

|  | UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     | ANEXO "B"                                              |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                  | PREFEITURA DOS CAMPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Objeto: Modernização de elevadores                     |                   |                   |
|                                                                                  | HURHC - HOSPITAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                                        |                   |                   |
|                                                                                  | PLANILHA DE PREÇO DE SERVIÇOS – REFERENCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | Local: Rua Arízio Gomes da Costa, 186 - Cabo Frio - RJ |                   |                   |
| Item                                                                             | Discriminação dos Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Un. | Quant.                                                 | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) |
| 1                                                                                | <b>Modernização de elevador elétrico tipo Maca, marca OTIS , instalado no endereço acima, considerando as seguintes características:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                                                        |                   |                   |
|                                                                                  | > <b>capacidade:</b> pessoas - kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                                                        |                   |                   |
|                                                                                  | > <b>velocidade :</b> m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                        |                   |                   |
|                                                                                  | > <b>Percurso:</b> 6,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                        |                   |                   |
|                                                                                  | > <b>Paradas:</b> 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                                                        |                   |                   |
| 1.1                                                                              | <b>Máquina de tração: Revisão completa do conjunto máquina e motor de tração.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.2                                                                              | <b>Quadro de Comando:</b> Substituição do existente por outro sistema de controle eletrônico de alta performance, micro processado, variação de frequência (VVVF), diagnostico de falhas, com capacidade para realizar controle de velocidade, auto-diagnóstico, entre outros controles tecnológicos avançados e subitens abaixo:                                                                                                                                                                                 |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.2.1                                                                            | <b>Cabos eletricos de torre e casa de máquinas:</b> Substituição de todos os cabo elétrico flexível para interligação entre os componentes da caixa de corrida e armário de comando (Botões de chamada, trincos de porta, limitador de velocidade, chave geral, contatos eletricos de porta, displays, limites, tensor, sensores, stop de poço, etc..).                                                                                                                                                           |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.2.2                                                                            | <b>Cabos eletricos de manobra (esteira):</b> Substituição de todo cabeamento de interligação a componentes da cabina e armário de comando (sensores, botões, displays, iluminação, barreira de reverção de porta, energia de cabina, operador de porta, luz de emergencia, ventiladores, alarme, etc...), Conforme NM nº 207/99.                                                                                                                                                                                  |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.2.3                                                                            | <b>Limites extremos de caixa de corrida:</b> Substituição de todos os limites de segurança extremos (desacelerar, direção de cabina, fim de curso). Conforme NM nº 207/99.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.2.4                                                                            | <b>Caixa de inspeção cabina e Stop fundo de poço:</b> Substituição do conjunto de botoeiras de inspeção, instalada sobre a cabina e STOP de fundo de poço, com tomada e iluminação, cuja finalidade é de serviços gerais no elevador.                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.3                                                                              | <b>Botoeira de Cabina:</b> Substituição por completo da botoeira de cabina com as seguintes característica: Em aço inox escovado, tipo totem, botões auto iluminados, display digital 55mm, luz de emergencia, alarme, chave para ventilador e luz, , botão abre porta/fecha porta, função automatico/cabineiro, intercomunicador 3 pontos (cabina/casa de maquinas/portaria).                                                                                                                                    |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.4                                                                              | <b>Botoeiras de Pavimento:</b> Substituição por completo de todas as botoeiras de pavimento, com as seguintes caracteriasticas: Em aço inox escovado, botões auto iluminados, display digital 55mm juntamente com gongo de aviso de chegada (localizados na parte superior da porta), nos pavimentos intermediários terão 02 botões (01(um) para chamadas de subida e 01(um) para chamadas de descida), nos pavimentos extremos as botoeiras terão 01(um) botão.                                                  |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.5                                                                              | <b>Operador de Porta de Cabina:</b> Novo operador acionado por variação de frequência (VVVF), tipo de correr 02 folhas, abertura lateral, com portas em aço inox escovado, vão compatível ao existente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.6                                                                              | <b>Serviço de Bombeiro no pavimento principal:</b> Fornecer e instalar caixa para serviços de bombeiro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |
| 1.7                                                                              | <b>Materiais Elétricos/Segurança:</b> Fornecimento de todo e qualquer mateial elétricos e de segurança, obrigatórios e necessario a montagem do elevador, como exemplo: Calhas e eletrocalhas, terminais, conduítes, oleo, fitas, placas indicativas, fusíveis, disjuntores, luminarias de passadiço e casa de máquinas, chave geral, protetor de polias, protetor do limitador de velocidade, escada no fundo do poço e guarda-corpo de cabina, capacete, cintos de segurança, freio de segurança, entre outros. |     | 1,00                                                   | 0,00              | 0,00              |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |      |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------|------|
| 1.8 | <b>Serviços Diversos:</b> Desmontagem/montagem, retiradas e remoção de todos os equipamentos e acessórios substituídos; revisão e ajustes das portas de pavimentos, desmontagem, montagem e aferição do limitador de velocidade, revisão geral da cabina, guias, amortecedores, freio de segurança, contra peso e estrutura e polia deslocadora, revisão geral do operador de porta da cabina, limpeza e lubrificação onde se fizer necessário, limpeza geral e pintura da casa de máquina e fundo do poço, legalização GEM-RJ, ajustes em geral entre outros de acordo com a legislação vigente. |             | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2   | <b>Projeto Executivo de Modernização com especificações técnicas e elétricas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3   | <b>Preço Total dos Serviços de Modernização c/ Impostos (R\$)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ELEV</b> | 1,00 |      | 0,00 |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |      |      |
|     | <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses a partir da data da conclusão e entrega dos elevadores funcionando, após testes visuais e de segurança recomendados pelas normas ABNT NBR NM 207 - Elevadores Elétricos de Passageiros, em vigor e diretrizes dos Órgãos fiscalizadores - GEM/RIOLUZ e CREA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |      |      |      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |      |      |
|     | <b>Prazo de Entrega:</b> Até 06 (seis) meses – de acordo com o cronograma de execução estabelecido entre as partes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |      |      |      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |      |      |      |
|     | <b>Condições de Pagamento:</b> Apresentar cronograma de desembolso de acordo com o prazo de entrega dos serviços.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |      |      |