**ANEXO I**

**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET**

*(enviar pelo e-mail dm5@tce.sp.gov.br)*

**TOMADA DE PREÇOS** **n° 02/19**

**SEI PROCESSO nº 415/2019-00**

Denominação:

CNPJ:

Endereço:

e-mail:

Cidade:

Estado:

Telefone:

Obtivemos, através do acesso à página http://www.tce.sp.gov.br/licitacao/licitacoes, nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: , de de 2019.

Nome:

Senhor Licitante,

Visando à comunicação futura entre este Tribunal de Contas e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remetê-lo à Seção de Licitações - DM-5, pelo e-mail dm5@tce.sp.gov.br.

A não remessa do recibo exime o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo da comunicação, através de e-mail, de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.

Recomendamos, ainda, consultas à referida página para eventuais comunicações e ou esclarecimentos disponibilizados acerca do processo licitatório.

Os esclarecimentos prestados, decisões sobre eventuais impugnações, entre outras comunicações, serão disponibilizados na página da Internet http://www.tce.sp.gov.br/licitacao/licitacoes.

**ANEXO III**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**TOMADA DE PREÇOS nº 02/19**

|  |
| --- |
| ***DADOS DO LICITANTE*** |
| **Denominação:** |
| **Endereço:** |
| **CEP:** | **Fone: ( )** |
| **e-mail:** | **CNPJ:** |

**A apresentação desta Proposta será considerada como indicação bastante de que inexistem fatos que impeçam a participação do licitante neste certame.**

| **OBJETO: Contratação de empresa especializada para adaptação de imóvel que abrigará a Unidade Regional de Santos (UR-20) do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - TCESP** |  |  | **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **SERVIÇOS** | **Unidade** | **QTD** | **VALORES (R$)** |
| **UNITÁRIO** | **TOTAL** | **SOMA** |
| **Material** | **Mão de Obra** | **Material** | **Mão de Obra** |
| **1** | **PARTE CIVIL** |  |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **PREPARAÇÃO/REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | Remoção com reaproveitamento de luminárias de aclaramento. | u | 20 |   |   |  |  |  |
| 1.1.2 | Remoção com reaproveitamento de luminárias de emergência. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.1.3 | Remoção com reaproveitamento de eletrodutos e conduletes aparentes, incluindo fiação. | m | 338 |   |   |  |  |  |
| 1.1.4 | Abertura de vãos em forro de gesso e demolição de forro. | m² | 9 |   |   |  |  |  |
| 1.1.5 | Remoção com reaproveitamento de porta, incluindo batentes e guarnições. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.1.6 | Remoção de pia tipo bancada e frontão, incluindo sifão, engate e torneira. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.1.7 | Demolição de alvenaria com delimitação e corte para instalação de porta em WC | m³ | 0,6 |   |   |  |  |  |
| 1.1.8 | Demolição de revestimento cerâmico nas paredes do WC | m² | 43 |   |   |  |  |  |
| 1.1.9 | Demolição do revestimento cerâmico do piso do WC | m² | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.1.10 | Demolição do piso e rodapé dos pavimentos | m² | 350 |   |   |  |  |  |
| 1.1.11 | Demolição do contrapiso da área fria dos pavimentos | m² | 30 |   |   |  |  |  |
| **1.2** | **INFRAESTRUTURA ELÉTRICA** |  |  |   |   |  |  |  |
| 1.2.1 | Fornecimento e instalação de eletrocalha 50x50 mm para infraestutura de elétrica, incluso conexões e suportes. | m | 112 |   |   |  |  |  |
| 1.2.2 | Fornecimento e assentamento de eletroduto corrugado de 3/4" em alvenaria, incluindo rasgo (com disco diamantado) e fechamento. | m | 34 |   |   |  |  |  |
| 1.2.3 | Fornecimento e assentamento de caixa de PVC 4"x2", chumbada na alvenaria. | u | 12 |   |   |  |  |  |
| 1.2.4 | Fornecimento e assentamento de caixa de PVC 4"x2", chumbada em divisória de drywall. | u | 13 |   |   |  |  |  |
| 1.2.5 | Fornecimento e assentamento de caixa de preparação para instalação de evaporadora de sistema de ar-condicionado. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.2.6 | Instalação de rodapé técnico 120x50 mm, 2 septos (3 vias), incluso conexões. Acabamento cor branca. | m | 139 |   |   |  |  |  |
| 1.2.7 | Fornecimento e instalação de caixa para instalação de 02 (duas) tomadas elétricas e 02 (duas) tomadas RJ45. | u | 60 |   |   |  |  |  |
| 1.2.8 | Fornecimento e instalação de caixa para instalação de 04 (quatro) tomadas elétricas | u | 8 |   |   |  |  |  |
| 1.2.9 | Fornecimento e instalação de caixa para instalação de 04 (quatro) tomadas RJ45 | u | 16 |   |   |  |  |  |
| **1.3** | **CIVIL/ACABAMENTOS/ACESSÓRIOS** |  |  |   |   |  |  |  |
| 1.3.1 | Fornecimento e instalação de divisória drywall montada (laje/laje) com montantes de 70 mm, completa, incluindo tratamento antiruído (lâ de rocha) e placa de gesso comum em cada face.  | m² | 106 |   |   |  |  |  |
| 1.3.2 | Fornecimento e instalação de divisória drywall montada (laje/laje) com montantes de 70 mm, completa, incluindo tratamento antiruído (lâ de rocha) e placa de gesso resistente à umidade (verde) em cada face.  | m² | 16 |   |   |  |  |  |
| 1.3.3 | Fornecimento e instalação de janela fixa de vidro, incluindo contramarco e guanição de alumínio, em divisória de drywall  | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.4 | Fornecimento e montagem de divisória com 1,7m de altura, em formato “L” contendo área envidraçada. | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.3.5 | Fornecimento e instalação de porta corta fogo (PCF) P-90, completa, incluindo batente, dobradiças de pressão e fechadura com chave. Folha da porta com 0,9 m de largura. Incluso acabamento. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.6 | Fornecimento e instalação de porta corta fogo (PCF) P-90, completa, incluindo batente, dobradiças de pressão e maçaneta. Folha de porta com 1,20 m de largura. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.7 | Reinstalação de porta, incluindo acabamento | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.8 | Fornecimento e instalação de porta de madeira completa, folha 2,10 x 0,90 m, incluindo batente e metais, acabamento em esmalte sintético, em divisória de drywall. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.9 | Fornecimento e instalação de porta de madeira completa, folha 2,10 x 1,0 m, incluindo batente e metais, acabamento em verniz, dotada de barra antipânico. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.10 | Fornecimento e instalação de porta de madeira completa, folha 2,10 x 0,90m, incluindo batente e metais, acabamento em verniz, em divisória de drywall  | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.3.11 | Ajuste nas portas de madeira do acesso principal do pavimento. Serviço inclui aplicação de verniz com pigmentação para uniformização da tonalidade (porta/batente), regulagem do fecho das fechaduras e fixação das maçanetas. | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.3.12 | Ajuste de portas de alumínio. | u | 8 |   |   |  |  |  |
| 1.3.13 | Automatização dos portões externo. Incluindo fornecimento de controles remotos. | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.3.14 | Forro metálico modular tegular 0,625x0,625 m, incluindo estrutura em perfil T invertido e tabica. | m² | 191 |   |   |  |  |  |
| 1.3.15 | Bordas do forro com gesso (drywall) | m² | 95 |   |   |  |  |  |
| 1.3.16 | Reparação e fornecimento de forro gesso para as áreas de forro, com a construção de alçapão com borda metálica, e fornecimento e execução de forro de gesso | m² | 17 |   |   |  |  |  |
| 1.3.17 | Complementação de cordão de gesso. | m | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.3.18 | Emassamento com massa corrida PVA, incluindo lixa. | m² | 57 |   |   |  |  |  |
| 1.3.19 | Emassamento com massa corrida acrílica, incluindo lixa. | m² | 19 |   |   |  |  |  |
| 1.3.20 | Pintura (mínimo 03 demãos), tinta latex interior, cor referência "algodão egípcio", incluso preparação de superfície. | m² | 474 |   |   |  |  |  |
| 1.3.21 | Pintura (mínimo 03 demãos), tinta latex acrílica, cor branco fosco, incluso preparação de superfície de gesso. | m² | 186 |   |   |  |  |  |
| 1.3.22 | Pintura (mínimo 03 demãos), tinta latex interior, cor branco fosco, incluso preparação de superfície de gesso. | m² | 94 |   |   |  |  |  |
| 1.3.23 | Demarcação (pintura) de vaga para cadeirante. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.24 | Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional de borracha nos termos da NBR9050. | u | 74 |   |   |  |  |  |
| 1.3.25 | Fornecimento e assentamento de piso tátil de alerta de borrcha nos termos da NBR9050. | u | 92 |   |   |  |  |  |
| 1.3.26 | Fornecimento e instalação de mastro para bandeira em aço galvanizado a quente, completo, incluso todos os acessórios necessários. | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.3.27 | Placas de identificação dos WC´s - PcD, Feminino e Masculino. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.3.28 | Fornecimento e fixação de placa indicativa de andar em braile. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.29 | Fornecimento e aplicação de película de controle solar para os vidros das janelas. | m2 | 64 |   |   |  |  |  |
| 1.3.30 | Fornecimento e instalação de grade padrão em material metálico galvanizado a fogo para fechamento do vão das janelas do pavimento térreo, incluindo prime e acabamento em esmalte sintético. | u | 9 |   |   |  |  |  |
| 1.3.31 | Fornecimento e instalação de grade padrão em material metálico galvanizado a fogo para proteção de janela dos banheiros | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.32 | Fornecimento e intalação de fechamento metálico para as áreas das sacadas do pavimento térreo. | m² | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.3.33 | Fornecimento e instalação de fechamento metálico contendo porta de 2,10 x 0,90 m (vão luz) para o acesso principal da edificação, incluindo prime e acabamento em esmalte sintético. Incluso instalação de fechadura eletromecânica. | m² | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.3.34 | Fornecimento e instalação de fechamento em material metálico galvanizado a fogo para as aberturas existentes na escada de emergência junto ao pavimento Térreo | m² | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.3.35 | Fornecimento e instalação de fechamento em alumínio na cor branca. | m² | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.3.36 | Fornecimento e instalação de guarda corpo para o pavimento Cobertura/Ático  | m² | 23 |   |   |  |  |  |
| 1.3.37 | Complementação do guarda corpo localizado na garagem com incoprporação de corrimãos nos termos da NBR9050. Incluso sinalização braile e de fim de curso. | m | 1,5 |   |   |  |  |  |
| 1.3.38 | Fornecimento e instalação de cobertura em policarbonato alveolar para o pavimento cobertura/ático | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.39 | Fornecimento e instalação de fita adesiva antiderrapante | m | 36 |   |   |  |  |  |
| 1.3.40 | Fornecimento e instalação de video porteiro colorido completo. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.41 | Fornecimento e fixação sinalização de emergência | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.3.42 | Fornecimento e instalação de sistema de prevenção de incêndio | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.3.43 | Impermeabilização e refazimento do contrapiso da área fria | m² | 36 |   |   |  |  |  |
| 1.3.44 | Fornecimento e assentamento de soleira de granito | u | 8 |   |   |  |  |  |
| 1.3.45 | Fornecimento e assentamento de piso dos pavimentos | m² | 350 |   |   |  |  |  |
| 1.3.46 | Construção de alvenaria | m² | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.3.47 | Fornecimento e Assentamento de revestimento cerâmico no piso de banheiro | m² | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.3.48 | Fornecimento e Assentamento de revestimento cerâmico na parede de banheiro, incluindo rodameio | m² | 43 |   |   |  |  |  |
| **1.4** | **HIDRÁULICA** |  |  |   |   |  |  |  |
| 1.4.1 | Tubulação de PVC 3/4" para AF, incluso conexões, cava e fechamento. | m | 12 |   |   |  |  |  |
| 1.4.2 | Registro de gaveta 3/4", incluindo adaptadores e chumbamento na alvenaria. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.3 | Registro de pressão 3/4", incluindo adaptadores e chumbamento na alvenaria. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.4 | Cotovelo 90º D3/4", azul para água fria com rosca metálica. | u | 8 |   |   |  |  |  |
| 1.4.5 | Tubo em PVC branco 100 mm com conexões, incluindo cava e fechamento. | m | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.6 | Tubo em PVC branco 75mm com conexões, incluindo cava e fechamento. | m | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.4.7 | Tubo em PVC branco 50mm com conexões, incluindo cava e fechamento. | m | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.4.8 | Torneira de serviço em material metálico. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.9 | Porta papel higiênico em metal cromado brilhante. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.10 | Fornecimento e instalação de assento em poliéster para bacia sanitária | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.11 | Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete líquido. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.12 | Fornecimento e instalação de dispenser para papel toalha. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.13 | Fornecimento e instalação de espelho (mínimo 4,0 mm de espessura) com moldura de perfil de alumínio brilhante dimensões 50 x 70 cm. | u | 10 |   |   |  |  |  |
| 1.4.14 | Fornecimento e instalação de barra de apoio em aço inox com 0,80 m de comprimento em conformidade à NBR9050. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.4.15 | Fornecimento e instalação de torneira com acionamento por alavanca para o WC-PcD. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.16 | Fornecimento e instalação de conjunto barras de apoio em aço inox para o lavatório do WC-PcD nos termos da NBR9050. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.17 | Fornecimento e instalação de barra de inox para a porta do WC-PcD | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.18 | Fornecimento e instalação de painel de aço inox na parte inferior da folha da porta do WC-PcD | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.19 | Fornecimento e instalação de anel de sinalização de fim de curso para corrimãos e placa em braile. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 1.4.20 | Fornecimento e instalação de cabide metálico. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.4.21 | Bacia PcD sanitária com caixa acoplada, incluindo, cone plástico, anel de vedação, engate metálico e parafusos de fixação. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.22 | Reinstalação das bacias sanitárias removidas, com fornecimento de reparos | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.23 | Fornecimento e instalação de lavatório completo para PcD | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.24 | Reinstalação de lavatório de louça, incluindo elementos hidráulicos | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.25 | Fornecimento e instalação de pia de granito completa e revestimento cerâmico | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.4.26 | Fornecimento e instalação de caixa sifonada de PVC 10x10x5 cm com grelha marca de referência Tigre ou similar em técnica e desempenho | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.27 | Fornecimento e instalação de caixa para ralo seco de PVC 10 cm com grelha marca de referência Tigre ou similar em técnica e desempenho | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.4.28 | Fornecimento e instalação de cortina para box de banheiro | u | 2 |   |   |  |  |  |
| **1.5** | **SISTEMA DE HIDRANTE** |  |  |   |   |   |   |  |
| 1.5.1 | Fornecimento e instalação de armário em chapa de aço 1020, decapado e fosfotizado, tratamento antiferrugem e pintura na cor vermelha conforme IT. Tampa com fecho, visor e sinalização. Dimensões 0,90 x 0,60 x 0,3 (h x l x p). | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.5.2 | Fornecimento e instalação de conjunto composto por mangueira de 1 1/2" de fibra sintética vegetal com revestimento interno de borracha, comprimento 30 m, engate rápido tipo storz montada em roldana ou cesto basculante; esguicho tronco cônico de engate rápido tipo storz; chave de conexão storz | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.5.3 | Fornecimento e instalação de registro angular tipo globo de 2 1/2" | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 1.5.4 | Registro de gaveta de 2 1/2" | u | 13 |   |   |  |  |  |
| 1.5.5 | Válvula de retenção de 2 1/2" horizontal | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 1.5.6 | Fornecimento e instalação de tubulação de cobre classe E de 2 1/2", incluindo conexões. Tubulação pintada na cor vermelha nos termos da IT. Inclusa fixação na laje nos trajetos horizontais e abraçadeiras nos trajetos verticais. Serviço contempla furações nas alvenarias para passagem das tubulações | m | 120 |   |   |  |  |  |
| 1.5.7 | Fornecimento e instalação de dispositivo de recalque e conexões, incluido caixa com tampa resistente à impactos e intempéries, em confomidade IT 22. Incluso, ainda, adaptador e tampão de engate rápido | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.5.8 | Fornecimento e instalação de conjunto com duas moto-bombas para pressurização do sistema de hidrante. Inclusa proteção contra intempéries, além de conexões e isolamentos elétricos. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.5.9 | Fornecimento e instalação de reservatório de polietileno de alta densidade com capacidade de 6 m3. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 1.5.10 | Interligação dos novos reservatórios com o existente no subsolo | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.5.11 | Fornecimento e instalação de quadro de comando para acionamento do sistema de bombas de incêndio | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 1.5.12 | Fornecimento e instalação de gradil para proteção do reservatório técnico de incêndio | m² | 10 |   |   |  |  |  |
| **Sub-total ítem 1. Parte Civil** |  |  |  |
| **2** | **PARTE ELÉTRICA/LÓGICA/AUDIO** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.1** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.1 | Fornecimento e instalação de holofotes junto aos mastros das bandeiras em conformidade estética aos holofotes já instalados no exterior da edificação | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.1.2 | Calha de iluminação 0,62 x 0,62 com 4 lâmpadas tubulares de led 10W, 5.500/6.000K, completa, incluindo aletas metalizadas. | u | 88 |   |   |  |  |  |
| 2.1.3 | Tomadas com suporte para luminárias de aclaramento. | u | 111 |   |   |  |  |  |
| 2.1.4 | Cabo PP 3x1,5mm2 para ligação das calhas de iluminação. | m | 111 |   |   |  |  |  |
| 2.1.5 | Plug de tomada (2P+T) para ligação das calhas de iluminação. | u | 111 |   |   |  |  |  |
| 2.1.6 | Cabo de cobre de 1,5 mm2, capa PVC antichama (verde, bco, preto) | m | 900 |   |   |  |  |  |
| 2.1.7 | Cabo de cobre de 2,5 mm2, capa PVC antichama (verde, bco, preto) | m | 5500 |   |   |  |  |  |
| 2.1.8 | Cabo de cobre de 4,0 mm2, capa PVC antichama (verde, bco, preto) | m | 450 |   |   |  |  |  |
| 2.1.9 | Tomada 20A para caixa de rodapé técnico. | u | 160 |   |   |  |  |  |
| 2.1.10 | Tomada 2P+T com base e espelho, completa. | u | 19 |   |   |  |  |  |
| 2.1.11 | Tomadas completas, incluindo base e espelho de acabamento. | u | 12 |   |   |  |  |  |
| 2.1.12 | Interruptor simples completo, incluindo base, acionador e espelho de acabamento. | u | 15 |   |   |  |  |  |
| 2.1.13 | Interruptor duplo completo, incluindo base, acionador e espelho de acabamento. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 2.1.14 | Reinstalação das luminárias de emergência, incluindo fixação e ajustes necessários. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 2.1.15 | Fornecimento e instalação de luminárias de emergência, incluindo fixação, em conformidade estética às demais luminárias. | u | 11 |   |   |  |  |  |
| 2.1.16 | Instalação de luminárias anteriormente removidas, incluindo cabeamento e ajustes. | u | 12 |   |   |  |  |  |
| 2.1.17 | Fornecimento e instalação de minicaptores para o SPDA, incluindo fixadores ou conectores. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 2.1.18 | Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar de 16A para circuitos de tomadas de corrente. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 2.1.19 | Reinstalação de eletrodutos e conduletes. | m | 110 |   |   |  |  |  |
| 2.1.20 | Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico completo, incluindo prolongador. | u | 2 |   |   |  |  |  |
| **2.2** | **LÓGICA** |  |  |   |   |   |   |  |
| 2.2.1 | Fornecimento e instalação de Eletroduto PVC rígido, resistente chamas, 3/4", cor cinza | m | 270 |   |   |  |  |  |
| 2.2.2 | Fornecimento e instalação de Caixa de passagem/derivação PVC rígido, 3/4", cor cinza | u | 30 |   |   |  |  |  |
| 2.2.3 | Fornecimento e instalação de suporte articulado para TV/monitor | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.2.4 | Fornecimento e instalação de Cabo UTP Cat.6 | m | 6700 |   |   |  |  |  |
| 2.2.5 | Fornecimento e instalação de RJ45 Cat.6 (keystone) | u | 198 |   |   |  |  |  |
| 2.2.6 | Fornecimento e instalação de Patch-panel 24 portas Cat.6 | u | 9 |   |   |  |  |  |
| 2.2.7 | Fornecimento e instalação de Patch-cord Cat.6 1,5m - cor azul | u | 50 |   |   |  |  |  |
| 2.2.8 | Fornecimento e instalação de Patch-cord Cat.6 2,5m - cor azul | u | 80 |   |   |  |  |  |
| 2.2.9 | Fornecimento e instalação de Patch-cord Cat.6 3,0m - cor azul | u | 20 |   |   |  |  |  |
| 2.2.10 | Fornecimento e instalação de Patch-cord Cat.6, 5,0m - cor azul | u | 20 |   |   |  |  |  |
| 2.2.11 | Fornecimento e instalação de Patch-cord Cat.6 1,5m - cor amarelo | u | 50 |   |   |  |  |  |
| 2.2.12 | Fornecimento e instalação de Patch-cord óptico LC/LC duplex multimodo 62,5/125 10m | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.2.13 | Fornecimento e instalação de Voice-panel 20 portas Cat.3 | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 2.2.14 | Fornecimento e instalação de Régua de tomadas 8 tomadas para rack 19" | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 2.2.15 | Fornecimento e instalação de Rack torre 19" 36 U | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 2.2.16 | Fornecimento e instalação de Rack parede 19" 12 Us | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.2.17 | Fornecimento e instalação de Switch GigaEthernet 24 portas - PoE - 2 SFP | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 2.2.18 | Fornecimento e instalação de Transceiver 1000 Base-SX SFP LC (GBIC)  | u | 6 |   |   |  |  |  |
| 2.2.19 | Fornecimento e instalação de Cabo CI 50x20 pares | m | 30 |   |   |  |  |  |
| 2.2.20 | Fornecimento e instalação de Cartucho p/ identificação  | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 2.2.21 | Fornecimento e instalação de Bandeja para rack 19" tipo torre | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 2.2.22 | Fornecimento e instalação de Guia de cabos horizontal fechado 1U para rack 19" | u | 25 |   |   |  |  |  |
| 2.2.23 | Certificação da rede | u | 198 |   |   |  |  |  |
| 2.2.24 | TV/Monitor LCD/LED de 28" | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 2.2.25 | Câmera para o circuito de CFTV, fixa, compacta, alcance 30 metros | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 2.2.26 | Unidade gerenciadora digital de vídeo em rede (NVR) de até 16 câmeras IP, armazenamento de 12 TB, 1 interface de rede Gigabit Ethernet e 4 entradas de alarme | u | 1 |   |   |  |  |  |
| **2.3** | **AUDIO**  |  |  |  |   |  |  |  |
| 2.3.1 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metátlica galvanizada 100 x 50 mm; | m | 7 |   |   |  |  |  |
| 2.3.2 | Fornecimento e instalação de eletrocalha metátlica galvanizada 50 x 50 mm; | m | 15 |   |   |  |  |  |
| 2.3.3 | Fornecimento e assentamento de eletroduto corrugado de PVC de 2"; | m | 10 |   |   |  |  |  |
| 2.3.4 | Fornecimento e assentamento de eletroduto corrugado de PVC de ¾” ; | m | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.3.5 | Fornecimento e assentamento de caixa de PVC 4" x 2" com espelho cego; | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 2.3.6 | Fornecimento e assentamento de caixa de PVC 4" x 4" com espelho cego; | u | 5 |   |   |  |  |  |
| 2.3.7 | Fornecimento e instalação de cabo XLR x XLR Balanceado 20m | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 2.3.8 | Fornecimento e instalação de cabo XLR x XLR Balanceado 15m | u | 2 |   |   |  |  |  |
| 2.3.9 | Fornecimento e instalação de cabo TRS x TRS balanceado de 20m  | u | 1 |   |   |  |  |  |
| **Sub-total ítem 2. Parte Elétrica/Lógica/Audio** |  |  |  |
| **3** | **AR-CONDICIONADO** |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Unidade evaporadora tipo hi-wall de 12.000 BTU's, controle remoto sem fio, suportes e fixação do aparelho. | u | 9 |   |   |  |  |  |
| 3.2 | Unidade evaporadora tipo hi-wall de 24.000 BTU's, controle remoto sem fio, suportes e fixação do aparelho. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.3 | Unidade evaporadora tipo cassete de 24.000 BTU's, controle remoto sem fio, suportes e fixação do aparelho. | u | 13 |   |   |  |  |  |
| 3.4 | Unidade condensadora de 48 HP | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.5 | Base, amortecedores e instalação das unidades condensadoras | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.6 | Tubulação de dreno em PVC de 1.1/4" com isolamento térmico de espessura mínima de 8 mm. | m | 100 |   |   |  |  |  |
| 3.7 | Tubulação de dreno em PVC de 3/4" com isolamento térmico de espessura mínima de 8 mm. | m | 30 |   |   |  |  |  |
| 3.8 | Cabo de cobre, flexível, 2,0 mm², isolamento 750 V, isolação PVC, 70°C, para alimentação elétrica dos evaporadores. | m | 250 |   |   |  |  |  |
| 3.9 | Cabo de controle, 1,5 mm², blindado | m | 300 |   |   |  |  |  |
| 3.10 | Eletroduto de ferro galvanizado de 1" com conexões e suportes. | m | 250 |   |   |  |  |  |
| 3.11 | Disjuntor de 10A, unipolar, instalado no painel local | u | 23 |   |   |  |  |  |
| 3.12 | Bomba de drenagem de água de condensação recomendada pelo fabricante do equipamento | u | 23 |   |   |  |  |  |
| 3.13 | Tubo de cobre de 1/4" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 30 |   |   |  |  |  |
| 3.14 | Tubo de cobre de 3/8" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 80 |   |   |  |  |  |
| 3.15 | Tubo de cobre de 1/2" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 60 |   |   |  |  |  |
| 3.16 | Tubo de cobre de 5/8" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 70 |   |   |  |  |  |
| 3.17 | Tubo de cobre de 3/4" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 50 |   |   |  |  |  |
| 3.18 | Tubo de cobre de 7/8" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 20 |   |   |  |  |  |
| 3.19 | Tubo de cobre de 1.1/8" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 20 |   |   |  |  |  |
| 3.20 | Tubo de cobre de 1.5/8" para gás/líquido, com conexões, soldagem a foscoper, suportes, isolante térmico com espuma elastomérica e fita aluminizada de proteção. | m | 50 |   |   |  |  |  |
| 3.21 | Válvula de esfera em cobre, 1/4" | u | 9 |   |   |  |  |  |
| 3.22 | Válvula de esfera em cobre, 3/8" | u | 14 |   |   |  |  |  |
| 3.23 | Válvula de esfera em cobre, 1/2" | u | 9 |   |   |  |  |  |
| 3.24 | Válvula de esfera em cobre, 5/8" | u | 14 |   |   |  |  |  |
| 3.25 | Unidade de controle das evaporadoras | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.26 | Quadro elétrico local, com réqua de bornes e acessórios, para acomodação da unidade de controle e disjuntores. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 3.27 | Disjuntor automático com proteção termomagnética, tripolar, corrente até 20 A, tensão 220 V. | u | 4 |   |   |  |  |  |
| 3.28 | Disjuntor automático com proteção termomagnética, tripolar, corrente até 200 A, tensão 220 V. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.29 | Quadro elétrico com réqua de bornes, para acomodação do disjuntor principal de alimentação do sistema | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.30 | Cabo de cobre isolado em PVC, 120 mm², 750 KV, 70°C, flexível | m | 40 |   |   |  |  |  |
| 3.31 | Cabo de cobre isolado em PVC, 60 mm², 750 KV, 70°C, flexível | m | 20 |   |   |  |  |  |
| 3.32 | Eletroduto de ferro galvanizado de 4" com conexões e suportes. | m | 60 |   |   |  |  |  |
| 3.33 | Gas de refrigeração R410 | kg | 25 |   |   |  |  |  |
| 3.34 | Duto de ventilação em chapa de aço galvanizado | m | 70 |   |   |  |  |  |
| 3.35 | Duto flexível de alumínio, 5" | m | 70 |   |   |  |  |  |
| 3.36 | Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão mínima de 700 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.37 | Grelhas do sistema de renovação de ar | u | 23 |   |   |  |  |  |
| 3.38 | Vácuo, testes e comissionamento | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.39 | As built da tubulação frigorigena, ventilação e instalação elétrica. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 3.40 | Projeto executivo, memória de cálculo térmico e ART. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| **Sub-total ítem 3. Parte Ar condicionado** |  |  |  |
| **4** |  **ACABAMENTO NA ÁREA EXTERNA** |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Reforço do rejunte na área do piso descoberto da cobertura | m2 | 12 |   |   |  |  |  |
| 4.2 | Retificação da impermeabilização de ponto de captação de água pluvial na cobertura | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 4.3 | Vedação das esquadrias de alumínio com cordão de silicone | m | 64 |   |   |  |  |  |
| 4.4 | Anteparo em janelas  | u | 41 |   |   |  |  |  |
| **Sub-total ítem 4. Acabamento na área externa** |  |  |  |
| **5** |  **DIVERSOS**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.1 | Limpeza permanente | mês | 5 |   |   |  |  |  |
| 5.2 | Limpeza final de obra com equipamento para hidrojateamento, incluindo caixas de inspeção. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 5.3 | Apresentação do PGRCC (Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil) e gerenciamento. Incluindo destino e disposição adequados. | m³ | 35 |   |   |  |  |  |
| 5.4 | Limpeza caixa d´água, com apresentação de certificado (unidade serviço) | u | 3 |   |   |  |  |  |
| 5.5 | Dedetização do imóvel com apresentação de certificado. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 5.6 | Projeto executivo de elétrica (tomadas de corrente e iluminação), TI e sistema de incêndio, incluindo emissão de ART e "as-built". Incluindo fornecimento de atestado no termos do Anexo R da IT do Corpo de Bombeiros, em relação à conformidade das instalações elétricas, acompanhada de ART específica. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 5.7 | Laudo de conformidade do sistema de SPDA, acompanhada de ART específica. | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 5.8 | Fornecimento e instalação de comunicação institucional do "Tribunal de Contas do Estado de São Paulo", sob base de vidro temperado com 12,0 mm de espessura medindo 0,85 x 2,15 m | u | 1 |   |   |  |  |  |
| 5.9 | Substituição de adesivo jateado do portão de vidro da edificação, por adesivo com brasão de armas do Estado. | m2 | 7 |   |   |  |  |  |
| 5.10 | Fornecimento e fixação de números "2", "9" e "9" para identificação do imóvel. Material em aço inox polido, tipos, com no mínimo, 14,5 cm de altura e espessura de 2,0 mm. | u | 3 |   |   |  |  |  |
| **Sub-total ítem 5. Diversos** |  |  |  |
|   |  |   |   |   |   |  |  |  |
| **TOTAL GERAL, SEM BDI (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **BDI (R$)** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   **TOTAL GERAL, COM BDI (R$)** |  |

**Valor Total Geral, com BDI por extenso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Prazo de execução dos serviços: 180** (cento e oitenta) **dias corridos,** conforme Cronograma Físico-Financeiro dos Serviços constante no Memorial Descritivo, contados da data indicada pelo **CONTRATANTE** na **Autorização para Início dos Serviços.**

**Validade da proposta: 60** (sessenta) **dias corridos**, contados a partir da data da apresentação dos envelopes.

**Prazo de garantia:**

1. **Equipamentos/Materiais:** \_\_\_ (\_\_\_\_\_) **meses**, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo (mínimo de 12 meses ou conforme padrão do fabricante se esta for maior);
2. **Switch de Acesso:** **36** (trinta e seis) **meses** junto ao fabricante no Brasil, conforme estabelece o **subitem 2.2.17 do Memorial Descritivo – Anexo II deste Edital,** sendo contados a partir da data de emissão do **Termo de Recebimento Provisório**;
3. **Serviços: 60** (sessenta) **meses**, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

**DECLARO**, sob as penas da lei, que o objeto ofertado atende a todas as especificações exigidas no Memorial Descritivo - Anexo II.

**DECLARO** que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

São Paulo, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome do representante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RG do representante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO V**

**CARTA CREDENCIAL**

**AO** **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Referência: Tomada de Preços nº 02/19

Pelo presente, designo o Sr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ para representante da empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, estando ele credenciado a responder junto a V. Sas. em tudo o que se fizer necessário durante os trabalhos de abertura, exame, habilitação, classificação e interposição de recursos, relativamente à documentação de habilitação e à proposta por nós apresentadas para fins de participação na licitação em referência.

São Paulo, em \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome do Representante:

RG do Representante nº:

# ANEXO VI

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

 **DECLARO**, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas no ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(denominação da pessoa jurídica), CNPJ nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_é **microempresa** ou **empresa de pequeno porte**, nos termos do enquadramento previsto nos incisos I e II e §§ 1º e 2º, bem como não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da **Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006**, e alterações, cujos termos declaro conhecer na íntegra, **estando apta**, portanto, a exercer o direito de comprovar a regularidade fiscal e trabalhista somente para efeito de assinatura de contrato, previsto nos artigos 42 e 43 da referida lei complementar, no procedimento licitatório da Tomada de Preços nº 02/19, realizado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo.

São Paulo, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2019.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do representante legal

Nome do representante:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

RG do representante:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO VII**

**MODELO ARQUIVO DECLARAÇÕES**

**(FASE HABILITAÇÃO)**

Eu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (nome completo), representante legal da empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), participante da Tomada de Preços nº 02/19, do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, **DECLARO** sob as penas da lei:

**a)** Nos termos do **inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993** e alterações, que a empresa encontra-se em **situação regular perante o Ministério do Trabalho**, no que se refere à observância do disposto no **inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal**;

**b)** Que a empresa atende às **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;

**c)** Estar ciente de que registro(s) no **CADIN ESTADUAL** (Lei Estadual nº 12.799/08), **impede(m) a contratação** com este Tribunal de Contas;

**d)** Estar ciente da obrigação de manter o endereço da empresa atualizado junto ao **TCESP**, e de que as notificações e comunicações formais decorrentes da execução do contrato serão efetuadas no endereço que constar em seu preâmbulo. **Caso a empresa não seja encontrada, será notificada pelo Diário Oficial do Estado de São Paulo**, conforme **Termo de Ciência e de Notificação, Anexo “A” ao Contrato**;

**e) Para o caso de empresas em recuperação judicial**:estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deverei apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo **e**, **ainda**,declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

**f) Para o caso de empresas em recuperação extrajudicial**:estar ciente de que no momento da assinatura do contrato deverei apresentar comprovação documental de que as obrigações do plano de recuperação extrajudicial estão sendo cumpridas.

 São Paulo, em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2019.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Nome e assinatura do representante legal

 RG nº ...................