordem de fornecimento.

b) Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que justificados até 02 (dois) dias úteis antes do término do prazo de entrega, e aceitos pela CAGECE, não serão considerados como inadimplemento contratual.

Subcláusula Segunda - Quanto ao recebimento:

a) PROVISORIAMENTE, mediante recibo, para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com as especificações, devendo ser feito por pessoa credenciada pela contratante.

b) DEFINITIVAMENTE, sendo expedido termo de recebimento definitivo, após verificação da qualidade e da quantidade do objeto, certificando-se de que todas as condições estabelecidas foram atendidas e, consequente aceitação das notas fiscais pelo gestor da contratação, devendo haver rejeição no caso de desconformidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO PAGAMENTO

O pagamento advindo do objeto desta Ata de Registro de Preços será proveniente dos recursos da CAGECE e será efetuado no 30º (trigésimo) dia contado da data da apresentação da nota fiscal devidamente atestada pelo gestor da contratação, acompanhada de todos os documentos complementares válidos descritos do item “a” da subcláusula quarta, mediante crédito em conta corrente em nome da contratada, exclusivamente no Banco Bradesco S/A, conforme Lei nº 15.241, de 06 de dezembro de 2012.

Subcláusula Primeira – Identificadas desconformidade em algum documento necessário ao pagamento, a contratada terá 5 (cinco) dias para reapresentá-lo. Na hipótese de ser ultrapassado este prazo, os 30 (trinta) dias citados no parágrafo anterior somente começarão a contar a partir da data de entrega do último documento requerido.

Subcláusula Segunda – Não será efetuado qualquer pagamento à contratada antes da execução do objeto; se o objeto não estiver de acordo com as especificações do Anexo I – Termo de Referência do edital do Pregão Eletrônico nº 20210068.

Subcláusula Terceira - Nos casos de eventuais atrasos ou antecipações de pagamentos, haverá recomposição ou desconto com base nos juros de mora de 1% (um por cento) ao mês “pro rata die”, a partir da data do vencimento e a data do efetivo pagamento.

Subcláusula Quarta - São documentos complementares ao processo de pagamento:

a) Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União; Certidão Negativa de Débitos Estaduais; Certidão Negativa de Débitos Municipais; Certificado de Regularidade do FGTS – CRF; Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

Subcláusula Quinta - Quando por ocasião do pagamento, for identificado o descumprimento das condições de habilitação exigidas na licitação, será iniciado processo administrativo para aplicação de sanção.

Subcláusula Sexta – Toda a documentação exigida deverá ser apresentada em original ou por qualquer processo de reprografia, autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial. Caso a documentação tenha sido emitida pela internet, só será aceita após a confirmação de sua autenticidade.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial do contrato, a CAGECE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar a contratada, nos termos do art. 83 da Lei nº 13.303/2016, as seguintes penalidades:

Subcláusula Primeira - Advertência

Subcláusula Segunda – Multas, estipuladas na forma a seguir:

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

a) Multa diária de 0,3% (três décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual até o 30º (trigésimo) dia, sobre o valor da ordem de fornecimento.

b) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), no caso de atraso na execução do objeto contratual superior a 30 (trinta) dia, sobre o valor da ordem de fornecimento, até o limite do percentual fixado na alínea “d”, hipótese que pode resultar na rescisão da avença. A aplicação da presente multa exclui a aplicação da multa prevista na alínea anterior.

c) Multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor da ordem de fornecimento, em caso de descumprimento das demais cláusulas estabelecidas neste instrumento, elevada para 0,3% (três décimos por cento), em caso de reincidência.

d) Multa de 20% (vinte por cento), sobre o valor da ordem de fornecimento, no caso de desistência da execução do objeto contratual, inclusive o cancelamento do registro de preço

Subcláusula Terceira - Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a entidade sancionadora, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

Subcláusula Quarta - A CAGECE dará publicidade da sanção administrativa para registro no Cadastro de Fornecedores do Estado.

Subcláusula Quinta - Se não for possível o pagamento da multa por meio de descontos dos créditos existentes, a contratada recolherá a multa por meio de depósito bancário em nome da CAGECE, se não o fizer, será cobrada em processo de execução.

Subcláusula Sexta – Quando as multas aplicadas não cobrirem os prejuízos causados à Cagece, poderá ser exigida indenização suplementar, considerando a multa como o mínimo de indenização.

Subcláusula Sétima –. A sanção prevista na subcláusula terceira acima, poderá ser aplicada cumulativamente com a sanção de multa.

Subcláusula Oitava – Nenhuma sanção será aplicada sem garantia da ampla defesa e contraditório, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

O detentor de preços registrado deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

a) “prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

b) “prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

c) “prática conluída”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre duas ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) “prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) “prática obstrutiva”:

(1) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista nesta cláusula;

(2) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

Subcláusula Primeira - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

empresa ou pessoa física, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

Subcláusula Segunda- Considerando os propósitos dos itens acima, a licitante vencedora como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

Subcláusula Terceira - A contratante, garantida a prévia defesa, aplicará as sanções administrativas pertinentes, previstas em lei, se comprovar o envolvimento de representante da empresa ou da pessoa física contratada em práticas corruptas, fraudulentas, conluiadas ou coercitivas, no decorrer da licitação ou na execução do contrato financiado por organismo financeiro multilateral, sem prejuízo das demais medidas administrativas, criminais e cíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

Fica eleito o foro do município de Fortaleza, do Estado do Ceará, para conhecer das questões relacionadas com a presente Ata que não possam ser resolvidas pelos meios administrativos.

Assinam esta Ata, os signatários relacionados e qualificados a seguir, os quais firmam o compromisso de zelar pelo fiel cumprimento das suas cláusulas e condições.

Signatários:

Órgão Gestor	Nome do Titular	Cargo	CPF	RG	Assinatura

Detentores Reg. de Preços	Nome do Representante	Cargo	CPF	RG	Assinatura

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO ÚNICO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº ____/20__ - MAPA DE PREÇOS DOS BENS

Este documento é parte da Ata de Registro de Preços acima referenciada, celebrada entre a Companhia de Água e Esgoto do Ceará-CAGECE e os fornecedores, cujos preços estão a seguir registrados por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº **20210068**..

ITEM	CÓD ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (MARCA E MODELO, QUANDO FOR O CASO)	FORNECEDORES POR ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO REGISTRADO DO ITEM(R\$)	VALOR TOTAL (R\$)

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE

ANEXO IV – ORDEM DE FORNECIMENTO – VERSO

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO/PAGAMENTO

1.0 – OBSERVAÇÕES GERAIS

1.1 – A validade desta Ordem de Fornecimento será condicionada ao recebimento, aceitação e cumprimento integral das condições gerais de fornecimento aqui estabelecidas.

1.2 – O número desta Ordem de Fornecimento deve constar, obrigatoriamente, nos volumes e nas Notas Fiscais, Faturas, Correspondências e todo e qualquer documento que vier a ser emitido em virtude deste fornecimento.

1.3 – Para qualquer esclarecimento o fornecimento deverá entrar em contato com o Gerência do Logística da CAGECE(GELOG), utilizando o fax (085) 3101.5604 ou Telefone (085) 3101.5603.

2.0 – ENTREGA E RECEBIMENTO DOS MATERIAIS

2.1 – O material deverá ser entregue no local indicado no anverso, no horário das 8:00 às 11:00 hs. e 13:00 às 16:00 hs.

2.2 – O recibo entregue ao fornecedor não significa, em nenhum caso, que a CAGECE se reserva ao direito de submeter o material a conferência e testes de qualidade, podendo vir a recusá-la, total ou parcialmente comprovada a inobservância das especificações e/ou comprovada a incoerência da qualidade entre o solicitado e o recebido.

2.3 – O material cuja inspeção de fabricação seja exigência desta Ordem de Fornecimento não será recebido, em hipótese alguma, caso não se faça acompanhar dos respectivos comprovantes e/ou atestados competentes.

3.0 – PAGAMENTOS:

3.1 – O pagamento ficará condicionada a emissão e transmissão da Nota Fiscal – NF-e apresentação do Documento Auxiliar da NF-e – DANFE-OS documentos fiscais devem ser preenchidos em consonância com a respectiva Ordem de Fornecimento. Autenticidade da NF-e será conferida pela Gerência de Logística-GELOG conforme determinação legal.

3.2 – Deverão ser apresentadas juntamente com o DANFE as Certidões de Regularização Fiscal junto ao INSS, FGTS, Fisco Federal, Estadual e Municipal e a Certidão Negativa de Débitos – Trabalhistas- CNDT. O pagamento ficará condicionado a apresentação dos documentos relacionados.

3.3 – Caso seja constatado algum atraso na apresentação ou alguma irregularidade na documentação do item 3.1 ou 3.2, o pagamento ficará suspenso e a data de vencimento será postergada, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de apresentação dos documentos regulares. Não serão aceitas cobranças bancárias.

3.4 – O Fornecedor deverá manter o cadastro atualizado, conforme previsão na Lei nº 8.866/93 e para efeito da habilitação, e contratação com o Governo do Estado, conforme previsão no Decreto Estadual nº 28.085/06.

3.5 – O PORTAL DO FORNECEDOR ficará disponível no site da CAGECE (www.cagece.com.br) permitindo a todos os fornecedores atualização cadastral e orientar, sobre novos cadastros, acesso as informações de pagamento e retensões tributárias relativas as Notas Fiscais registradas nos últimos 360 dias.

4.0 – PENALIDADES

4.1 – O fornecedor pelo não cumprimento dos prazos de entrega dos materiais, declarados na sua proposta, ficará sujeito à multa de acordo com o (%) previsto no edital, de cotação eletrônica / licitação, sobre o valor dos materiais não entregues.

4.2 – Persistindo o atraso após o prazo acima assinalado, ficará o Fornecedor sujeito, pelo não cumprimento do cronograma de entrega, as demais sanções contratuais previstas na Lei 8.866/93 e na Lei nº 10.880/83.

4.3 – A multa acima referida será descontada “ex-offício” de qualquer crédito ou fatura existente na CAGECE a favor do Fornecedor.

5.0 – RESCISÃO

A CAGECE poderá rescindir de pleno direito este Contrato independentemente de interposição judicial ou extrajudicial nos casos previstos na Lei, por sua conveniência exclusiva, desde que efetue o pagamento dos materiais já entregues e aceitos pela fiscalização da CAGECE.

5.0 – NATUREZA CONTRATUAL

Fica estabelecido que esta Ordem de Fornecimento tem natureza contratual, valendo a assinatura do Fornecedor abaixo como aceitação plena, irrevogável e irrevogável das condições descritas no anverso e das aqui impressas.

RECIBO:

Recabificamos da CAGECE a 1ª. via da OF 124720 e concordamos com as condições Gerais de Fornecimento acima impressas.

Fortaleza, _____ de _____ de 2015

REPRESENTANTE LEGAL

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ – CAGECE
ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE DOS DOCUMENTOS

(PAPEL TIMBRADO DO PROPONENTE)

DECLARAÇÃO

(nome /razão social) _____, inscrita
no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a)
Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade
nº _____ e CPF nº _____, DECLARA, sob as sanções
administrativas cabíveis, inclusive as criminais e sob as penas da lei, que toda documentação
anexada ao sistema são autênticas.

Local e data

Assinatura do representante legal

(Nome e cargo)