

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA, COM INVERSÃO DE FASES, OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DA REFORMA E ADEQUAÇÕES NO AMBULATÓRIO LEONOR MENDES DE BARROS, CONSTRUÇÃO DE NOVA PORTARIA DA RUA AUGUSTO TOLLE, REFORMA COMPLETA DO HELIPONTO, E REFORMA E ADEQUAÇÕES PARA OBTENÇÃO DE AVCB, NO CONJUNTO HOSPITALAR DO MANDAQUI.**

**CONCORRÊNCIA CGA nº 04/2023**

**PROCESSO SEI 024.00000791/2023-95**

**LOCAL, DATA E HORÁRIO DA SESSÃO PÚBLICA:** Sede da Secretaria de Estado da Saúde, Auditório do CVS – Centro de Vigilância Sanitária, no Prédio Anexo III, situado na Av. Dr. Arnaldo, nº 351, 1º andar, Cerqueira César, Capital, SP, no dia 09/11/2023, às 10:00 horas.

A Secretaria de Estado da Saúde, doravante referida como Unidade Contratante, por intermédio do Chefe de Gabinete, Senhor EUDES QUINTINO DE OLIVEIRA JUNIOR, CPF nº 708.181.348-87, torna público que se acha aberta nesta unidade, situada na Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº 188, 3º andar, Jardim América, São Paulo, SP, licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, do tipo MENOR PREÇO, que será regida pela Lei Federal nº 8.666/1993, pela Lei Estadual nº 6.544/1989, com as alterações da Lei Estadual nº 13.121/2008, pelo Decreto Estadual nº 56.565/2010 e pelas demais normas legais e regulamentares aplicáveis à espécie

A opção da Administração por licitar de acordo com a Lei Federal nº 8.666/1993 e as normas mencionadas no parágrafo anterior observa o disposto no artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

O Edital poderá ser obtido gratuitamente no endereço eletrônico <http://www.imprensaoficial.com.br>. A versão completa contendo as especificações, desenhos e demais documentos técnicos relacionados à contratação, poderá ser obtida na sede da Unidade Contratante, mediante simples requerimento ou por meio eletrônico, no endereço eletrônico no site <https://saude.sp.gov.br/ses/perfil/cidadao/licitacoes-cgaobras/relacao-de-licitacoes/>.

O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA, o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO e as declarações complementares serão recebidos pela Unidade Contratante em sessão pública que será realizada no dia, horário e local acima indicados, sendo conduzida pela Comissão Julgadora da Licitação.

**1. OBJETO**

1.1. **Descrição.** A presente licitação tem por objeto a execução da reforma e adequações no Ambulatório Leonor Mendes de Barros, construção de nova portaria da Rua Augusto Tolle, Reforma completa do heliponto, e reforma e adequações para obtenção de AVCB, no Conjunto Hospitalar do Mandaqui, Rua Voluntários da Pátria, nº 4301, Santana, São Paulo, SP, conforme as especificações técnicas constantes do Projeto Básico, que integra este Edital como **Anexo I**, observadas as normas técnicas da ABNT.

1.2. **Regime de execução.** Fica estabelecida a forma de execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

1.3. **Valor referencial.** O valor total estimado para a execução do objeto deste certame é de R\$ 68.276.276,34 (sessenta e oito milhões, duzentos e setenta e seis mil, duzentos e setenta e seis reais e trinta e quatro centavos). Os quantitativos e respectivos valores unitários estão referidos na planilha orçamentária detalhada que consta do **Anexo VII** deste Edital.

## **2. PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. **Participantes.** Poderão participar do certame todos os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que preencherem as condições e requisitos estabelecidos neste Edital e na legislação aplicável.

2.2. **Vedações.** Não poderão participar da presente licitação pessoas físicas ou jurídicas:

2.2.1. Que estejam com o direito de licitar e contratar temporariamente suspenso, ou que tenham sido impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, com base no artigo 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993 e no artigo 7º da Lei Federal nº 10.520/2002;

2.2.2. Que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública federal, estadual ou municipal, nos termos do artigo 87, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.3. Que possuam vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a autoridade competente, o subscritor do Edital ou algum dos membros da Comissão Julgadora da Licitação, nos termos do artigo 9º da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.2.4. Que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.2.5. Que, isoladamente ou em consórcio, tenham sido responsáveis pela elaboração do projeto básico ou executivo; ou da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto ou controlador, responsável técnico ou subcontratado;

2.2.6. Que tenham sido proibidas pelo Plenário do CADE de participar de licitações promovidas pela Administração Pública federal, estadual, municipal, direta e indireta, em virtude de prática de infração à ordem econômica, nos termos do artigo 38, inciso II, da Lei Federal nº 12.529/2011;

2.2.7. Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública em virtude de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do art. 72, § 8º, inciso V, da Lei Federal nº 9.605/1998;

2.2.8. Que tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público em razão de condenação por ato de improbidade administrativa, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992;

2.2.9. Que tenham sido declaradas inidôneas para contratar com a Administração Pública pelo Plenário do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, nos termos do artigo 108 da Lei Complementar Estadual nº 709/1993;

2.2.10. Que tenham sido suspensas temporariamente, impedidas ou declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública estadual, direta e indireta, por desobediência à Lei de Acesso à Informação, nos termos do artigo 33, incisos IV e V, da Lei Federal nº 12.527/2011 e do artigo 74, incisos IV e V, do Decreto Estadual nº 58.052/2012;

2.2.11. Que estejam proibidas de participar da licitação ou de celebrar a contratação em decorrência do efeito de sanção registrada no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (artigo 22 da Lei Federal nº 12.846/2013), ou no Cadastro Estadual de Empresas Punidas - CEEP (artigo 37 do Decreto Estadual nº 67.301/2022).

2.3. **Consórcios.** Será admitida a participação de empresas em consórcio, nos termos do artigo 33 da Lei Federal nº 8.666/1993.

2.3.1. No caso de consórcio entre empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, à empresa brasileira, nos termos do artigo 33, §1º, da Lei Federal nº 8.666/1993, a qual ficará obrigada a atender às condições de liderança fixadas no Edital;

2.3.2. O compromisso público ou particular de constituição do consórcio, subscrito pelos consorciados, deverá ser apresentado dentro do ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO e incluir, pelo menos, os seguintes elementos:

- a) Designação do consórcio e sua composição;
- b) Finalidade do consórcio;
- c) Prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo de vigência contratual;
- d) Endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre os consorciados;
- e) Definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciado e das prestações específicas, inclusive a proporção econômica e financeira da respectiva participação de cada consorciado em relação ao objeto licitado;
- f) Previsão de responsabilidade solidária de todos os consorciados pelos atos praticados pelo consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato, abrangendo também os encargos fiscais, trabalhistas e administrativos referentes ao objeto da contratação;
- g) Indicação da empresa responsável pelo consórcio e seu respectivo representante legal, que terá poderes para receber citação, interpor e desistir de recursos, firmar o contrato e praticar todos os demais atos necessários à participação na licitação e execução do objeto contratado;
- h) Compromisso subscrito pelas consorciadas de que o consórcio não terá a sua composição modificada sem a prévia e expressa anuência da Unidade Contratante até o cumprimento do objeto da contratação, mediante a emissão do termo de recebimento definitivo, observado o prazo de duração do consórcio, definido na alínea “c” deste item 2.3.2.

2.3.3. É vedada a participação de empresa consorciada, na mesma licitação, em mais de um consórcio ou isoladamente, nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993;

2.3.4. O licitante vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e registro do consórcio, nos termos de seu compromisso de constituição.

2.3.5. Cada consorciado, individualmente, deverá atender as exigências relativas à habilitação jurídica e à regularidade fiscal e trabalhista previstas neste Edital;

2.3.6. A inabilitação de qualquer consorciado acarretará a automática inabilitação do consórcio.

### **3. FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DAS DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**

3.1. **Envelopes.** O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA e o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO

deverão ser apresentados separadamente, em 2 (dois) envelopes opacos, fechados e indevassáveis, rubricados no fecho e contendo em sua parte externa a identificação do licitante (razão social e CNPJ), a referência à Unidade Contratante e o número deste Edital, conforme o exemplo:

ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA  
CONCORRÊNCIA CGA nº 04/2023  
UNIDADE CONTRATANTE  
(RAZÃO SOCIAL e CNPJ)

ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA CGA nº 04/2023  
UNIDADE CONTRATANTE  
(RAZÃO SOCIAL e CNPJ)

3.2. **Declarações complementares.** Os licitantes deverão apresentar, fora dos envelopes indicados no item 3.1, as seguintes declarações complementares:

3.2.1. Declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.1;**

3.2.2. Em se tratando de microempresa ou de empresa de pequeno porte, declaração subscrita por representante legal do licitante afirmando o seu enquadramento nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.2;**

3.2.3. Em se tratando de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007, declaração subscrita por representante legal do licitante afirmando que seu estatuto foi adequado à Lei Federal nº 12.690/2012 e que auferir Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, em conformidade com o modelo constante do **Anexo II.3.**

3.3. **Comprovação da condição de ME/EPP/COOPERATIVA.** Sem prejuízo das declarações exigidas nos itens 3.2.2 e 3.2.3 e admitida a indicação, pelo licitante, de outros meios e documentos aceitos pelo ordenamento jurídico vigente, a condição de microempresa, de empresa de pequeno porte ou de cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007 será comprovada da seguinte forma:

3.3.1. Se sociedade empresária, pela apresentação de certidão expedida pela Junta Comercial competente;

3.3.2. Se sociedade simples, pela apresentação da "Certidão de Breve Relato de Registro de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte", expedida pelo Cartório de Registro de Pessoas Jurídicas;

3.3.3. Se sociedade cooperativa, pela Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente que comprove Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

3.4. A apresentação das declarações complementares previstas nos itens 3.2.2 e 3.2.3 deve ser feita apenas pelos licitantes que pretendam se beneficiar do regime legal simplificado e diferenciado para microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no art. 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 e que não tenham sido alcançadas por nenhuma hipótese legal de exclusão. A apresentação da declaração sem que haja o efetivo enquadramento está sujeita à aplicação das sanções previstas neste Edital e na legislação aplicável.

3.5. **Entrega das propostas.** Os licitantes interessados em participar do certame poderão entregar o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA, o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO e

as declarações complementares no dia da sessão pública ou enviá-los por correspondência.

3.5.1. **Envio por correspondência.** A correspondência, com aviso de recebimento, deverá ser endereçada à Comissão Julgadora da Licitação, para o endereço indicado no preâmbulo deste Edital. O envelope externo deverá conter o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA e o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO, bem como as declarações complementares, e será admitido com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para a abertura da sessão pública.

3.5.2. O licitante deverá indicar, no envelope externo, abaixo das informações do destinatário, as seguintes informações:

URGENTE CONCORRÊNCIA CGA nº 04/2023 DATA DA SESSÃO: 09/11/2023 HORÁRIO: 10:00 h
--

3.5.3. O credenciamento de representante do licitante não constitui condição para o recebimento dos envelopes e das declarações complementares, sendo admitida a entrega por qualquer portador, ainda que sem identificação.

3.5.4. As folhas serão numeradas sequencialmente, inclusive as folhas de separação, catálogos, desenhos ou similares, se houver, independentemente de mais de um volume por envelope, desde o termo de abertura ao termo de encerramento, de forma que a numeração da última folha do último volume reflita a quantidade de folhas de cada envelope.

3.5.4.1. O verso das folhas não deverá ser numerado em nenhuma hipótese, devendo constar a inscrição “em branco” caso não haja conteúdo.

3.5.5. Serão lavradas atas circunstanciadas de todas as sessões públicas de recebimento e abertura de envelopes, a serem assinadas pelos membros da Comissão Julgadora da Licitação e pelos representantes dos licitantes presentes.

3.5.5.1. A Comissão Julgadora da Licitação poderá, a seu exclusivo critério, encerrar as sessões públicas após o recebimento e/ou abertura de envelopes, promovendo a análise das propostas e da documentação na própria sessão pública ou em momento posterior, podendo valer-se de assessoria técnica para tanto. A Comissão Julgadora da Licitação sempre tomará suas decisões de maneira fundamentada e por escrito, acostando aos autos do processo licitatório a respectiva decisão e fundamentos.

#### **4. ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**

4.1. **Conteúdo.** O ENVELOPE Nº1 – PROPOSTA deverá conter os seguintes documentos, todos assinados pelo representante legal do licitante ou por seu procurador, juntando-se cópia do respectivo instrumento de procuração:

4.1.1. Proposta de preço, conforme o modelo do **Anexo III.1**, redigida em língua portuguesa (salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente), com páginas numeradas sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas, contendo os seguintes elementos:

4.1.1.1 Nome, endereço e CNPJ do licitante;

4.1.1.2 Descrição de forma clara e sucinta do objeto da presente licitação;

4.1.1.3. Preço total para a execução do objeto, em moeda corrente nacional, em

algarismos e por extenso, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária.

4.1.2. Planilha de preços unitários e totais, conforme o modelo do **Anexo III.2**, preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global, grafados em moeda corrente nacional com no máximo duas casas decimais;

4.1.3. Cronograma físico-financeiro, conforme o modelo do **Anexo III.3**;

4.1.4. Demonstrativo da composição dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI), conforme **Anexo III.4**;

4.1.5. Demonstrativo dos Encargos Sociais, conforme o modelo do **Anexo III.5**;

4.1.6. Declaração, em conformidade com o modelo do **Anexo III.6**, afirmando que a proposta foi elaborada de maneira independente e que o licitante conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022.

4.2. A fim de agilizar a conferência pela Comissão Julgadora da Licitação dos valores apresentados pelo proponente, os documentos referidos nos itens 4.1.1 e 4.1.6 deverão também ser apresentados em formato eletrônico (".xls" ou compatível), copiados em pen drive, que integrará o conteúdo do ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA.

4.2.1. No caso de divergência entre os documentos impressos e os gravados em formato eletrônico, prevalecerão os textos impressos.

4.2.2. Na hipótese de divergência entre números e sua expressão por extenso, prevalecerá a forma por extenso.

4.3. **Propostas para itens ou lotes.** Quando a adjudicação houver sido dividida em itens ou lotes, as propostas deverão ser apresentadas separadamente pelo licitante dentro do mesmo ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA.

4.4. **Preços.** Os preços incluem todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

4.5. **Validade da proposta.** Na ausência de indicação expressa em sentido contrário no **Anexo III.1**, o prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias contados a partir do último dia previsto para o recebimento dos envelopes.

4.5.1. Antes de expirar a validade original da proposta, a Comissão Julgadora da Licitação poderá solicitar à proponente que declare a sua intenção de prorrogar o prazo previsto no item anterior. As respostas se farão por escrito, preferencialmente por meio eletrônico.

4.5.2. Não será admitida a modificação da proposta pelo licitante que aceitar prorrogar a sua validade.

4.6. As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta

licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou quaisquer outras condições não previstas no Edital e nos seus anexos.

4.7. O licitante deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade, tais como aumentos de custo de mão de obra decorrentes de negociação coletiva ou de dissídio coletivo de trabalho.

4.8. **Simples Nacional.** As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas, sob pena de desclassificação pela Comissão Julgadora da Licitação.

4.8.1. Caso venha a ser contratada, a microempresa ou empresa de pequeno porte na situação descrita no item 4.8 deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que celebrado o contrato, nos termos do artigo 30, *caput*, inciso II, e §1º, inciso II, da Lei Complementar Federal nº 123/2006, apresentando à Unidade Contratante a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

4.8.2. Se a contratada não realizar espontaneamente o requerimento de que trata o item 4.8.1, caberá à Unidade Contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que a empresa seja excluída de ofício do Simples Nacional, nos termos do artigo 29, inciso I, da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

## **5. ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO**

5.1 **Conteúdo.** O ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO deverá conter os seguintes documentos:

### **5.1.1. Habilitação Jurídica**

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias;
- d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- f) Em se tratando de sociedade cooperativa: ato constitutivo e estatuto atualizado e registrado na Junta Comercial, devendo o estatuto estar adequado à Lei Federal nº 12.690/2012; documentos de eleição ou designação dos atuais administradores; e registro perante a entidade estadual da Organização das Cooperativas Brasileiras, nos termos do artigo 107 da Lei Federal nº 5.764/1971.

### **5.1.2. Regularidade fiscal e trabalhista**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à

sede ou domicílio do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame;

- c) Certificado de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF – FGTS);
- d) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos trabalhistas (CNDT);
- e) Certidão negativa, ou positiva com efeitos de negativa, de débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;
- f) Certidão de regularidade de débitos tributários com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio do licitante;
- g) Certidão emitida pela Fazenda Municipal da sede ou domicílio do licitante que comprove a regularidade de débitos tributários relativos ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN.

### 5.1.3. Qualificação econômico-financeira

- a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;
  - a.1) Se a licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea “a” deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente.
  - a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.
- b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta;
  - b.1) O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;
  - b.2) no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
  - b.3) as sociedades por ações deverão apresentar as demonstrações contábeis publicadas, de acordo com a legislação pertinente.
- c) A comprovação da boa situação financeira da empresa a que se refere a alínea “b” será avaliada de forma objetiva pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo ao balanço patrimonial:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

- d) O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) deverá comprovar que possui patrimônio líquido mínimo equivalente a 10 % (dez

por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente, equivalente a R\$ 6.827.000,00 (seis milhões e oitocentos e vinte e sete mil reais).

#### 5.1.4. Qualificação técnica

a) Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, conforme o caso, da região da sua sede.

b) capacidade técnico-operacional, comprovada por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome do licitante, que comprovem a prévia execução de obras de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução. Os atestados devem corresponder a 50% (cinquenta por cento) por cento) das parcelas de maior relevância do objeto licitado, relacionadas na tabela a seguir:

**Tabela 1 - Capacidade técnico-operacional**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO	RELEVÂNCIA (%)	UNIDADE	QUANT. TOTAL	QUANT. EXIGIDA (50 a 60%)	
b.1)	geral	execução de obras de construção e/ou reforma de edificação, não residencial, e sem interrupção das atividades, na qual tenham sido executadas instalações elétricas, instalações hidráulicas, sistemas de gases medicinais (oxigênio, ar comprimido, oxido nitroso e vácuo) e sistema de combate a incêndio.	100%	m <sup>2</sup>	5.517,38	2.758,69	
b.2)	7.4.1	22.02.030	fornecimento e instalação de forro em painéis de gesso acartonado.	0,50%	m <sup>2</sup>	2.676,22	1.338,11
b.3)	14.10.1	CPU - 23	fornecimento e instalação de sistema completo de IT-Médico, composto de transformador de separação, fonte de alimentação, transformadores de corrente, e quadro de supervisão e proteção.	0,26%	un	06	03
b.4)	14.12.40	30;08;290	fornecimento e instalação de sistema de emergência composto por grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	1,42%	un	02	01
b.5)	14.13.58	36.09.070	fornecimento e instalação de transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco com cabine	0,48%	un	02	01
b.6)	17.0	Cotações	fornecimento e instalação de sistema de climatização com renovação de ar dotado de áreas classificadas (absoluto+bolsa) conforme NBR 7256-2022	17,24%	TR	252	126
b.7)	19.13 22.1.28	21.03.151	fornecimento e instalação de revestimento em placas de alumínio composto "ACM",	2,06%	m <sup>2</sup>	1.543,00	771,50
b.8)	20.1	Cotação	fornecimento e instalação de elevadores tipo maca/leito, cf. memorial descritivo	1,52%	un	02	01

b.9)	22.2.7 a 22.2.22	diversos	execução de reforço e recuperação estrutural em concreto armado.	0,64%	qualitativo
------	------------------------	----------	--	-------	-------------

c) capacidade técnico-profissional, comprovada por meio da apresentação de Certidões de Acervo Técnico-Profissional ou Certidões de Acervo Técnico – CAT emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, respectivamente, conforme o caso, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

**Tabela 2 - Capacidade técnico-profissional**

Nº	ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO	RELEVÂNCIA (%)	UNIDADE	CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL
c.1)	geral		execução de obras de construção e/ou reforma de edificação, não residencial, e sem interrupção das atividades, na qual tenham sido executadas instalações elétricas, instalações hidráulicas, sistemas de gases medicinais (oxigênio, ar comprimido, óxido nítrico e vácuo) e sistema de combate a incêndio.	100%	m <sup>2</sup>	ENGENHEIRO CIVIL ou ARQUITETO
c.2)	7.4.1	22.02.030	fornecimento e instalação de forro em painéis de gesso acartonado.	0,50%	m <sup>2</sup>	ENGENHEIRO CIVIL ou ARQUITETO
c.3)	14.10.1	CPU - 23	fornecimento e instalação de sistema completo de IT-Médico, composto de transformador de separação, fonte de alimentação, transformadores de corrente, e quadro de supervisão e proteção.	0,26%	un	ENGENHEIRO ELETRICISTA
c.4)	14.12.40	30;08;29 0	fornecimento e instalação de sistema de emergência composto por grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	1,42%	un	ENGENHEIRO ELETRICISTA
c.5)	14.13.58	36.09.070	fornecimento e instalação de transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco com cabine	0,48%	un	ENGENHEIRO ELETRICISTA
c.6)	17.0	Cotações	fornecimento e instalação de sistema de climatização com renovação de ar dotado de filtragem absoluta	17,24%	TR	ENGENHEIRO MECÂNICO
c.7)	19.13	21.03.151	fornecimento e instalação de revestimento em placas de alumínio composto "ACM",	1,41%	m <sup>2</sup>	ENGENHEIRO CIVIL ou ARQUITETO
c.8)	20.1	Cotação	fornecimento e instalação de elevadores tipo maca/leito, cf. memorial descritivo	1,52%	un	ENGENHEIRO MECÂNICO
c.9)	22.2.7 a 22.2.22	diversos	execução de reforço e recuperação estrutural em concreto armado.	0,64%	-	ENGENHEIRO CIVIL ou ARQUITETO

d) declaração de que disporá, na data da contratação, de equipe técnica especializada e disponível, bem como as máquinas e/ou equipamentos necessários à execução do objeto licitado.

- e) certificado de visita técnica, conforme o modelo constante do Anexo VIII.1.
- e.1). A visita técnica tem como objetivo verificar as condições locais, avaliar a quantidade e a natureza dos trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução do objeto da licitação, permitindo aos interessados colher as informações e subsídios que julgarem necessários para a elaboração da sua proposta, de acordo com o que o próprio interessado julgar conveniente, não cabendo à Unidade Contratante nenhuma responsabilidade em função de insuficiência dos dados levantados por ocasião da visita técnica.
- e.2). Poderão ser feitas tantas visitas técnicas quantas cada interessado considerar necessário. As visitas devem ser previamente agendadas e poderão ser realizadas até o dia útil imediatamente anterior à sessão pública.
- e.3). Competirá a cada interessado, quando da visita técnica, fazer-se acompanhar dos técnicos e especialistas que entender suficientes para colher as informações necessárias à elaboração da sua proposta.
- e.4) As prospecções, investigações técnicas, ou quaisquer outros procedimentos que impliquem interferências no local em que serão prestados os serviços deverão ser previamente autorizados pela Unidade Contratante.
- e.5) O interessado não poderá pleitear modificações nos preços, nos prazos ou nas condições contratuais, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou de informações sobre o local em que serão executados os serviços objeto da contratação.
- e.6) O licitante que optar pela não realização da visita técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada, conforme o modelo constante do **Anexo VIII.2** do Edital.
- 5.1.4.1. **Somatório de atestados de capacidade técnico-operacional.** Será admitido o somatório de atestados para a comprovação da capacidade técnica do licitante requerida na alínea "b" deste item 5.1.4.
- 5.1.4.2. **Comprovação de vínculo para efeitos de capacidade técnico-profissional.** A comprovação do vínculo profissional a que se refere a alínea "c" do subitem 5.1.4 pode se dar mediante a apresentação de contrato de trabalho, anotações da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social ou, no caso de prestador de serviços autônomo, do respectivo contrato de prestação de serviços. No caso de sócio(s), deverá o licitante apresentar cópia do contrato social atualizado.
- 5.1.5. **Declarações e outras comprovações**
- 5.1.5.1. Declaração subscrita por representante legal do licitante, em conformidade com o modelo constante do **Anexo IV.1**, atestando que:
- a) se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Emprego no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;
- b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital;
- c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal;

d) cumpre as normas relativas à saúde e segurança do trabalho, nos termos do artigo 117, parágrafo único, da Constituição Estadual.

5.1.5.2. Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, cumprir a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA, de acordo com o modelo do **Anexo IV.2** deste Edital.

5.1.5.3. Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, cumprir a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO, de acordo com o modelo do **Anexo IV.3** deste Edital

5.1.5.4. Declaração, subscrita por representante legal do licitante, comprometendo-se a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição (Lei Estadual nº 16.775/2018), de acordo com o modelo do **Anexo IV.4** deste Edital.

## 5.2. Disposições gerais sobre os documentos de habilitação

5.2.1. **Forma de apresentação.** Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, em cópia autenticada por serviços notariais e de registro, simples ou digital, ou em cópia simples que, à vista do original, será autenticada por membro da Comissão Julgadora da Licitação na própria sessão pública.

5.2.1.2. Os documentos e declarações poderão ser assinados com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

5.2.1.3. A fim de agilizar a análise da documentação pela Comissão Julgadora da Licitação, bem como em atendimento ao Decreto nº 64.355, de 31 de julho de 2019, que instituiu o Programa SP Sem Papel, os documentos referidos nos itens 5.1.1 a 5.1.5 deverão também ser apresentados em formato eletrônico ("PDF/A" ou compatível), copiados em mídia gravável ou regravável (*pen drive*).

5.2.1.4. Excetuam-se da regra prevista no item 5.2.1 deste Edital os documentos obtidos pela Internet, os quais poderão ser apresentados sem qualquer autenticação, desde que, quando pertinente, acompanhados de código de verificação que permita a apuração de sua autenticidade.

5.2.2. **CAUFESP.** Os interessados cadastrados no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP Unidade cadastradora da Secretaria de Estado da Saúde poderão informar o respectivo cadastramento e apresentar no ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO apenas os documentos relacionados nos itens 5.1.1 a 5.1.5 que não tenham sido apresentados para o cadastramento ou que, se apresentados, já estejam com os respectivos prazos de validade vencidos na data de apresentação das propostas. A Comissão Julgadora da Licitação diligenciará junto ao CAUFESP para aferir o cumprimento dos requisitos de habilitação constantes do respectivo cadastro.

5.2.3. **Validade das certidões.** Na hipótese de não constar prazo de validade nas

certidões apresentadas, a Comissão Julgadora da Licitação aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data da sessão pública para entrega dos envelopes e declarações complementares.

5.2.4. Se o licitante for a matriz, os documentos exigidos no item 5.1.2 deverão estar em nome da matriz, e, se for filial, os documentos exigidos no item 5.1.2 deverão estar em nome da filial que, na condição de licitante, executará o objeto do contrato, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.2.5. **Isonções e imunidades.** O licitante que se considerar isento ou imune de tributos relacionados ao objeto da licitação, cuja regularidade fiscal seja exigida no presente Edital, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

5.2.6. **Itens ou lotes.** Quando a adjudicação houver sido dividida em itens ou lotes, os documentos de habilitação deverão ser apresentados pelo licitante dentro do mesmo ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO.

## **6. SESSÃO PÚBLICA DE ENTREGA DOS ENVELOPES E DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**

6.1. **Credenciamento.** No local, data e horário indicados no preâmbulo deste Edital, a Comissão Julgadora da Licitação instalará a sessão pública para receber os ENVELOPES Nº 1 – PROPOSTA, os ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO e as declarações complementares a que se refere o subitem 3.2, e, na sequência, procederá ao credenciamento dos representantes dos licitantes.

6.1.1. O licitante poderá apresentar-se à sessão pública por intermédio de seu representante legal ou de pessoa devidamente credenciada, mediante procuração com poderes específicos para intervir em qualquer fase do procedimento licitatório, inclusive para interpor recursos ou desistir de sua interposição.

6.1.2. Os representantes deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação, acompanhado do contrato social ou estatuto em vigor, do ato de designação dos dirigentes e do instrumento de procuração, quando for o caso, e outros documentos eventualmente necessários para a verificação dos poderes do outorgante e do mandatário.

6.1.3. É vedada a representação de mais de um licitante por uma mesma pessoa.

6.2. **Participação na sessão pública.** A sessão será pública e poderá ser assistida por qualquer pessoa, mas somente será admitida a manifestação dos representantes devidamente credenciados pela Comissão Julgadora da Licitação, na forma dos itens 6.1.1 a 6.1.3, não sendo permitidas atitudes desrespeitosas, que causem tumultos ou perturbem o bom andamento dos trabalhos.

6.3. **Aceitação tácita.** A entrega dos envelopes à Comissão Julgadora da Licitação implica na aceitação, pelo licitante, de todas as normas e condições estabelecidas neste Edital, bem como implica a obrigatoriedade de manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a contratação, obrigando-se o licitante a declarar, sob as penas da lei, a superveniência de fato impeditivo a participação, quando for o caso.

## **7. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS**

7.1. **Abertura dos envelopes.** Após o credenciamento dos presentes, a Comissão Julgadora da Licitação procederá à abertura dos ENVELOPES Nº 1 – PROPOSTA. Os documentos neles contidos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

7.1.1. Iniciada a abertura do primeiro ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA estará encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.1.2. Os ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO serão rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão Julgadora da Licitação e serão mantidos fechados e inviolados até a respectiva abertura em momento próprio da sessão pública.

7.2. **Análise.** Os documentos contidos no ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA serão analisados pela Comissão Julgadora da Licitação, que verificará a exatidão das operações aritméticas realizadas pelo licitante e procederá às correções correspondentes, caso necessário, com vistas à apuração do valor final a ser considerado para fins de julgamento da proposta.

7.2.1. Em caso de discrepância entre valores, a Comissão Julgadora da Licitação tomará como corretos os valores unitários informados pelo licitante na planilha de preços unitários e totais.

7.2.2. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pela Comissão Julgadora da Licitação, desde que não haja majoração do preço proposto.

7.3. **Desclassificação.** Será desclassificada a proposta que:

7.3.1. estiver em desacordo com qualquer das exigências estabelecidas neste Edital;

7.3.2. contiver vícios ou ilegalidades, for omissa ou apresentar irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

7.3.3. não apresentar as especificações técnicas previstas no Projeto Básico e demais documentos que integram o **Anexo I** do Edital;

7.3.4. apresentar valor global superior àquele orçado pela Unidade Contratante na planilha orçamentária detalhada, que integra este Edital como **Anexo VII**;

7.3.5. apresentar preços unitários ou total simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos ou salários de mercado;

7.3.6. apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não tenham sua viabilidade demonstrada por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto;

7.3.6.1. Considera-se manifestamente inexequível a proposta cujo valor global seja inferior a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Unidade Contratante; ou

b) valor orçado pela Unidade Contratante.

7.3.6.2. Nas hipóteses dos itens 7.3.5 e 7.3.6 será facultado ao licitante comprovar, no prazo assinalado pela Comissão Julgadora da Licitação, a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, sob pena de desclassificação.

7.3.7. não estiver acompanhada da declaração de elaboração independente de proposta, exigida pelo item 4.1.6 do Edital;

7.3.8. formulada por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do presente certame licitatório.

7.4. **Diligências complementares.** A Comissão Julgadora da Licitação poderá a qualquer momento solicitar aos licitantes a composição dos preços unitários dos serviços, materiais ou equipamentos, bem como os demais esclarecimentos que julgar necessários para analisar a aceitabilidade da proposta.

7.5. **Julgamento.** Não serão consideradas, para fins de julgamento da proposta, ofertas de vantagem não prevista neste instrumento convocatório, baseadas nas propostas dos demais licitantes ou que apresentem prazos ou condições diferentes dos fixados neste Edital.

7.6. **Classificação.** O julgamento das propostas será efetuado pela Comissão Julgadora da Licitação, que elaborará a lista de classificação observando a ordem crescente dos preços apresentados.

7.7. **Empate ficto.** Será assegurado direito de preferência aos licitantes que sejam microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 cujas propostas sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada na lista de que trata o item 7.6.

7.7.1. A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa nas condições do item 7.7 que tiver apresentado o menor preço será convocada pela Comissão Julgadora da Licitação para apresentar nova oferta com valor total inferior à proposta mais bem classificada.

7.7.2. Caso haja empate entre as microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas nas condições do item 7.7, a Comissão Julgadora da Licitação realizará sorteio para identificar aquela que primeiro poderá apresentar a nova oferta, nos termos do item 7.7.1.

7.7.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa melhor classificada desista de apresentar a nova oferta ou não se manifeste no prazo estabelecido pela Comissão Julgadora da Licitação, serão convocados os demais licitantes que atendam às condições do item 7.7, na respectiva ordem de classificação, para o exercício do direito de preferência.

7.7.4. O exercício do direito de preferência de que trata este item 7.7 ocorrerá na mesma sessão pública ou, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, em nova sessão a ser realizada em dia e horário comunicados aos licitantes pela imprensa oficial. O não comparecimento implicará na preclusão do direito de preferência que poderia ser exercido pelo licitante ausente.

7.7.5. Não haverá direito de preferência quando a melhor oferta inicial, segundo a lista de classificação do item 7.6, houver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007.

7.8. Sempre que uma proposta não for aceita, e antes de a Comissão Julgadora da Licitação passar ao julgamento da proposta subsequente, haverá nova verificação da eventual ocorrência de empate ficto, nos termos do item 7.7 do Edital, se for o caso.

7.8.1. Exercido o direito de preferência, será elaborada uma nova lista de classificação com base na ordem crescente dos preços apresentados.

7.8.2. Não sendo aplicável o direito de preferência, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a lista de classificação inicial do item 7.6.

7.9. **CrITÉrios de desempate.** Havendo empate entre duas ou mais propostas, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

7.9.1. produzidos no País;

7.9.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

7.9.3. produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.9.4. produzidos ou prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.10. Esgotados os critérios de desempate previstos em lei, a escolha do vencedor da etapa de julgamento das propostas ocorrerá por meio de sorteio a ser realizado na mesma sessão pública ou, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, em nova sessão a ser realizada em dia e horário comunicados aos licitantes pela imprensa oficial.

7.11. **Desclassificação de todas as propostas.** Na hipótese de desclassificação de todas as propostas, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de novas propostas, marcando-se nova data para a sessão pública mediante publicação na imprensa oficial.

7.12. **Devolução dos envelopes.** Os ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO dos licitantes que tiveram suas propostas desclassificadas serão devolvidos fechados depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou, caso interposto, no caso de desistência ou após a prolação de decisão desfavorável ao recurso.

7.13. **Desistência de proposta.** Não se admitirá desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Julgadora da Licitação.

## **8. ANÁLISE DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

8.1. **Abertura dos envelopes.** Serão abertos os ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO dos três licitantes melhor classificados na etapa de julgamento das propostas. Havendo inabilitação, serão abertos tantos novos ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO quantos forem os licitantes inabilitados, obedecida a lista de classificação final da etapa de julgamento das propostas, até que se complete o número de três ou se esgote a lista de licitantes classificados. Os documentos contidos nos ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO abertos serão verificados e rubricados pelos representantes dos licitantes presentes e pelos membros da Comissão e, posteriormente, serão juntados ao respectivo processo administrativo.

8.2. A critério da Comissão Julgadora da Licitação, a abertura dos ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO será feita na mesma sessão pública, se todos os licitantes desistirem da interposição de recursos em face do julgamento das propostas, ou em dia e horário comunicados mediante publicação na imprensa oficial.

8.3. **Verificação das condições de participação.** Como condição prévia ao exame dos documentos contidos no ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO, a Comissão Julgadora da Licitação verificará o eventual descumprimento pelo licitante das condições de participação previstas no item 2.2 deste Edital.

8.3.1. Serão consultados os seguintes cadastros:

8.3.1.1. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);

8.3.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

8.3.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNIA, do Conselho Nacional de Justiça ([http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

8.3.1.4. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

8.3.1.5. Cadastro Estadual de Empresas Punidas – CEEP (<http://www.corregedoria.sp.gov.br/PesquisaCEEP.aspx>);

8.3.1.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>).

8.3.2. A consulta ao cadastro de que trata o item 8.3.1.3 será realizada em nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.3.3. Constatada a ausência de condições de participação, a Comissão Julgadora da Licitação reputará o licitante inabilitado.

8.4. **Análise.** A análise da habilitação será feita a partir do exame dos documentos apresentados pelo licitante no ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO em face das exigências previstas no item 5 deste Edital.

8.4.1. A Comissão Julgadora da Licitação poderá suspender a sessão pública para analisar os documentos apresentados, marcando, na mesma oportunidade, nova data e horário em que retomará os trabalhos, informando aos licitantes. Nessa hipótese, os documentos de habilitação já rubricados e os ENVELOPES Nº 2 – HABILITAÇÃO ainda não abertos permanecerão em poder da Comissão até que seja concluída a análise da habilitação.

8.4.2. Será admitido o saneamento de erros ou falhas relativas aos documentos de habilitação mediante despacho fundamentado da Comissão Julgadora da Licitação, registrado em ata e acessível a todos.

8.4.2.1. As falhas passíveis de saneamento relativas a situação fática ou jurídica preexistente na data da abertura da sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares, indicada no preâmbulo do Edital.

8.4.2.2. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

8.5. **Regularidade fiscal e trabalhista de ME/EPP/COOPERATIVAS.** Não será exigida a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista para a habilitação de microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que preencham as condições estabelecidas no art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007. Entretanto, será obrigatória a apresentação dos documentos indicados no subitem 5.1.2 deste Edital no ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO, ainda que apresentem alguma restrição.

8.5.1. Será assegurado o prazo de cinco dias úteis contados a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame para regularização da regularidade

fiscal e trabalhista. Este prazo, a critério da Comissão Julgadora da Licitação, poderá ser prorrogado por igual período.

8.5.2. A não regularização da regularidade fiscal e trabalhista no prazo indicado no item 8.5.1 deste Edital implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, sendo facultado à Comissão Julgadora da Licitação convocar os licitantes remanescentes para a assinatura do contrato, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

8.6. **Inabilitação de todos os licitantes.** Na hipótese de inabilitação de todos os licitantes, a Comissão Julgadora da Licitação poderá fixar aos licitantes o prazo de oito dias úteis para a apresentação de nova documentação, marcando-se nova data para a sessão pública mediante publicação na imprensa oficial.

## **9. RESULTADO, RECURSOS, ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

9.1. **Resultado.** Será considerado vencedor do certame o licitante que, cumprindo todos os requisitos de habilitação e atendendo às demais condições previstas neste Edital e em seus anexos, oferecer o menor preço.

9.2. **Adjudicação.** A adjudicação será feita considerando a totalidade do objeto.

9.3. **Preços finais no direito de preferência.** Se a vencedora do certame for microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que preencha as condições estabelecidas no artigo 34 da Lei Federal nº 11.488/2007 que exerceu o direito de preferência de que trata o item 7.7 deste Edital deverá apresentar, no prazo de dois dias úteis contados da data de adjudicação do objeto, os novos preços unitários para a contratação a partir do valor total final obtido no certame.

9.3.1. Os novos preços unitários serão apresentados em planilha elaborada de acordo com o modelo do **Anexo III.2** deste Edital.

9.3.2. Caso a obrigação estabelecida no item 9.3 não seja cumprida pelo licitante, os preços unitários finais válidos para a contratação serão apurados pela Comissão Julgadora da Licitação mediante a aplicação linear do percentual que retrate a redução obtida entre o valor total oferecido na proposta inicial e o valor total final obtido no certame, indistintamente, sobre cada um dos preços unitários ofertados na referida proposta.

9.4. **Publicação.** O resultado final do certame será publicado na imprensa oficial.

9.4.1. Serão considerados desde logo intimados os licitantes cujos representantes credenciados estiverem presentes na sessão pública em que o resultado for proclamado pela Comissão Julgadora da Licitação, hipótese em que a intimação constará da respectiva ata.

9.4.2. Os licitantes ausentes serão intimados do resultado pela publicação no Diário Oficial do Estado.

9.4.3. Os licitantes poderão solicitar vistas ao processo, mediante prévio agendamento, presencialmente, apresentando na data agendada requerimento de vistas, documento de identificação e procuração do licitante.

9.4.4. A extração de cópias poderá ser feita de forma digital, ou impressa, mediante o pagamento dos respectivos custos.

9.4.5. Não serão enviados por mensagem eletrônica cópias de documentos, em parte ou no todo, do processo licitatório.

9.5. **Recursos.** Os atos praticados pela Comissão Julgadora da Licitação nas diversas

fases do presente certame poderão ser impugnados pelos licitantes mediante a interposição de recurso no prazo de cinco dias úteis, a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, conforme o caso.

9.5.1. Os recursos devem ser protocolados na sede da Unidade Contratante, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital.

9.5.2. Não serão conhecidos os recursos intempestivos ou que estiverem desacompanhados das respectivas razões de fato e de direito.

9.5.3. A interposição do recurso será comunicada aos demais licitantes, os quais poderão apresentar contrarrazões no prazo de cinco dias úteis.

9.5.4. O recurso será dirigido à autoridade superior por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de cinco dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado.

9.5.5. O recurso da decisão que julgar as propostas ou que resolver sobre a habilitação dos licitantes terá efeito suspensivo. A autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, poderá atribuir eficácia suspensiva aos recursos interpostos nos demais casos.

9.6. **Homologação e adjudicação.** Transcorrido o prazo recursal sem interposição de recursos ou, uma vez decididos os recursos interpostos, a Comissão Julgadora da Licitação encaminhará o procedimento licitatório à autoridade competente para homologação do resultado do certame e adjudicação do objeto ao licitante vencedor, publicando-se os atos no Diário Oficial do Estado.

## 10. CONTRATAÇÃO

10.1. **Celebração do contrato.** Após a homologação, a adjudicatária será convocada para assinatura do termo de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da convocação. O contrato será assinado com a utilização de meio eletrônico, nos termos da legislação aplicável.

10.1.1. O prazo para a assinatura do termo de contrato poderá ser prorrogado mediante solicitação justificada pela adjudicatária e aceita pela Unidade Contratante.

10.2. **Manutenção das condições de habilitação.** Se, por ocasião da celebração do contrato, algum dos documentos apresentados pela adjudicatária para fins de comprovação da regularidade fiscal ou trabalhista na etapa de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Unidade Contratante verificará a situação por meio eletrônico e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando ao expediente os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada. Se não for possível a atualização por meio eletrônico, a adjudicatária será notificada para comprovar a sua regularidade fiscal e trabalhista no prazo de dois dias úteis, sob pena de a contratação não se realizar.

10.3. **CADIN ESTADUAL.** Constitui condição para a celebração do contrato, bem como para a realização dos pagamentos dele decorrentes, a inexistência de registros em nome da adjudicatária no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL". Esta condição será considerada cumprida se a devedora comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do artigo 8º, §§ 1º e 2º. da Lei Estadual nº 12.799/2008.

10.4. **Condições de celebração.** Constituem, igualmente, condições para a celebração do contrato:

- 10.4.1. a indicação de gestor encarregado de representar a adjudicatária com exclusividade perante o contratante, caso se trate de sociedade cooperativa;
- 10.4.2. a apresentação do documento de que trata o item 5.1.4, "a", deste Edital com o visto do CREA/SP ou do CAU/SP, conforme o caso, quando a sede da adjudicatária estiver situada em região não compreendida na área de jurisdição da referida entidade;
- 10.4.3. a apresentação do(s) documento(s) que a adjudicatária, à época do certame licitatório, houver se comprometido a exibir por ocasião da celebração do contrato por meio de declaração específica, caso exigida no item 5.1.5 deste Edital;
- 10.4.4. A regularização da regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa nas condições do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007 que tenha sido habilitada com restrições, nos termos do item 8.5 deste Edital.
- 10.5. **Celebração frustrada.** A ausência de assinatura do contrato dentro do prazo estabelecido pela Unidade Contratante, bem como o descumprimento das condições de celebração previstas nos itens 10.2 a 10.4, caracterizam o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando a adjudicatária às sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes. Neste caso, a Unidade Contratante poderá convocar outro licitante para celebrar o contrato, desde que respeitada a ordem de classificação e mantidas as mesmas condições da proposta vencedora.

## **11. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

- 11.1. **Garantia.** Após a adjudicação do objeto do certame e até a data da contratação, a adjudicatária deverá prestar garantia de execução correspondente a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.
- 11.1.1. A não prestação da garantia de execução equivale à recusa injustificada para a assinatura do contrato, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida, nos termos do item 10.5, e sujeitando a adjudicatária às sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes.
- 11.1.2. Se o valor global da proposta da adjudicatária for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem as alíneas "a" e "b" do § 1º do artigo 48 da Lei Federal nº 8.666/1993, será exigida a prestação de garantia adicional correspondente à diferença entre o menor valor calculado com base no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.
- 11.2. **Modalidades.** A adjudicatária poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- 11.2.1. **Dinheiro.** A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor da Unidade Contratante no Banco do Brasil, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.
- 11.2.2. **Títulos da dívida pública.** Serão admitidos apenas títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.
- 11.2.3. **Fiança bancária.** Feita a opção pela fiança bancária, no instrumento deverá constar a renúncia expressa do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.
- 11.2.4. **Seguro-garantia.** A apólice de seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 11.3 do Edital. Caso tal cobertura não

conste expressamente da apólice, a adjudicatária poderá apresentar declaração firmada pela seguradora emitente afirmando que o seguro-garantia apresentado é suficiente para a cobertura de todos os eventos indicados no item 11.3 do Edital.

11.3. **Cobertura.** A garantia de execução assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.3.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;

11.3.2. prejuízos diretos causados à Unidade Contratante decorrentes de culpa ou dolo da contratada durante a execução do objeto do contrato;

11.3.3. multas, moratórias e compensatórias, aplicadas pela Unidade Contratante à contratada na forma do item 12 deste Edital; e

11.3.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao contrato não adimplidas pela contratada, quando couber.

11.4. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

11.4.1. Caso fortuito ou força maior;

11.4.2. Descumprimento das obrigações pela contratada decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente à Unidade Contratante;

11.4.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

11.5. **Validade da garantia.** A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de três meses após o término da vigência contratual. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado pela Unidade Contratante após expirada a vigência do contrato ou a validade da garantia;

11.6. **Readequação.** No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a contratada deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pela Unidade Contratante para fazê-lo.

11.7. **Extinção.** Decorrido o prazo de validade da garantia, e desde que constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, esta será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com a autorização concedida pela Unidade Contratante para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.

## **12. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. **Espécies.** A pessoa física ou jurídica que praticar os atos previstos nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/1993 ou nos artigos 80 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989 ficará sujeita à aplicação das seguintes sanções:

12.1.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Unidade Contratante;

12.1.2. Multa, nos termos da Cláusula Décima Sétima do contrato e do **Anexo VI** deste Edital;

12.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública estadual, por prazo não superior a dois anos;

12.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública federal, estadual ou municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir os prejuízos causados e após decorrido o prazo da sanção do item 12.1.3.

12.2. **Autonomia.** As sanções são autônomas e não impedem que a Unidade Contratante rescinda unilateralmente o contrato e, garantidos o contraditório e ampla defesa, aplique as demais sanções eventualmente cabíveis.

12.3. **Registro.** As sanções aplicadas pela Unidade Contratante devem ser registradas no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo – CAUFESP, no Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>), e no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>).

12.4. **Descontos.** A Unidade Contratante poderá descontar dos pagamentos os valores correspondentes às multas que eventualmente forem aplicadas à contratada pelo descumprimento de obrigações estabelecidas neste Edital, seus anexos ou no termo de contrato.

12.5. **Conformidade com o marco legal anticorrupção.** A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da Administração Pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, sem prejuízo da aplicação das demais sanções administrativas cabíveis.

12.6. **Uso irregular de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira.** O descumprimento pela contratada das obrigações previstas nos incisos I e II do artigo 11 do Decreto Estadual nº 66.819/2022 poderá acarretar a rescisão do contrato, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente de sua responsabilização na esfera criminal.

### **13. SUBCONTRATAÇÃO**

13.1. **Limites.** Mediante prévia e expressa autorização da Unidade Contratante, a contratada poderá subcontratar parte do objeto licitado, observado o limite de 40% (quarenta por cento) do valor total do contrato, para a execução das seguintes atividades: acabamentos, serviços gerais, estrutura, projetos, apoio administrativo, consultoria técnica, infraestrutura, serviços de informática, consultoria jurídica, serviços de recursos humanos, transporte, aluguel de equipamentos.

13.1.1. Não será permitida a subcontratação das parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto licitado, ou seja, o conjunto de itens para os quais houver sido exigida na habilitação, como requisito de qualificação técnica, a comprovação de capacidade técnico-profissional ou de capacidade técnico-operacional.

13.1.2. A autorização dada pela Unidade Contratante é condição para a subcontratação regular, mas não implica em partilha nem redução das responsabilidades contratuais e legais assumidas pela contratada.

13.1.3. Cabe à contratada zelar pela perfeita execução do objeto do contrato, bem

como pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade dos serviços, supervisionando as atividades da subcontratada e respondendo direta e solidariamente perante a Unidade Contratante pelo cumprimento das obrigações que forem objeto de subcontratação.

13.1.4. Não serão realizados pagamentos diretamente às subcontratadas.

13.2. **Procedimento.** A subcontratação será formalizada de acordo com o seguinte procedimento:

13.2.1. Submissão, pela contratada, de pedido fundamentado de subcontratação, acompanhado de planilha detalhada demonstrando a quantidade e o valor das parcelas que serão subcontratadas;

13.2.2. Autorização prévia, por escrito, da Unidade Contratante para a subcontratação;

13.2.3. Apresentação, pela subcontratada, dos documentos de regularidade jurídica, fiscal e trabalhista exigidos na habilitação do certame licitatório;

13.2.4. Análise e aprovação por escrito, pela Unidade Contratante, da documentação apresentada pela subcontratada. A subcontratada que não demonstrar a regularidade da documentação exigida no item 13.2.3 poderá ser substituída pela contratada, mantido o mesmo objeto, no prazo que lhe for assinalado pela Unidade Contratante.

13.2.5. Apresentação de cópia do Termo de Subcontratação ou ajuste equivalente celebrado entre a contratada e a subcontratada, o qual será juntado aos autos do processo administrativo.

13.3. Somente serão permitidas as subcontratações prévia e regularmente autorizadas pela Unidade Contratante. A subcontratação não formalizada segundo o procedimento previsto no item 13.2 deste Edital, aplicável inclusive nas hipóteses de substituição da subcontratada, constituirá motivo para a rescisão unilateral do contrato.

## **14. MEDIÇÕES, PAGAMENTOS, CRITÉRIOS DE REAJUSTE E RECEBIMENTO DO OBJETO**

14.1. **Remissão ao contrato.** As condições de recebimento do objeto, bem como as normas aplicáveis às medições, aos pagamentos e aos critérios de reajuste, quando aplicável, estão previstas no termo de contrato, cuja minuta constitui o **Anexo V** deste Edital.

## **15. IMPUGNAÇÕES AO EDITAL**

15.1. **Prazo.** Qualquer pessoa poderá impugnar os termos deste Edital em até cinco dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das declarações complementares. Caso se trate de licitante, o prazo para impugnação dos termos deste Edital é até o segundo dia útil que anteceder a referida data. As impugnações não suspendem os prazos previstos no Edital.

15.1.1. A impugnação deverá ser apresentada no prazo indicado por meio de petição protocolada na Coordenadoria Geral de Administração, Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, nº 188, 3º andar, Cerqueira César, São Paulo, SP, CEP 05403-000, ou encaminhada ao e-mail [cga-obras@saude.sp.gov.br](mailto:cga-obras@saude.sp.gov.br), devendo ser informado(s) o(s) item(ns) do Edital ou de seu(s) Anexo(s) ao(s) qual(is) se refere.

15.2. **Decisão.** As impugnações serão decididas pela Comissão Julgadora da Licitação no prazo legal, sempre antes da data prevista para a realização da sessão pública.

15.2.1. Acolhida a impugnação contra o Edital, será designada nova data para realização da sessão pública, se for o caso.

15.2.2. As respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no site <http://saude.sp.gov.br/licitacoes-cga-obras> e, em formato resumido, no Diário Oficial do Estado, sem informar a identidade do responsável pela impugnação.

15.3. **Aceitação tácita.** A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus anexos, em especial no Projeto Básico e na minuta de termo de contrato.

## 16. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

16.1. **Prazo.** Pedidos de esclarecimento relativos a esta licitação serão respondidos pela Comissão Julgadora da Licitação, desde que os pedidos tenham sido recebidos até dois dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de entrega dos envelopes e das declarações complementares, seguindo a mesma forma de apresentação de impugnação descrita no item 15.1.1 deste Edital. Os pedidos de esclarecimento não suspendem os prazos previstos no Edital.

16.1.1. Os pedidos de esclarecimento serão respondidos antes da data prevista para a realização da sessão pública, sendo que as respostas serão juntadas ao processo administrativo, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no endereço eletrônico na Internet indicado no item 15.2.2 e no Diário Oficial do Estado, sem informar a identidade do responsável pelo pedido de esclarecimento.

16.2. A ausência de pedido de esclarecimento implicará na presunção de que os interessados não tiveram dúvidas a respeito da presente licitação, razão pela qual não serão admitidos questionamentos extemporâneos.

## 17. DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. **Interpretação.** As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes, desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

17.2. **Omissões.** Os casos omissos serão solucionados pela Comissão Julgadora da Licitação.

17.3 **Publicidade.** A publicidade dos atos pertinentes a esta licitação será efetuada mediante publicação no Diário Oficial do Estado.

17.4. **Foro.** Será competente o foro da Comarca da capital do Estado de São Paulo para dirimir as questões decorrentes desta licitação não resolvidas na esfera administrativa.

17.5. **Prazos.** Os prazos indicados neste Edital em dias corridos, quando vencidos em dia não útil, prorrogam-se para o dia útil subsequente.

17.5.1. Todas as correspondências, pedidos de esclarecimento, impugnações ou quaisquer outros documentos relativos à licitação, físicos ou eletrônicos, serão considerados entregues na data de seu recebimento pelo destinatário.

17.6. **Anexos.** Integram o presente Edital:

Anexo I - Projeto Básico

Anexo I.C – Cronograma Físico-Financeiro

Anexo II – Declarações complementares

Anexo II.1 – Declaração de Pleno Cumprimento dos Requisitos de Habilitação;

Anexo II.2 - Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;

- Anexo II.3 – Declaração de enquadramento como cooperativa que preencha as condições estabelecidas no art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007.
- Anexo III – Modelos para o ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA
  - Anexo III.1 – Modelo de proposta de preço;
  - Anexo III.2 – Modelo de planilha de preços unitários e totais;
  - Anexo III.3 – Modelo de cronograma físico-financeiro;
  - Anexo III.4 – Demonstrativo da composição do BDI;
  - Anexo III.5 – Demonstrativo dos encargos sociais;
  - Anexo III.6 – Declaração de elaboração independente de proposta.
- Anexo IV – Modelos para o ENVELOPE Nº 2 – HABILITAÇÃO
  - Anexo IV.1 – Declaração a que se refere o item 5.1.5.1 do Edital;
  - Anexo IV.2 – Declaração de compromisso no caso de utilização de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira, nos termos do Decreto Estadual nº 66.819/2022;
  - Anexo IV.3 – Declaração de compromisso no caso de utilização de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no Decreto Estadual nº 67.409/2022
  - Anexo IV.4 – Declaração de ciência quanto à proibição do uso de amianto ou asbesto no Estado de São Paulo, nos termos da Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.
- Anexo V - Minuta do contrato
  - Anexo V.1 - Termo de Ciência e de Notificação
- Anexo VI – Resolução SS 92/2016;
- Anexo VII – Planilha orçamentária detalhada
- Anexo VIII – Modelos referentes à visita técnica
  - Anexo VIII.1 – Certificado de Realização de Visita Técnica
  - Anexo VIII.2 – Declaração de Opção por não Realizar a Visita Técnica

São Paulo, 29 de setembro de 2023.

**EUDES QUINTINO DE OLIVEIRA JUNIOR**  
Chefe de Gabinete

**ANEXO I**  
**PROJETO BÁSICO**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

Compreendendo os seguintes documentos:

- A - Memorial Descritivo
- B - Planilha Orçamentária e Resumo da Planilha
- C - Cronograma físico-financeiro
- D - Desenhos.

**OBSERVAÇÃO:**

Nos autos esses documentos estão incluídos na seguinte conformidade: Projeto Básico, composto pelo Memorial Descritivo (fls. 25/342), Desenhos (fls. 343/492), Planilha Orçamentária (fls. 999/1.015) e Cronograma Físico-Financeiro (fls. 1.044/1.045).

No edital, o Memorial Descritivo e os Desenhos (Anexos I-A e I-D) estão em arquivo eletrônico, o Cronograma Físico-Financeiro está no ANEXO I-C e a Planilha Orçamentária (Anexo I-B) está no ANEXO VII

Todos esses documentos estão em arquivo eletrônico e serão disponibilizados para download pelo site <https://saude.sp.gov.br/ses/perfil/cidadao/licitacoes-cgaobras/relacao-de-licitacoes/>.

**ANEXO I-C**  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94	R\$ 87.287,34 17,00%	R\$ 87.287,34 17,00%	R\$ 87.287,34 17,00%	R\$ 87.287,34 17,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 137.839,96 34,71%	R\$ 137.839,96 34,71%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54			R\$ 52.948,68 3,33%	R\$ 53.347,42 3,35%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98	R\$ 22.742,35 33,15%	R\$ 22.742,35 33,15%	R\$ 23.121,28 33,70%	
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24		R\$ 44.603,86 5,00%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70			R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60			R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54				
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34				R\$ 9.486,94 10,98%
11	TAMPÓS	R\$ 227.635,83				
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72			R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02			R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75			R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38			R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98				
19	NOVAS MARQUESIS E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49				
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94				
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35			R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
<b>SUBTOTAL (A)</b>		<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 247.869,65</b>	<b>R\$ 292.473,51</b>	<b>R\$ 1.214.139,46</b>	<b>R\$ 1.200.903,86</b>
BDI - ELEVADOR - 14,02%		R\$ 165.275,34				
BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %		R\$ 8.968.872,37	R\$ 54.828,77	R\$ 64.695,14	R\$ 268.567,65	R\$ 265.639,93
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>		<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 302.698,42</b>	<b>R\$ 357.168,66</b>	<b>R\$ 1.482.707,10</b>	<b>R\$ 1.466.543,79</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65	R\$ 109.994,36 17,00%	R\$ 109.994,36 17,00%	R\$ 109.994,36 17,00%	R\$ 109.994,36 17,00%
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 77.640,71 35,25%	R\$ 77.640,71 35,25%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26		R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58			R\$ 17.967,61 1,00%	R\$ 17.967,61 1,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53			R\$ 38.515,65 2,00%	R\$ 38.515,65 2,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66			R\$ 2.389,12 1,00%	R\$ 2.389,12 1,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39				R\$ 13.008,28 1,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
<b>SUBTOTAL (B)</b>		<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 187.635,07</b>	<b>R\$ 374.893,74</b>	<b>R\$ 358.021,91</b>	<b>R\$ 371.030,19</b>
BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %		R\$ 2.426.521,88	R\$ 41.504,88	R\$ 82.926,50	R\$ 79.194,45	R\$ 82.071,88
<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>		<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 229.139,95</b>	<b>R\$ 457.820,24</b>	<b>R\$ 437.216,36</b>	<b>R\$ 453.102,07</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 100.512,60 2,50%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>		<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 612.248,45</b>	<b>R\$ 895.398,97</b>	<b>R\$ 2.000.333,54</b>	<b>R\$ 2.020.158,46</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94	R\$ 87.287,34 17,00%	R\$ 77.018,24 15,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 50.347,42 3,16%	R\$ 55.347,42 3,48%	R\$ 50.347,42 3,16%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54		R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 306.671,47 5,24%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83				
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98		R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%
19	NOVAS MARQUES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49		R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94				
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.197.903,86</b>	<b>R\$ 1.691.274,70</b>	<b>R\$ 1.609.256,46</b>	<b>R\$ 1.604.256,46</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>				
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 264.976,33</b>	<b>R\$ 374.109,96</b>	<b>R\$ 355.967,53</b>	<b>R\$ 354.861,53</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.462.880,19</b>	<b>R\$ 2.065.384,66</b>	<b>R\$ 1.965.223,98</b>	<b>R\$ 1.959.117,98</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65	R\$ 109.994,36 17,00%	R\$ 97.053,85 15,00%		
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 35.935,21 2,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 77.031,30 4,00%	R\$ 96.289,13 5,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 4.778,23 2,00%	R\$ 4.778,23 2,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 26.016,57 2,00%	R\$ 26.016,57 2,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 423.653,02</b>	<b>R\$ 447.937,94</b>	<b>R\$ 385.539,32</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 93.712,05</b>	<b>R\$ 99.083,87</b>	<b>R\$ 85.281,30</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 517.365,07</b>	<b>R\$ 547.021,82</b>	<b>R\$ 470.820,62</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 100.512,60 2,50%	R\$ 100.512,60 2,50%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.080.757,86</b>	<b>R\$ 2.712.919,07</b>	<b>R\$ 2.556.659,72</b>	<b>R\$ 2.503.518,41</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%	R\$ 9.486,94 10,98%
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83				
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%
19	NOVAS MARQUES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94		R\$ 48.390,96 3,65%	R\$ 48.390,96 3,65%	R\$ 48.390,96 3,65%
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.604.256,46</b>	<b>R\$ 1.652.647,42</b>	<b>R\$ 1.562.647,42</b>	<b>R\$ 1.562.647,44</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>		<b>R\$ 5.088,31</b>	<b>R\$ 5.088,31</b>	<b>R\$ 5.088,31</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 354.861,53</b>	<b>R\$ 357.537,55</b>	<b>R\$ 337.629,55</b>	<b>R\$ 337.629,55</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.959.117,98</b>	<b>R\$ 2.015.273,27</b>	<b>R\$ 1.905.365,27</b>	<b>R\$ 1.905.365,30</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 9.556,47 4,00%	R\$ 9.556,47 4,00%	R\$ 11.945,58 5,00%	R\$ 11.945,58 5,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 52.033,14 4,00%	R\$ 52.033,14 4,00%	R\$ 66.041,42 5,00%	R\$ 66.041,42 5,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 362.421,07</b>	<b>R\$ 362.421,07</b>	<b>R\$ 377.818,47</b>	<b>R\$ 377.818,47</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 80.167,54</b>	<b>R\$ 80.167,54</b>	<b>R\$ 83.573,45</b>	<b>R\$ 83.573,45</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 442.588,61</b>	<b>R\$ 442.588,61</b>	<b>R\$ 461.391,92</b>	<b>R\$ 461.391,92</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.522.321,71</b>	<b>R\$ 2.578.477,00</b>	<b>R\$ 2.487.372,31</b>	<b>R\$ 2.487.372,33</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34	R\$ 1.046,88 1,21%			
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83				
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 92.563,52 10,06%	R\$ 86.679,30 9,42%	
19	NOVAS MARQUISES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%	R\$ 99.404,95 10,00%	
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 114.913,58 6,89%	R\$ 44.968,17 2,70%
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.636.800,18</b>	<b>R\$ 1.635.753,30</b>	<b>R\$ 1.629.869,08</b>	<b>R\$ 1.373.839,42</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 335.762,61</b>	<b>R\$ 335.531,04</b>	<b>R\$ 334.229,45</b>	<b>R\$ 277.595,69</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.989.230,61</b>	<b>R\$ 1.987.952,16</b>	<b>R\$ 1.980.766,35</b>	<b>R\$ 1.668.102,93</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.533.631,03</b>	<b>R\$ 2.532.352,58</b>	<b>R\$ 2.525.166,77</b>	<b>R\$ 2.212.503,35</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%	R\$ 39.301,66 4,41%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 216.671,47 3,71%	R\$ 306.671,47 5,24%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34				
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83				
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98				
19	NOVAS MARQUES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49				
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%	R\$ 130.983,78 9,89%
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35	R\$ 129.375,64 7,76%			
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.458.246,89</b>	<b>R\$ 1.328.871,25</b>	<b>R\$ 1.328.871,25</b>	<b>R\$ 1.418.871,25</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>	<b>R\$ 16.667,82</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 296.266,62</b>	<b>R\$ 267.648,73</b>	<b>R\$ 267.648,73</b>	<b>R\$ 287.556,73</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.771.181,33</b>	<b>R\$ 1.613.187,80</b>	<b>R\$ 1.613.187,80</b>	<b>R\$ 1.723.095,80</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.315.581,75</b>	<b>R\$ 2.157.588,22</b>	<b>R\$ 2.157.588,22</b>	<b>R\$ 2.267.496,22</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 26.762,32 3,00%	R\$ 26.762,32 3,00%	R\$ 26.762,32 3,00%	R\$ 26.762,32 3,00%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 306.671,47 5,24%	R\$ 236.671,47 4,05%	R\$ 236.671,47 4,05%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75				
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34				
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 293.369,06 3,68%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98				
19	NOVAS MARQUES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49				
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94	R\$ 130.983,80 9,89%			
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35				
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.428.675,50</b>	<b>R\$ 1.297.691,70</b>	<b>R\$ 1.227.691,70</b>	<b>R\$ 1.227.691,70</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>	<b>R\$ 16.667,83</b>			
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 289.725,42</b>	<b>R\$ 287.049,40</b>	<b>R\$ 271.565,40</b>	<b>R\$ 271.565,40</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.735.068,75</b>	<b>R\$ 1.584.741,10</b>	<b>R\$ 1.499.257,10</b>	<b>R\$ 1.499.257,10</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%	R\$ 187.258,67 4,16%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00				
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>	<b>R\$ 347.023,67</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>	<b>R\$ 76.761,64</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>	<b>R\$ 423.785,31</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.279.469,17</b>	<b>R\$ 2.129.141,53</b>	<b>R\$ 2.043.657,53</b>	<b>R\$ 2.043.657,53</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27	MÊS 28
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 45.347,42 2,85%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24	R\$ 32.994,32 3,70%			
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 179.268,49 2,94%	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 189.268,49 3,10%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 236.671,47 4,05%	R\$ 236.671,47 4,05%	R\$ 236.671,47 4,05%	R\$ 116.920,55 2,00%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75		R\$ 16.226,94 26,22%	R\$ 16.226,94 26,22%	R\$ 14.858,91 24,01%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34				
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 22.343,57 9,82%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27				R\$ 27.341,55 15,82%
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 293.369,06 3,68%	R\$ 193.369,06 2,42%	R\$ 193.369,06 2,42%	R\$ 193.369,06 2,42%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 45.680,98 3,20%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 33.028,83 3,30%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 313.362,24 3,34%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98				
19	NOVAS MARQUES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49				
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94				
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35				
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.233.923,70</b>	<b>R\$ 1.117.156,32</b>	<b>R\$ 1.127.156,32</b>	<b>R\$ 1.033.378,92</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>				
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12%</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 272.943,92</b>	<b>R\$ 247.114,98</b>	<b>R\$ 249.326,98</b>	<b>R\$ 228.583,42</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.506.867,62</b>	<b>R\$ 1.364.271,30</b>	<b>R\$ 1.376.483,30</b>	<b>R\$ 1.261.962,34</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26	R\$ 192.573,83 4,28%			
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20				
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23				
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00	R\$ 693,50 1,00%	R\$ 1.387,00 2,00%	R\$ 3.467,50 5,00%	R\$ 4.854,50 7,00%
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 353.032,33</b>	<b>R\$ 161.152,00</b>	<b>R\$ 163.232,50</b>	<b>R\$ 164.619,50</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12%</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 78.090,75</b>	<b>R\$ 35.646,82</b>	<b>R\$ 36.107,03</b>	<b>R\$ 36.413,83</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 431.123,08</b>	<b>R\$ 196.798,82</b>	<b>R\$ 199.339,53</b>	<b>R\$ 201.033,33</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 2.058.605,81</b>	<b>R\$ 1.681.685,24</b>	<b>R\$ 1.696.437,95</b>	<b>R\$ 1.583.610,79</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 29	MÊS 30	MÊS 31	MÊS 32
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>					
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 45.347,42 2,85%	R\$ 55.347,42 3,48%	R\$ 55.347,42 3,48%	R\$ 55.347,42 3,48%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98				
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24				
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 28.490,35 3,31%	R\$ 34.270,55 3,98%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 189.268,49 3,10%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54	R\$ 143.792,65 2,46%			
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75	R\$ 14.576,96 23,55%			
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34				
11	TAMPÓS	R\$ 227.635,83	R\$ 22.343,57 9,82%	R\$ 26.543,70 11,66%		
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27	R\$ 27.341,55 15,82%	R\$ 27.341,55 15,82%	R\$ 27.341,55 15,82%	R\$ 31.741,72 18,36%
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20				
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72	R\$ 193.369,06 2,42%	R\$ 193.369,06 2,42%	R\$ 193.369,06 2,42%	R\$ 67.281,98 0,84%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02	R\$ 45.680,98 3,20%	R\$ 60.680,98 4,25%	R\$ 70.680,98 4,95%	R\$ 61.716,60 4,33%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75	R\$ 33.028,83 3,30%	R\$ 35.028,83 3,50%	R\$ 35.028,83 3,50%	R\$ 37.896,68 3,79%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38	R\$ 313.362,24 3,34%	R\$ 300.362,24 3,20%	R\$ 303.362,24 3,23%	R\$ 323.912,42 3,45%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98				
19	NOVAS MARQUESIS E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49				
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94				
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16				
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35				
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67				
	<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 1.059.969,07</b>	<b>R\$ 919.799,59</b>	<b>R\$ 906.255,89</b>	<b>R\$ 804.802,83</b>
	<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>	<b>R\$ 165.275,34</b>				
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12%</b>	<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 234.465,16</b>	<b>R\$ 203.459,67</b>	<b>R\$ 200.463,80</b>	<b>R\$ 178.022,39</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 1.294.434,23</b>	<b>R\$ 1.123.259,26</b>	<b>R\$ 1.106.719,70</b>	<b>R\$ 982.825,22</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>					
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65				
2	CANTERO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26				
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE Á INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 52.033,14 4,00%	R\$ 52.033,14 4,00%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20			R\$ 19.882,68 15,00%	R\$ 19.882,68 15,00%
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23			R\$ 6.940,71 5,00%	R\$ 13.881,42 10,00%
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00	R\$ 4.854,50 7,00%	R\$ 6.935,00 10,00%	R\$ 8.322,00 12,00%	R\$ 10.402,50 15,00%
	<b>SUBTOTAL (B)</b>	<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 164.619,50</b>	<b>R\$ 166.700,00</b>	<b>R\$ 207.918,67</b>	<b>R\$ 216.939,89</b>
	<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12%</b>	<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 36.413,83</b>	<b>R\$ 36.874,04</b>	<b>R\$ 45.991,61</b>	<b>R\$ 47.987,10</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>	<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 201.033,33</b>	<b>R\$ 203.574,04</b>	<b>R\$ 253.910,29</b>	<b>R\$ 264.926,99</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 120.615,12 3,00%	R\$ 140.717,64 3,50%
	<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>	<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 1.616.082,68</b>	<b>R\$ 1.447.448,42</b>	<b>R\$ 1.481.245,10</b>	<b>R\$ 1.388.469,84</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 33	MÊS 34	MÊS 35	MÊS 36	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>						
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94					R\$ 513.454,94 100%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 3.366,97 0,85%	R\$ 4.392,44 1,11%	R\$ 9.307,45 2,34%	R\$ 397.122,92 100%
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54	R\$ 55.347,42 3,48%	R\$ 60.676,84 3,81%	R\$ 50.347,42 3,16%		R\$ 1.592.395,54 100%
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98					R\$ 68.605,98 100%
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24					R\$ 892.077,24 100%
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70					R\$ 860.490,70 100%
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 189.268,49 3,10%	R\$ 280.620,92 4,60%		R\$ 6.097.212,60 100%
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54					R\$ 5.847.485,54 100%
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75					R\$ 61.889,75 100%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34					R\$ 86.429,34 100%
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83					R\$ 227.635,83 100%
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27	R\$ 31.772,35 18,38%				R\$ 172.880,27 100%
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20		R\$ 17.279,94 31,46%	R\$ 18.279,94 33,28%	R\$ 19.360,32 35,25%	R\$ 54.920,20 100%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72					R\$ 7.974.984,72 100%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02					R\$ 1.426.465,02 100%
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75					R\$ 999.732,75 100%
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38					R\$ 9.388.417,38 100%
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98					R\$ 919.750,98 100%
19	NOVAS MARQUISES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49					R\$ 994.049,49 100%
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94					R\$ 1.324.026,94 100%
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16		R\$ 25.827,53 32,93%	R\$ 28.827,53 36,76%	R\$ 23.767,10 30,31%	R\$ 78.422,16 100%
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35					R\$ 1.668.220,35 100%
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67		R\$ 25.067,29 31,88%	R\$ 28.067,29 35,70%	R\$ 25.488,09 32,42%	R\$ 78.622,67 100%
<b>SUBTOTAL (A)</b>		<b>R\$ 41.725.293,31</b>	<b>R\$ 279.755,23</b>	<b>R\$ 321.487,06</b>	<b>R\$ 410.535,54</b>	<b>R\$ 77.922,96</b>	<b>41.725.293,31</b>
<b>BDI - ELEVADOR - 14,02%</b>		<b>R\$ 165.275,34</b>					<b>165.275,34</b>
<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>		<b>R\$ 8.968.872,37</b>	<b>R\$ 61.881,86</b>	<b>R\$ 71.112,94</b>	<b>R\$ 90.810,46</b>	<b>R\$ 17.236,56</b>	<b>8.968.872,37</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>		<b>R\$ 50.859.441,01</b>	<b>R\$ 341.637,09</b>	<b>R\$ 392.600,00</b>	<b>R\$ 501.346,00</b>	<b>R\$ 95.159,52</b>	<b>50.859.441,01</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>						
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65					R\$ 647.025,65 100%
2	CANTEIRO	R\$ 220.262,07	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 1.896,50 0,86%	R\$ 2.474,12 1,12%	R\$ 1.818,39 0,83%	R\$ 220.262,07 100%
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26					R\$ 4.499.523,26 100%
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 53.902,82 3,00%	R\$ 107.805,63 6,00%	R\$ 1.796.760,58 100%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 57.773,48 3,00%	R\$ 38.515,65 2,00%	R\$ 19.257,83 1,00%	R\$ 1.925.782,53 100%
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 238.911,66	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 7.167,35 3,00%	R\$ 4.778,23 2,00%	R\$ 4.778,23 2,00%	R\$ 238.911,66 100%
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39	R\$ 52.033,14 4,00%	R\$ 39.024,85 3,00%	R\$ 26.016,57 2,00%	R\$ 2.000,00 0,15%	R\$ 1.300.828,39 100%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20	R\$ 26.510,24 20,00%	R\$ 33.137,80 25,00%	R\$ 19.882,68 15,00%	R\$ 13.255,12 10,00%	R\$ 132.551,20 100%
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23	R\$ 20.822,13 15,00%	R\$ 41.644,27 30,00%	R\$ 48.584,98 35,00%	R\$ 6.940,71 5,00%	R\$ 138.814,23 100%
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00	R\$ 12.483,00 18,00%	R\$ 8.322,00 12,00%	R\$ 5.548,00 8,00%	R\$ 2.080,50 3,00%	R\$ 69.350,00 100%
<b>SUBTOTAL (B)</b>		<b>R\$ 10.969.809,57</b>	<b>R\$ 232.588,66</b>	<b>R\$ 242.869,07</b>	<b>R\$ 199.703,04</b>	<b>R\$ 155.936,41</b>	<b>10.969.809,57</b>
<b>BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA - 22,12 %</b>		<b>R\$ 2.426.521,88</b>	<b>R\$ 51.448,61</b>	<b>R\$ 53.722,64</b>	<b>R\$ 44.174,31</b>	<b>R\$ 34.493,13</b>	<b>2.426.521,88</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>		<b>R\$ 13.396.331,45</b>	<b>R\$ 284.037,27</b>	<b>R\$ 296.591,71</b>	<b>R\$ 243.877,36</b>	<b>R\$ 190.429,55</b>	<b>13.396.331,45</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>						
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)	R\$ 4.020.503,88	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 80.410,08 2,00%	R\$ 4.020.503,88 100%
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A+B)</b>		<b>R\$ 68.276.276,34</b>	<b>R\$ 706.084,44</b>	<b>R\$ 769.601,78</b>	<b>R\$ 825.633,43</b>	<b>R\$ 365.999,15</b>	<b>68.276.276,34</b>

**ANEXO II**  
**DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES**  
(apresentadas fora dos envelopes)

**ANEXO II.1**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS**  
**REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

Nome completo: \_\_\_\_\_

CPF nº \_\_\_\_\_

**DECLARO**, sob as penas da Lei, que o licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008

(local e data).

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

**ANEXO II.2**  
**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO ITEM 3.4. DO EDITAL.**

Eu, \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal do licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, **DECLARO**, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

(local e data).

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

**ANEXO II.3**  
**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO COOPERATIVA QUE PREENCHA AS**  
**CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO ART. 34, DA LEI FEDERAL Nº 11.488/2007**

**ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM COOPERATIVAS, NOS TERMOS DO ITEM 3.4. DO EDITAL.**

Eu, \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal do licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, **DECLARO**, sob as penas da Lei, que:

- a. O Estatuto Social da cooperativa encontra-se adequado à Lei Federal nº 12.690/2012;
- b. A cooperativa auferiu Receita Bruta até o limite definido no inciso II do *caput* do art. 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, a ser comprovado mediante Demonstração do Resultado do Exercício ou documento equivalente;

(local e data).

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

**ANEXO III**  
**MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA**

**ANEXO III.1**  
**MODELO DE PROPOSTA**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante \_\_\_\_\_ (firma/denominação, endereço da sede/filial, CNPJ), por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ \_\_\_\_\_ (valor por extenso), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias.

(local e data).

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

**ANEXO III.2**  
**MODELO DE PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS E TOTAIS**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

(...)

(local e data).

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

**OBSERVAÇÃO:**

Nos autos esse documento está nas fls. 1.019/1.033.

No edital, esse documento está em arquivo eletrônico e será disponibilizado para download pelo site <https://saude.sp.gov.br/ses/perfil/cidadao/licitacoes-cgaobras/relacao-de-licitacoes/>.

**ANEXO III.3**  
**MODELO DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

(...)

(local e data).

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

**OBSERVAÇÃO:**

Nos autos esse documento está nas fls. 1.046/1.047.

No edital, esse documento está em arquivo eletrônico e será disponibilizado para download pelo site <https://saude.sp.gov.br/ses/perfil/cidadao/licitacoes-cgaobras/relacao-de-licitacoes/>.

**ANEXO III.4**  
**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

<b>TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO</b>	
1. Lucro estimado (L)	%
<b>PARCELAS RELATIVAS A DESPESAS DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
1. Administração Central (AC)	%
<b>PARCELAS RELATIVAS ÀS DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
1. Despesas Financeiras (DF)	%
<b>PARCELAS RELATIVAS A SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS DE OBRA</b>	
1. Seguros (S)	%
2. Garantias (G)	%
3. Riscos (R)	%
Subtotal Seguros + Riscos + Garantias	%
<b>PARCELAS RELATIVAS À INCIDÊNCIA DE TRIBUTOS</b>	
1. Imposto Sobre Serviços - ISS	%
2. Impostos que incidem sobre o faturamento - PIS	%
3. Impostos que incidem sobre o faturamento - COFINS	%
4. Contribuição previdenciária	%
Subtotal Tributos (T)	%

Considerando os percentuais acima e aplicando-se a fórmula abaixo, tem-se

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras.  
L: taxa de lucro/remuneração;  
T: taxa de incidência de tributos;

<b>BDI adotado na proposta</b> (Acórdão TCU-Plenário nº 2622/2013)	%
--	---

(local e data).

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

**ANEXO III.5**  
**DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

**A empresa deverá apresentar seu próprio demonstrativo dos encargos sociais**

(local e data).

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

**ANEXO III.6**  
**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO**  
**CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, representante legal do licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, **DECLARO**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

**DECLARO**, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

- I. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV. no tocante a licitações e contratos:
  - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
  - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
  - c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
  - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
  - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
  - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V. dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

(local e data).

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

**ANEXO IV**  
**MODELOS DE DECLARAÇÕES PARA O ENVELOPE Nº 2 – “HABILITAÇÃO”**

**ANEXO IV.1**  
**MODELO A QUE SE REFERE O ITEM 5.1.5.1. DO EDITAL**

Nome completo: \_\_\_\_\_

CPF nº \_\_\_\_\_

**DECLARO**, sob as penas da Lei, que o licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95:

a) está em situação regular perante o Ministério do Trabalho e Emprego no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal, na forma do Decreto Estadual nº 42.911/1998;

b) não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na licitação do item 2.2 deste Edital;

c) não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do artigo 1º e no inciso III do artigo 5º da Constituição Federal; e

d) atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.

(local e data).

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

**ANEXO IV.2**

**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS OU SUBPRODUTOS FLORESTAIS DE ORIGEM NATIVA DA FLORA BRASILEIRA, NOS TERMOS DO DECRETO ESTADUAL Nº 66.819/2022**

Nome completo: \_\_\_\_\_

CPF nº \_\_\_\_\_

**DECLARO**, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 66.819/2022, que o licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA.

Tenho ciência de que o descumprimento do referido decreto poderá acarretar a rescisão do contrato, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal.

(local e data).

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

**ANEXO IV.3**  
**DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS OU**  
**SUBPRODUTOS DE ORIGEM MINERAL REFERIDOS NO DECRETO ESTADUAL Nº**  
**67.409/2022**

Nome completo: \_\_\_\_\_

CPF nº \_\_\_\_\_

**DECLARO**, sob as penas da lei e em conformidade com o Decreto Estadual nº 67.409/2022, que o licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000786/2023-82, no caso de utilização na execução do objeto desta licitação de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, cumprirá a obrigação de proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO.

Tenho ciência de que o descumprimento do referido decreto poderá acarretar a rescisão do contrato, bem como a aplicação das sanções administrativas cabíveis, observadas as normas legais e regulamentares pertinentes, independentemente da responsabilização na esfera criminal.

(local e data).

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

**ANEXO IV.4**  
**DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA QUANTO À PROIBIÇÃO DO USO DE AMIANTO OU**  
**ASBESTO NO ESTADO DE SÃO PAULO, NOS TERMOS DA LEI ESTADUAL Nº**  
**16.775, DE 22 DE JUNHO DE 2018**

Nome completo: \_\_\_\_\_

CPF nº: \_\_\_\_\_

**DECLARO**, sob as penas da lei e em conformidade com a Lei Estadual nº 16.775/2018, que o licitante \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, se compromete a cumprir o disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição.

(local e data).

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

**ANEXO V**  
**MINUTA DE CONTRATO**

CONCORRÊNCIA CGA Nº 04/2023  
PROCESSO SEI 024.00000791/2023-95  
CONTRATO nº /2023

TERMO DE CONTRATO CELEBRADO ENTRE o Estado de São Paulo, POR MEIO DA Secretaria de Estado da Saúde E \_\_\_\_\_, TENDO POR OBJETO A EXECUÇÃO DA reforma e adequações no Ambulatório Leonor Mendes de Barros, construção de nova portaria da Rua Augusto Tolle, reforma completa do heliponto, e reforma e adequações para obtenção de AVCB, no Conjunto Hospitalar do Mandaqui.

O Estado de São Paulo, por meio da Secretaria de Estado da Saúde, Coordenadoria Geral de Administração, CNPJ nº 46.374.500/0252-60, doravante designado CONTRATANTE, neste ato representado pelo Coordenador, NELSON RAPOSO DE MELLO JUNIOR, CPF nº 083.535.848-83, no uso da competência conferida pelo Decreto-Lei Estadual nº 233, de 28 de abril de 1970, e \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, com sede \_\_\_\_\_, a seguir denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Senhor(a) \_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, em face da adjudicação efetuada no certame licitatório indicado em epígrafe, celebram o presente TERMO DE CONTRATO, sujeitando-se às normas da Lei Estadual nº 6.544/1989, da Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições que reciprocamente outorgam e aceitam:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

Constitui objeto do presente contrato a execução da reforma e adequações no Ambulatório Leonor Mendes de Barros, construção de nova portaria da Rua Augusto Tolle, reforma completa do heliponto, e reforma e adequações para obtenção de AVCB, no Conjunto Hospitalar do Mandaqui, conforme as especificações técnicas constantes do Projeto Básico, da proposta da CONTRATADA e demais documentos constantes do processo administrativo em epígrafe, observadas as normas técnicas da ABNT.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O objeto contratual executado deverá atingir o fim a que se destina, com a eficácia e a qualidade requeridas.

**PARÁGRAFO SEGUNDO**

O regime de execução deste contrato é o de empreitada por preço unitário.

### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

O presente contrato será regido pela Lei Federal nº 8.666/1993 e pelas normas mencionadas no preâmbulo durante toda a sua vigência, nos termos únicos do artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei Federal nº 14.133/2021.

### **CLÁUSULA SEGUNDA – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

O objeto da licitação deverá ser realizado em 1.080 (um mil e oitenta) dias contados a partir da data da ordem de início dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no Projeto Básico e no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O objeto do contrato deverá ser executado nos locais indicados no Projeto Básico, correndo por conta da CONTRATADA todas as despesas necessárias à sua plena e adequada execução, em especial as despesas atinentes a seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários.

### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

O desenvolvimento dos serviços obedecerá ao cronograma físico-financeiro apresentado na proposta e eventuais alterações formalizadas mediante a prévia celebração de Termo Aditivo.

### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

Todos os projetos, croquis e demais desenhos técnicos elaborados pela CONTRATADA e instrumentais à execução do objeto deverão ser previamente aprovados pelo CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – VIGÊNCIA**

O prazo de vigência do presente ajuste será de 1.275 (um mil duzentos e setenta e cinco) dias contados a partir da data da ordem de início dos serviços, podendo ser prorrogado mediante a celebração de Termo Aditivo nas hipóteses previstas no artigo 57, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993.

### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O Termo Aditivo deverá contemplar a correspondente adequação do cronograma físico-financeiro.

### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

A prorrogação será precedida de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

### **CLÁUSULA QUARTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

À CONTRATADA, além das obrigações constantes do Projeto Básico, que constitui **Anexo I** do Edital indicado no preâmbulo, e daquelas estabelecidas em lei, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual sobre licitações, cabe:

### **OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES GENÉRICAS**

I. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as demais obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;

- II. Executar os serviços contratados, obedecendo a desenhos de projetos, normas técnicas, especificações dos fabricantes de materiais, memoriais descritivos e instruções da fiscalização do CONTRATANTE, bem como a boa técnica;
- III. Assumir as despesas provenientes dos serviços de proteção provisórios e uso/locação dos equipamentos necessários à execução do objeto deste contrato;
- IV. Assumir inteira responsabilidade pelos danos ou prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de dolo ou culpa na execução do objeto deste contrato, diretamente por seu preposto e/ou empregados, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento feito pelo CONTRATANTE;
- V. Contratar e manter, durante toda a execução contratual, os seguintes seguros, encaminhando cópia ao CONTRATANTE das respectivas apólices e eventuais alterações ou substituições:
  - a. riscos de engenharia e responsabilidade civil do construtor, abrangendo cobertura de danos corporais ou materiais a terceiros em consequência da execução de obra;
  - b. contra acidentes do trabalho; e
  - c. outros exigidos pela legislação pertinente;
- VI. Responsabilizar-se pelas despesas decorrentes:
  - a. de acidentes do trabalho que não forem cobertas pelo seguro da CONTRATADA;
  - b. do uso indevido de marcas, patentes e outros direitos de propriedade intelectual de terceiros;
  - c. de defeitos ou incorreções dos serviços executados pela CONTRATADA e eventuais subcontratadas;
  - d. de destruição ou danificação dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública adjacente à obra;
  - e. da reparação ou reconstrução, no todo ou em parte, da obra danificada por incêndio ou qualquer outro sinistro, independentemente de cobertura do seguro;
- VII. Tomar todas as medidas necessárias ao pronto atendimento dos empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados, assumindo todas as responsabilidades daí decorrentes;
- VIII. Manter vigilância, constante e permanente, sobre os locais de execução dos serviços a serem executados, abrangendo materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer perdas e/ou danos que eventualmente venham a ocorrer;
- IX. Informar ao gestor do contrato os nomes e funções dos empregados da CONTRATADA que estarão atuando na execução das obras em questão, atualizando sempre que necessários e/ou quando houver alterações;
- X. Organizar o almoxarifado, estocando convenientemente os materiais de sua propriedade, bem como aqueles provenientes de remoções para reutilização e/ou os fornecidos para a execução da obra objeto deste contrato, responsabilizando-se pela sua guarda e distribuição;
- XI. Atender e respeitar todas as normas de Medicina, Higiene e Segurança do Trabalho, devendo observar as exigências emanadas do SESMT - Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, bem como as orientações da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio), de acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), ou o PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos), quando for o caso;
- XII. Manter na obra equipe técnica especializada, e em número suficiente para cumprir

o prazo de execução do objeto estabelecido neste ajuste, sendo obrigatória para início dos serviços a apresentação de fichas de registro dos funcionários que estarão lotados na obra, inclusive terceirizados.

XIII. Indicar representante ou preposto, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, para receber instruções, bem como para proporcionar à equipe de fiscalização a assistência necessária ao desempenho das suas tarefas;

XIV. Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa da obra, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE;

XV. Assegurar livre acesso à equipe de fiscalização aos locais de trabalho e atender a eventuais exigências no prazo estabelecido pelo CONTRATANTE;

XVI. Responsabilizar-se por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência não transfere responsabilidade ao CONTRATANTE;

XVII. Responsabilizar-se, pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela reparação, às suas expensas, de quaisquer vícios e defeitos provenientes da execução do objeto deste contrato, assumindo a responsabilidade pela segurança e solidez dos trabalhos executados, seja em razão dos materiais, seja em razão do solo, nos termos do artigo 618 do Código Civil;

XVIII. Responsabilizar-se integralmente pelos danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27 do Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078/1990);

XIX. Apresentar, sempre que exigido pelo CONTRATANTE, a Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) de seus empregados e os comprovantes de pagamentos das obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas aos empregados que prestam ou tenham prestado serviços ao CONTRATANTE por força deste contrato, bem como qualquer outro documento ou comprovação que seja solicitado;

XX. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no Projeto Básico (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: "habite-se", licenças ambientais, alvarás, etc.);

XXI. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPI a seus empregados, instruindo-os quanto ao seu uso correto e fiscalizando a sua efetiva utilização;

XXII. Propiciar aos seus empregados os materiais e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto do contrato;

Identificar os equipamentos de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do CONTRATANTE;

XXIV. Manter a disciplina entre seus empregados, aos quais será expressamente vedado o uso de qualquer bebida alcoólica ou entorpecente de qualquer espécie;

XXV. Substituir qualquer integrante de sua equipe, cuja permanência no serviço for considerada inconveniente e/ou incapacitada, no prazo determinado pelo CONTRATANTE;

XXVI. Manter pessoal uniformizado em um só padrão e identificado por crachá com fotografia recente;

XXVII. Instruir os seus empregados, inclusive terceirizados e eventuais subcontratados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;

XXVIII. Relatar ao CONTRATANTE, imediatamente e por escrito, qualquer anormalidade que verificar durante a execução dos serviços;

XXIX. Fornecer ao CONTRATANTE os dados técnicos de seu interesse e prestar os esclarecimentos que lhe forem solicitados;

XXX. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com as melhores práticas de engenharia ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

XXXI. Submeter previamente, por escrito, à análise e aprovação do gestor do contrato mudanças pontuais nos métodos executivos que não impliquem em alteração quantitativa ou qualitativa de objeto nem resultem em majoração de custos ao CONTRATANTE;

XXXII. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas aplicáveis;

XXXIII. Acatar todas as determinações do CONTRATANTE quanto à interpretação de projetos e desenhos técnicos, devendo para tanto registrar no livro "Diário de Ocorrências" todas as observações apresentadas pela fiscalização;

XXXIV. Assegurar ao CONTRATANTE os direitos de propriedade intelectual referentes aos produtos, projetos, soluções e documentos congêneres desenvolvidos pela CONTRATADA e seus subcontratados, inclusive sobre eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, permitindo ao CONTRATANTE distribuí-los, alterá-los e utilizá-los sem limitações;

XXXV. Não efetuar quaisquer alterações, supressões ou acréscimos dos serviços contratados sem que haja o devido aditamento contratual;

XXXVI. Obedecer às normas e rotinas do CONTRATANTE, em especial as que disserem respeito à proteção de dados pessoais, à segurança, à guarda, à manutenção e à integridade das informações coletadas, custodiadas, produzidas, recebidas, classificadas, utilizadas, acessadas, reproduzidas, transmitidas, distribuídas, processadas, arquivadas, eliminadas ou avaliadas durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, observando as normas legais e regulamentares aplicáveis;

#### **CONFORMIDADE COM O MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO**

XXXVII. Abster-se de oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, tampouco aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, por conta própria ou por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie relacionados de forma direta ou indireta ao objeto deste contrato, o que deve ser observado, ainda, pelos seus prepostos, colaboradores e eventuais subcontratados;

XXXVIII. Conduzir os seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013 e do Decreto Estadual nº 67.301/2022, abstendo-se de práticas como as seguintes:

a. prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;

b. comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo

- subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- c. comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- d. no tocante a licitações e contratos:
- i. frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
  - ii. impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
  - iii. afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
  - iv. fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
  - v. criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
  - vi. obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ou
  - vii. manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a Administração Pública;
- e. dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do Sistema Financeiro Nacional.

#### **RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL**

- XXXIX. Adotar todas as precauções para evitar agressões ao meio ambiente, preservando a fauna e a flora existentes no local de execução dos serviços, e mantendo o local de trabalho adequado às exigências de limpeza, higiene e segurança;
- XL. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;
- XLI. No caso de utilização na execução do objeto deste contrato de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, proceder às respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO.
- XLII. Dar pleno cumprimento ao disposto na Lei Estadual nº 12.684, de 26 de julho de 2007, a qual proíbe o uso, no Estado de São Paulo, de produtos, materiais ou artefatos que contenham quaisquer tipos de amianto ou asbesto ou outros minerais que, acidentalmente, tenham fibras de amianto na sua composição, em atendimento ao disposto na Lei Estadual nº 16.775, de 22 de junho de 2018.
- XLIII. Responsabilizar-se pela desmobilização das estruturas de apoio que houver instalado para executar os serviços, bem como pela recuperação ou reabilitação das áreas utilizadas que, por sua culpa, tenha gerado impacto ao meio ambiente;
- XLIV. Conferir destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da execução do objeto do contrato, nos termos da Resolução CONAMA nº

307/2002, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- a. **Resíduos Classe A** (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- b. **Resíduos Classe B** (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- c. **Resíduos Classe C** (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- d. **Resíduos Classe D** (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

XLV. Comprovar que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos (CTR), em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, atendendo assim ao Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou ao Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso;

XLVI. Assumir, sem ônus para o CONTRATANTE, as multas que vierem a ser aplicadas pelo órgão ambiental federal, estadual ou municipal.

#### **CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

O CONTRATANTE obriga-se a:

- I. Expedir ordem de início dos serviços;
- II. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas deste instrumento, o Edital da licitação e os termos de sua proposta;
- III. Fornecer à CONTRATADA todos os dados necessários à execução do objeto do contrato;
- IV. Efetuar os pagamentos devidos, de acordo com o cronograma físico-financeiro e os termos deste ajuste;
- V. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- VI. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- VII. Permitir aos técnicos e empregados da CONTRATADA amplo e livre acesso às áreas físicas do CONTRATANTE envolvidas na execução deste contrato, observadas as suas normas de segurança internas;
- VIII. Providenciar a desocupação de ambientes, quando for o caso;
- IX. Prestar à CONTRATADA informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados, e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham a executar, em tempo hábil, de modo a não prejudicar o andamento dos trabalhos;

X. Indicar o gestor do contrato, nos termos do artigo 67 da Lei Federal nº 8.666/1993;

XI. Observar, no tratamento de dados pessoais de profissionais, empregados, prepostos, administradores e/ou sócios da CONTRATADA, a que tenha acesso durante a execução do objeto a que se refere a Cláusula Primeira deste Contrato, as normas legais e regulamentares aplicáveis, em especial, a Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, com suas alterações subsequentes.

#### **CLÁUSULA SEXTA – FISCALIZAÇÃO E VISTORIAS**

O CONTRATANTE realizará, diretamente ou por meio de prepostos devidamente qualificados, vistorias que terão por objetivo avaliar a qualidade e o andamento da execução contratual, bem como realizar as medições dos serviços efetivamente executados e verificar eventual inadimplemento, no todo ou em parte, das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Todas as vistorias serão acompanhadas pelo arquiteto ou engenheiro indicado pela CONTRATADA.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

A CONTRATADA deverá manter na obra livro denominado “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras”, em formatação fornecida pelo CONTRATANTE ou no padrão observado pelo CREA/SP, servindo como comunicação formal entre as partes quando as anotações forem rubricadas pelos representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA. O livro deverá ser preenchido diariamente pela CONTRATADA e entregue semanalmente, em cópia, ao CONTRATANTE.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

Nos livros “Diário de Ocorrências” ou “Diário de Obras” deverão ser registrados todas as ocorrências e operações realizadas na obra, em especial:

- I. as condições especiais que afetem os trabalhos em andamento;
- II. o número e a categoria profissional dos empregados que trabalhem na obra;
- III. o recebimento de materiais;
- IV. as fiscalizações ocorridas, suas observações e demais anotações técnicas;

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

A fiscalização exercida pelo CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos.

#### **PARÁGRAFO QUINTO**

A contratação será gerenciada pelo CONTRATANTE ou por sociedade empresária contratada para esta finalidade.

#### **PARÁGRAFO SEXTO**

É vedado ao CONTRATANTE emitir ordens diretas ou exercer poder diretivo sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos por ela indicados.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – VALOR DO CONTRATO**

O valor total da contratação é de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

No valor total para a execução do objeto incluem-se todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão de obra; serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da proponente, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, entre outros.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

Caso a CONTRATADA seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedida de beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar Federal nº 123/2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante o CONTRATANTE, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

### **CLÁUSULA OITAVA – RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

No presente exercício as despesas decorrentes desta contratação irão onerar o crédito orçamentário 090102, de classificação funcional programática 10122094113770000 e categoria econômica 44905130.

#### **PARÁGRAFO ÚNICO**

Quando a execução do contrato se protrair para além do presente exercício financeiro, as despesas em cada exercício subsequente ao inicial correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro

### **CLÁUSULA NONA – MEDIÇÕES**

As medições deverão ocorrer a cada período de 30 (trinta) dias corridos a partir do mês da ordem de início dos serviços, ou do mês seguinte se a referida Ordem de Serviço for emitida após o dia 15. Sob pena de não realização, as medições devem ser precedidas de solicitação da CONTRATADA, com antecedência de 5 (cinco) dias, instruída com os seguintes elementos:

- I. relatórios escrito e fotográfico;
- II. cronograma refletindo o andamento da obra;

III. quando o caso, declaração, sob as penas da lei, afirmando que a madeira utilizada na obra ou serviço é, exclusivamente, de origem exótica, ou, no caso de utilização de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa da flora brasileira referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMADEIRA;

IV. quando o caso, as guias de transporte federais integradas ao Sistema Nacional de Controle da Origem dos Produtos Florestais - SINAFLOR/DOF, acompanhadas das respectivas notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, e o registro de sua destinação final;

V. quando for o caso de utilização de produtos ou subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, declaração, sob as penas da lei, afirmando que realizou as respectivas aquisições de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;

VI. quando o caso, as notas fiscais de aquisição dos produtos e subprodutos de origem mineral referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022 de pessoa jurídica com inscrição validada no CADMINÉRIO;

VII. as faturas e notas fiscais e demais comprovantes da legalidade da madeira utilizada na obra, tais como Guias Florestais, Documentos de Origem Florestal ou outros eventualmente criados para o controle de produtos e subprodutos florestais, acompanhados das respectivas cópias, que serão autenticadas pelo servidor responsável pela recepção.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Serão medidos apenas os serviços ou as parcelas dos serviços executados e concluídos.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

As medições serão registradas em planilhas que conterão a discriminação dos serviços, as quantidades medidas e seus preços, e serão acompanhadas de elementos elucidativos adequados, como fotos, memórias de cálculo, desenhos, catálogos, etc.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

As medições serão acompanhadas por representantes do CONTRATANTE e da CONTRATADA, sendo que eventuais divergências serão sanadas pelo representante do CONTRATANTE.

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

Caberá ao servidor responsável, após cada medição, conferir junto ao CADMADEIRA a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos referidos no artigo 1º do Decreto Estadual nº 66.819/2022, e conferir junto ao CADMINÉRIO a situação cadastral do fornecedor dos produtos e subprodutos referidos no § 1º do artigo 1º do Decreto Estadual nº 67.409/2022, bem como instruir o processo administrativo com os comprovantes das respectivas inscrições validadas e com as cópias de documentos indicadas no *caput* desta Cláusula, quando o caso.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA – PAGAMENTOS**

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as medições, correspondendo às etapas concluídas do cronograma físico-financeiro da obra, nos termos desta Cláusula.

### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O recolhimento do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza – ISSQN deverá ser feito em consonância com o artigo 3º e demais disposições da Lei Complementar Federal nº 116/2003, e respeitando as seguintes determinações:

I. Quando da celebração do contrato, a CONTRATADA deverá indicar a legislação municipal aplicável aos serviços por ela prestados, relativamente ao ISSQN, esclarecendo, expressamente, sobre a eventual necessidade de retenção do tributo, pelo tomador dos serviços;

II. Caso se mostre exigível, à luz da legislação municipal, a retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) O CONTRATANTE, na qualidade de responsável tributário, deverá reter a quantia correspondente do valor da nota-fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente apresentada e recolher a respectiva importância em nome da CONTRATADA no prazo previsto na legislação municipal.

b) Para tanto, a CONTRATADA deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA O ISS” ao emitir a nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente. Considera-se preço do serviço a receita bruta a ele correspondente, sem nenhuma dedução.

III. Caso, por outro lado, não haja previsão de retenção do ISSQN pelo tomador dos serviços:

a) A CONTRATADA deverá apresentar declaração da Municipalidade competente com a indicação de sua data-limite de recolhimento ou, se for o caso, da condição de isenção;

b) Mensalmente, a CONTRATADA deverá apresentar comprovante de recolhimento do ISSQN correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à data de emissão da nota fiscal, fatura ou documento de cobrança equivalente;

c) Caso, por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura ou do documento de cobrança equivalente, não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do ISSQN, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

d) a não apresentação dessas comprovações assegura ao CONTRATANTE o direito de sustar o pagamento respectivo e/ou os pagamentos seguintes.

### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

O primeiro pagamento não poderá se referir apenas à instalação da obra, devendo necessariamente corresponder também à execução efetiva de serviços previstos no Projeto Básico. O primeiro pagamento ficará condicionado ao cumprimento pela CONTRATADA das seguintes providências, sob sua única e inteira responsabilidade:

I. apresentação de comprovante de inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras, no caso de se tratar de hipótese de inscrição obrigatória nos termos da legislação aplicável;

II. entrega de via devidamente preenchida da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA, ou do RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, junto ao CAU, conforme o caso, na qual deverá constar a referência expressa ao número deste contrato, seu objeto e o número do processo administrativo;

III. colocação de placas;

IV. comunicação do início das obras à Delegacia Regional do Trabalho competente;

V. apresentação do comprovante de pagamento dos seguros que houverem sido exigidos no contrato, vencidos até então.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

Os pagamentos serão realizados mediante depósito em conta corrente em nome da CONTRATADA no Banco do Brasil em até 30 (trinta) dias, observado o seguinte procedimento:

I. a CONTRATADA entregará os relatórios de medição ao CONTRATANTE em até dois dias úteis após a sua realização;

II. o CONTRATANTE deverá aprovar os valores medidos para fins de emissão da fatura pela CONTRATADA, comunicando-a por escrito da aprovação em até cinco dias úteis contados a partir do recebimento da medição;

III. a CONTRATADA apresentará a fatura no dia útil seguinte à aprovação da medição correspondente pelo CONTRATANTE. A entrega da fatura será o termo inicial do prazo de pagamento.

IV. a não aprovação dos valores pelo CONTRATANTE deverá ser comunicada à CONTRATADA no prazo de três dias úteis, acompanhado da justificativa correspondente.

V. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA para retificação, contando-se o prazo de pagamento a partir da data de reapresentação das faturas corrigidas ao CONTRATANTE. A devolução das faturas em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA suspenda a execução do contrato;

VI. Eventuais atrasos no cumprimento dos prazos fixados neste parágrafo ensejarão a prorrogação do prazo de pagamento por igual número de dias a que corresponderem os atrasos verificados.

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome da CONTRATADA no "Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – CADIN ESTADUAL", o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pela CONTRATADA, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei Estadual nº 12.799/2008.

#### **PARÁGRAFO QUINTO**

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

#### **PARÁGRAFO SEXTO**

O CONTRATANTE poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores.

#### **PARÁGRAFO SÉTIMO**

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

#### **PARÁGRAFO OITAVO**

Para os pagamentos, além da execução dos serviços registrados pelas medições, é necessário que a CONTRATADA tenha cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido às exigências da fiscalização, sem o que as faturas não serão aceitas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – REAJUSTE DE PREÇOS**

Os preços serão reajustados, observando-se a periodicidade de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta, e o índice FIPE Geral de Edificações, divulgado pela Secretaria da Fazenda e Planejamento do Estado de São Paulo, nos termos do Decreto Estadual nº 27.133/1987.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**

A recomposição do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, além de obedecer aos requisitos previstos no artigo 65, inciso II, "d", da Lei Federal nº 8.666/1993, será proporcional ao desequilíbrio efetivamente suportado, cuja existência e extensão deverão ser comprovados pela CONTRATADA ou pelo CONTRATANTE, conforme o caso, e darão ensejo à alteração do valor do contrato para mais ou para menos, respectivamente.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

O reequilíbrio econômico-financeiro do contrato deve ser formalizado por meio de Termo Aditivo.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

O pleito de reequilíbrio econômico-financeiro não será acolhido quando a parte interessada falhar em comprovar os requisitos previstos no *caput* desta Cláusula, em especial nas seguintes hipóteses:

- I. a efetiva elevação dos encargos não resultar em onerosidade excessiva ou não restar comprovada e quantificada por memória de cálculo a ser apresentada pela parte interessada;
- II. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio houver ocorrido em data anterior à sessão pública de entrega dos envelopes e declarações complementares ou posterior à expiração da vigência do contrato;
- III. não for comprovado o nexo de causalidade entre o evento e a majoração dos encargos suportados pela parte interessada;
- IV. a parte interessada houver, direta ou indiretamente, contribuído para a majoração de seus próprios encargos, seja pela previsibilidade do evento, seja pela possibilidade de evitar a sua ocorrência;
- V. a elevação dos encargos decorrer exclusivamente de variação inflacionária, hipótese já contemplada nos critérios de reajuste previstos neste instrumento.
- VI. o evento que houver dado causa ao desequilíbrio constituir álea ordinária imputável à CONTRATADA, quando o pleito houver sido apresentado por esta.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES DO OBJETO**

A critério exclusivo do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições avençadas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários ao objeto do contrato, até o limite de:

- I. 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para acréscimos, no caso de reforma de edifícios;
- II. 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, para supressões e acréscimos, nos demais casos.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Toda alteração de objeto, quantitativa ou qualitativa, será previamente formalizada por meio da celebração de Termo Aditivo, respeitadas as disposições da Lei Federal nº 8.666/1993. É nula a alteração determinada por ordem verbal da CONTRATANTE, ainda que proveniente da autoridade competente para autorizar a celebração do Termo Aditivo.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

Os acréscimos e supressões serão calculados sobre o valor original atualizado do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração previstos em lei.

I. A compensação entre acréscimos e supressões somente será admitida, em caráter excepcional, quando cumulativamente estiverem presentes os requisitos fixados na Decisão nº 215/1999, do Plenário do Tribunal de Contas da União, quais sejam:

- a) a alteração seja consensual;
- b) não acarrete para a Administração encargos contratuais superiores aos oriundos de uma eventual rescisão contratual por razões de interesse público, acrescidos aos custos da elaboração de um novo procedimento licitatório;
- c) não possibilite a inexecução contratual, à vista do nível de capacidade técnica e econômico-financeira do contratado;
- d) decorra de fatos supervenientes que impliquem em dificuldades não previstas ou imprevisíveis por ocasião da contratação inicial;
- e) não ocasione a transfiguração do objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos;
- f) seja necessária à completa execução do objeto original do contrato, à otimização do cronograma de execução e à antecipação dos benefícios sociais e econômicos decorrentes;
- g) demonstre-se que as consequências da outra alternativa (i.e., rescisão contratual, seguida de nova licitação e contratação) importam sacrifício insuportável ao interesse coletivo a ser atendido pela obra ou serviço, inclusive quanto à sua urgência e emergência.

II. A compensação excepcional entre acréscimos e supressões só será autorizada se os requisitos elencados no inciso I desta Cláusula forem atestados nos autos do processo administrativo pelo gestor do contrato e contarem com justificativa expressa por parte da autoridade competente para autorizar a celebração do aditamento.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

Os acréscimos tomarão por base os valores unitários previstos na planilha de preços unitários e totais apresentados pela CONTRATADA à época da licitação.

I. Os itens que não estiverem previstos na planilha de preços unitários e totais serão remunerados com base nos valores referenciais constantes do Boletim Referencial de Custos da CDHU, vigente à época da contratação. Justificadamente, poderão ser utilizados como referência os valores constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de

Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, do Sistema de Custos de Obras Rodoviárias – SICRO, ou de outros sistemas de preços utilizados por outros órgãos públicos, tais como a FDE, o DNIT e o DER.

II. Não havendo previsão nas fontes indicadas no inciso anterior, os itens acrescidos serão remunerados mediante pesquisa de preços específica, realizada pelo CONTRATANTE com no mínimo três empresas do ramo, a qual será juntada aos autos do processo por ocasião do aditamento, adotando-se para cada item o valor mínimo obtido na pesquisa realizada.

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

Aos valores a serem acrescidos ao contrato e apurados na forma do parágrafo anterior será aplicado o mesmo percentual de desconto resultante da diferença entre o valor total constante da Planilha Orçamentária Detalhada, que integra o Edital, e o valor final proposto pela CONTRATADA, acrescentando-se a esse resultado o mesmo percentual do BDI indicado na proposta. Quando cabível, o resultado final será atualizado pelos mesmos índices de reajuste de preços previstos neste instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS**

A CONTRATADA não poderá ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto deste ajuste. As condições de subcontratação, quando permitida pelo CONTRATANTE, deverão obedecer aos termos e condições previstos no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

A fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA não implicará óbice para a execução deste contrato se a pessoa jurídica resultante da operação societária, cumulativamente:

- I. comprovar, no prazo que lhe for assinalado pelo CONTRATANTE, o atendimento de todos os requisitos de habilitação exigidos no Edital da licitação,
- II. manter as demais cláusulas e condições do contrato;
- III. não gerar prejuízos à execução do objeto pactuado; e
- IV. contar com a anuência expressa do CONTRATANTE para dar continuidade ao contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

A garantia de execução contratual, quando exigida pelo CONTRATANTE em decorrência da celebração do contrato, deverá obedecer às normas previstas no Edital indicado no preâmbulo deste instrumento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

Se a CONTRATADA inadimplir as obrigações assumidas, no todo ou em parte, perante o CONTRATANTE ficará sujeita às sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/1993 ou nos artigos 80 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, nos termos do Edital indicado no preâmbulo deste instrumento e do seu **Anexo VI**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

O objeto deste contrato será recebido pelo CONTRATANTE, após inspeção física de

qualidade por comissão ou servidor para tanto designado, em conformidade com o disposto nos artigos 70 e 71 da Lei Estadual nº 6.544/1989 e 73 e 74 da Lei Federal nº 8.666/1993 e as regras específicas estabelecidas neste instrumento, no Edital e anexos da licitação indicada no preâmbulo.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

Quando o objeto for concluído, a CONTRATADA apresentará comunicação escrita informando o fato à fiscalização do CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até **15 (quinze) dias**, a realização de vistoria para fins de recebimento provisório.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

O CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

I. Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em duas vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

II. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo ao CONTRATANTE não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

O Termo de Recebimento Definitivo será lavrado em até 180 (cento e oitenta) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização e sanadas as pendências apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

A CONTRATADA, quando for o caso, deverá providenciar a seguinte documentação para o recebimento definitivo de objeto:

- I. alvará de utilização expedido pelos órgãos competentes, em especial o "habite-se" emitido pelo Município;
- II. todos os projetos executivos e desenhos em conformidade com o construído ("as built");
- III. manuais de operação, uso e manutenção do imóvel e dos equipamentos e sistemas instalados, especificações e garantias de equipamentos e sistemas incorporados à obra por força deste contrato;
- IV. relações de peças sobressalentes dos equipamentos e sistemas fornecidos;
- V. resultados dos testes e ensaios realizados;
- VI. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;
- VII. laudo de vistoria do corpo de bombeiros;
- VIII. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

#### **PARÁGRAFO QUINTO**

Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico, no Edital ou na proposta da CONTRATADA, devendo ser corrigidos, refeitos ou substituídos no prazo fixado pelo CONTRATANTE, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

#### **PARÁGRAFO SEXTO**

O recebimento definitivo do objeto licitado e as medições das etapas intermediárias não afastam a responsabilidade técnica ou civil da CONTRATADA, que permanece regida pela legislação pertinente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – RESCISÃO DO CONTRATO**

O contrato poderá ser rescindido, na forma, com as consequências e pelos motivos previstos nos artigos 77 a 80 e 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/1993 e artigos 75 a 82 da Lei Estadual nº 6.544/1989, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

#### **PARÁGRAFO PRIMEIRO**

A CONTRATADA reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa do contrato, prevista no artigo 79 da Lei Federal nº 8.666/1993, e no artigo 77 da Lei Estadual nº 6.544/1989.

#### **PARÁGRAFO SEGUNDO**

Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

#### **PARÁGRAFO TERCEIRO**

O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

- I. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro atualizado;
- II. Relação dos pagamentos já efetuados e os ainda devidos;
- III. Multas e eventuais indenizações.

#### **PARÁGRAFO QUARTO**

Rescindido o contrato, o CONTRATANTE assinalará prazo para que a CONTRATADA desmobilize o canteiro, deixando o imóvel inteiramente livre e desimpedido.

#### **PARÁGRAFO QUINTO**

O descumprimento das obrigações contratuais relativas à conformidade ao marco legal anticorrupção, previstas na Cláusula Quarta deste instrumento, poderá submeter a CONTRATADA à rescisão unilateral do contrato, a critério do CONTRATANTE, sem prejuízo da aplicação das sanções penais e administrativas cabíveis e, também, da instauração do processo administrativo de responsabilização de que tratam a Lei Federal nº 12.846/2013 e o Decreto Estadual nº 67.301/2022.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica ainda ajustado que:

- I. Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:
  - a) o Edital indicado no preâmbulo deste instrumento, com todos os seus anexos;
  - b) a proposta apresentada pela CONTRATADA;

II. Serão de propriedade exclusiva do CONTRATANTE os relatórios, mapas, croquis, desenhos técnicos, diagramas, planos estatísticos e quaisquer outros documentos elaborados pela CONTRATADA para a execução do objeto por ela executado.

III. Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Estadual nº 6.544/1989, da Lei Federal nº 8.666/1993 e disposições regulamentares, e, subsidiariamente, as disposições da Lei Federal nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e princípios gerais dos contratos.

IV. Para dirimir quaisquer questões decorrentes do contrato, não resolvidas na esfera administrativas, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

E assim, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em 01 (uma) via, que, lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de Direito, sendo assinado também pelas testemunhas abaixo identificadas.

São Paulo, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
CONTRATANTE

\_\_\_\_\_  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_  
(nome, CPF)

\_\_\_\_\_  
(nome, CPF)

**ANEXO V.1**  
**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**  
(Contratos)  
(redação dada pela Resolução nº 11/2021)

CONTRATANTE: Estado de São Paulo, por intermédio da Secretaria de Estado da Saúde – Coordenadoria Geral de Administração

CONTRATADO:

CONTRATO Nº (de origem): /2023 - Concorrência CGA nº 04/2023

OBJETO: Reforma e adequações no Ambulatório Leonor Mendes de Barros, construção de nova portaria da Rua Augusto Tolle, reforma completa do heliponto, e reforma e adequações para obtenção de AVCB, no Conjunto Hospitalar do Mandaqui

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

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

São Paulo, de de 2023.

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE**

Nome: ELEUSES VIEIRA DE PAIVA  
Cargo: Secretário de Estado  
CPF nº 353.542.676-68

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: EUDES QUINTINO DE OLIVEIRA JUNIOR  
Cargo: Chefe de Gabinete  
CPF nº 708.181.348-87  
Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo Contratante:**

Nome: NELSON RAPOSO DE MELLO JUNIOR  
Cargo: Coordenador da CGA  
CPF nº 083.535.848-83  
Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela Contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: NELSON RAPOSO DE MELLO JUNIOR  
Cargo: Coordenador da CGA  
CPF nº 083.535.848-83

**GESTOR DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_  
Cargo: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_

**DEMAIS RESPONSÁVEIS:**

Parecer Jurídico: Procuradoria Geral do Estado

## DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TCE-SP

CONTRATANTE: COORDENADORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO

CNPJ Nº 46.374.500/0252-60

CONTRATADA:

CNPJ Nº:

CONTRATO Nº (de origem):

DATA DA ASSINATURA:

VIGÊNCIA: 1.275 (um mil duzentos e setenta e cinco) dias

OBJETO: Reforma e adequações no Ambulatório Leonor Mendes de Barros, construção de nova portaria da Rua Augusto Tolle, reforma completa do heliponto, e reforma e adequações para obtenção de AVCB, no Conjunto Hospitalar do Mandaqui

VALOR (R\$):

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

Declaro(amos), na qualidade de responsável(is) pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, em especial, os a seguir relacionados, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados:

- a) memorial descritivo dos trabalhos e respectivo cronograma físico-financeiro;
- b) orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;
- c) previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executados no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;
- d) comprovação no Plano Plurianual de que o produto das obras ou serviços foi contemplado em suas metas;
- e) as plantas e projetos de engenharia e arquitetura.

São Paulo, de de 2023.

**NELSON RAPOSO DE MELLO JUNIOR**  
Coordenador da CGA

## ANEXO VI

Concorrência CGA nº 04/2023  
Processo SEI 024.00000791/2023-95

### Resolução SS - 92, de 10-11-2016

Dispõe sobre a aplicação da sanção de multa, prevista nas Leis Federais nº 8.666, de 21/6/1993 e 10.520, de 17/7/2002 e na Lei Estadual nº 6.544, de 22/11/1989, no âmbito da Secretaria da Saúde, e dá providências correlatas. O Secretário da Saúde, nos termos do artigo 88 da Lei Estadual nº 6.544, de 22/11/1989 e suas posteriores alterações resolve:

**Artigo 1º** - A aplicação das sanções de natureza pecuniária a que se referem os artigos 81, 86 e 87, incisos I e II da Lei Federal nº 8.666, de 21/6/1993, os artigos 79, 80 e 81, incisos I e II da Lei Estadual nº 6.544, de 22/11/1989 e o artigo 7º da Lei Federal nº 10.520, de 17/7/2002, obedecerá as normas estabelecidas na presente Resolução.

**Artigo 2º** - As sanções serão aplicadas após regular processo administrativo com garantia de prévia e ampla defesa observado, no que couber, o procedimento estabelecido nas instruções contidas na Resolução CC-52, de 19-7-2005, do Comitê de Qualidade da Gestão Pública, ou em outro ato regulamentar que a substituir, e no Decreto Estadual nº 61.751, de 23/12/2015.

**Artigo 3º** - A recusa injustificada em assinar, aceitar ou retirar o contrato ou instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido pela Administração ensejará a aplicação de multa de 10% a 30% sobre o valor do ajuste.

Parágrafo Único - Havendo recusa injustificada em assinar a Ata de Registro de Preços, a estimativa de compra prevista no Edital de licitação será utilizada como base de cálculo para a multa, sendo que o valor apurado poderá ser reduzido pela Administração em até 50%, observando-se o disposto no artigo 8º desta Resolução.

**Artigo 4º** - A inexecução total do ajuste ensejará a incidência de multa de 10% a 30% (trinta por cento) do valor do ajuste.

**Artigo 5º** - A inexecução parcial do ajuste ensejará a incidência de multa de 10% a 30% (trinta por cento) do saldo financeiro não realizado.

Parágrafo Único - No caso de prestação de serviços contínuos, a multa será de 30% (trinta por cento) sobre a base mensal que seria paga à empresa faltosa no mês em que houve descumprimento da obrigação.

**Artigo 6º** - O atraso injustificado na execução da contratação ensejará a aplicação de multa diária na seguinte conformidade:

I - 0,2% ao dia do saldo financeiro não realizado para atrasos de até 30 (trinta) dias;

II- 0,4% ao dia do saldo financeiro não realizado ultrapassado 30 (trinta) dias de atraso.

Parágrafo Único - A multa por atraso não poderá exceder a 30% (trinta por cento) do valor total do ajuste.

**Artigo 7º** - O descumprimento de obrigações que ferem critérios e condições previstos nos contratos de prestação de serviços contínuos e que não configurem inexecução total ou parcial do ajuste ou mora no adimplemento ensejará a aplicação de multa de 5% (cinco por cento) que incidirá sobre o valor mensal contratual correspondente ao mês da ocorrência.

**Artigo 8º** - Na aplicação das sanções deverão ser observados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

**Artigo 9º** - Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o inadimplente pela sua diferença.

**Artigo 10** - As penalidades previstas nesta Resolução poderão ser aplicadas isolada ou cumulativamente, inclusive com as demais penalidades previstas nas Leis Federais nº 8.666, de 21/6/1993 e 10.520, de 17/7/2002 e na Lei Estadual nº 6.544, de 22/11/1989, observadas as prescrições legais pertinentes e as disposições estabelecidas nos respectivos instrumentos convocatórios e de contratos.

**Artigo 11** - As penalidades de multa são autônomas entre si e a aplicação de uma não exclui a aplicação de outra.

**Artigo 12** - As disposições desta Resolução aplicam-se, também, às contratações efetuadas mediante dispensa ou inexigibilidade de licitação, nos termos da legislação vigente.

**Artigo 13** - As normas estabelecidas nesta Resolução deverão integrar, sob forma de anexo, os instrumentos convocatórios dos certames ou, nos casos de contratações com dispensa ou inexigibilidade de licitação, os respectivos instrumentos de contrato.

**Artigo 14** - Da aplicação das multas previstas nesta Resolução caberá recurso à autoridade hierarquicamente superior, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da data da publicação do ato no Diário Oficial do Estado.

**Artigo 15** - Esgotada a instância administrativa, as penalidades deverão ser registradas no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado de São Paulo - CAUFESP, sem prejuízo do registro do devedor no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais - Cadin e na inscrição do débito na Dívida Ativa do Estado para cobrança judicial.

**Artigo 16** - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos em relação aos ajustes celebrados a partir de 1º de janeiro de 2017, revogadas as disposições em contrário.

**ANEXO VII**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DETALHADA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	VALOR TOTAL R\$
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>						
<b>1</b>	<b>PROJETOS</b>						<b>513.454,94</b>
1.1	01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	60,00	3.272,73	196.363,80
1.2	01.17.041	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	20,00	4.424,38	88.487,60
1.3	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	20,00	2.400,17	48.003,40
1.4	01.17.071	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	25,00	1.030,39	25.759,75
1.5	01.17.081	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	9,00	1.371,58	10.972,64
1.6	01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	25,00	1.144,21	28.605,25
1.7	01.17.121	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	10,00	1.586,51	15.865,10
1.8	01.17.151	CDHU	Projeto executivo de climatização em formato A1	UN	20,00	2.202,38	44.047,60
1.9	01.17.161	CDHU	Projeto executivo de climatização em formato A0	UN	10,00	3.002,07	30.020,70
1.10	01.06.041	CDHU	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão e demanda acima de 300 kVA a 2 MVA	UN	1,00	25.329,10	25.329,10
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>397.122,92</b>
2.1	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	300,00	538,55	161.565,00
2.2	02.01.200	CDHU	Desmobilização de construção provisória	M2	300,00	24,68	7.404,00
2.3	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	36,00	1.371,90	49.388,40
2.4	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	36,00	1.259,62	45.346,32
2.5	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	36,00	822,32	29.603,52
2.6	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	704,00	106,97	75.306,88
2.7	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	32,00	890,90	28.508,80
<b>3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.592.395,54</b>
<b>3.1</b>	<b>PRODUÇÃO</b>						<b>1.370.923,54</b>
3.1.1	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MMMES	9.000,00	28,92	260.280,00
3.1.2	02.05.212	CDHU	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	12.543,25	17,73	222.391,82
3.1.3	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	6.000,00	12,44	74.640,00
3.1.4	02.05.090	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	7.000,00	12,44	87.080,00
3.1.5	02.05.100	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	M2	5.000,00	31,38	156.900,00
3.1.6	02.06.040	CDHU	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 20 m, capacidade de carga de 227 kg, diesel	UNMES	12,00	24.618,41	295.420,92
3.1.7	CPU-01		Elevador de obra - Cremalheira - 5 paradas	VB	12,00	22.850,90	274.210,80
<b>3.2</b>	<b>SEGURANÇA</b>						<b>221.472,00</b>
3.2.1	02.03.200	CDHU	Locação de quadros metálicos para plataforma de proteção, inclusive o madeiramento	M2MES	3.200,00	43,88	140.416,00
3.2.2	02.03.060	CDHU	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	3.200,00	25,33	81.056,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS</b>						<b>68.605,98</b>
4.1	01.21.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	1.249,33	1.249,33
4.2	01.21.110	CDHU	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	120,00	94,11	11.293,20
4.3	01.02.071	CDHU	Parecer técnico de fundações, contenções e recomendações gerais, para empreendimentos com área construída até 1.000 m²	UN	1,00	6.504,46	6.504,46
4.4	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.237,02	1.237,02
4.5	01.20.721	CDHU	Levantamento planimétrico cadastral com áreas até 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	M2	3.500,00	0,81	2.835,00
4.6	CPU-02		Projeto - As built (Predio Ambulatorio)	VB	1,00	30.986,97	30.986,97
4.7	COTAÇÃO		Atestados de comissionamento e certificação das instalações de ar condicionado, cabeamento estruturado, gases medicinais, elevadores, aterramento, bem como manual do Edifício hospitalar - Predio Ambulatorio	VB	1,00	14.500,00	14.500,00
<b>5</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>892.077,24</b>
5.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	1.380,00	116,17	160.314,60
5.2	05.07.070	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - gesso e/ou drywall	M3	390,82	123,27	48.176,38
5.3	05.04.060	CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	1.770,82	140,36	248.552,30
5.4	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	385,47	81,44	31.392,68
5.5	03.04.020	CDHU	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	2.950,00	12,22	36.049,00
5.6	03.05.020	CDHU	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	M2	3.580,00	8,14	29.141,20
5.7	03.08.040	CDHU	Demolição manual de ferro qualquer, inclusive sistema de fixação/arrumamento	M2	3.908,17	6,11	23.878,92
5.8	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	60,90	223,96	13.639,16
5.9	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	9,60	407,20	3.909,12
5.10	03.03.020	CDHU	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	2.621,21	3,05	7.994,69
5.11	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	3.112,93	6,11	19.020,00
5.12	03.03.060	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	390,00	10,18	3.970,20
5.13	03.08.200	CDHU	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	152,29	6,72	1.023,39
5.14	03.09.060	CDHU	Remoção manual de junta de dilatação ou retração, inclusive apoio	M	224,80	6,55	1.472,44
5.15	03.10.120	CDHU	Remoção de pintura em massa com produtos químicos	M2	160,00	12,91	2.065,60
5.16	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	2.340,00	6,28	14.695,20
5.17	04.01.060	CDHU	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	75,60	19,83	1.499,15
5.18	04.04.020	CDHU	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	417,95	26,47	11.063,14
5.19	04.04.030	CDHU	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	45,00	18,32	824,40
5.20	04.04.060	CDHU	Retirada de rodapé em pedra, granito ou mármore	M	485,00	16,29	7.900,65
5.21	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	252,00	22,58	5.690,16
5.22	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	1.206,40	13,55	16.346,72
5.23	04.08.100	CDHU	Retirada de armário em madeira ou metal	M2	235,00	20,32	4.775,20
5.24	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	335,91	31,60	10.614,76
5.25	04.09.040	CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	26,47	264,70
5.26	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	92,47	10,84	1.002,37
5.27	04.09.100	CDHU	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	11,10	31,60	350,76
5.28	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	136,00	44,54	6.057,44
5.29	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	64,23	63,21	4.059,98
5.30	04.11.040	CDHU	Retirada de complemento sanitário chumbado	UN	85,00	14,87	1.263,95
5.31	04.11.080	CDHU	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	90,00	56,94	5.124,60
5.32	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	126,00	7,72	972,72
5.33	04.12.020	CDHU	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	4,00	94,59	378,36
5.34	04.14.040	CDHU	Retirada de esquadria em vidro	M2	12,60	45,15	568,89
5.35	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	751,00	20,02	15.035,02
5.36	04.18.340	CDHU	Remoção de condutele	UN	160,00	19,94	3.190,40
5.37	04.18.380	CDHU	Remoção de condutor embutido diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	2.100,00	5,01	10.521,00
5.38	04.21.060	CDHU	Remoção de perfilado	M	4.300,00	20,02	86.086,00
5.39	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	16,50	100,10	1.651,65

5.40	04.22.120	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	180,00	50,05	9.009,00
5.41	04.22.130	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	1.250,00	25,03	31.287,50
5.42	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	1.250,00	8,14	10.175,00
5.43	04.30.080	CDHU	Remoção de hidrante de parede completo	UN	12,00	89,07	1.068,84
<b>6</b>	<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>						<b>860.490,70</b>
6.1	14.04.200	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	171,14	71,84	12.294,70
6.2	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	607,06	84,00	50.993,04
6.3	14.04.220	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	59,52	95,05	5.657,38
6.4	14.20.010	CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	69,93	1.844,14	128.960,71
6.5	14.15.100	CDHU	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 12,5 cm, uso revestido - classe C25	M2	4.120,00	125,85	518.502,00
6.6	14.15.140	CDHU	Alvenaria em bloco de concreto celular autoclavado de 20 cm, uso revestido - classe C25	M2	88,54	193,82	17.160,82
6.7	14.30.070	CDHU	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	178,61	710,61	126.922,05
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO E ACABAMENTO</b>						<b>6.097.212,60</b>
<b>7.1</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>						<b>1.157.471,28</b>
7.1.1	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	10.969,62	11,87	130.209,39
7.1.2	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	10.969,62	22,66	248.571,59
7.1.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	9.167,26	13,21	121.099,50
7.1.4	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1.802,36	98,99	178.415,82
7.1.5	29.01.040	CDHU	Cantoneira em alumínio perfil Y	M	650,00	23,65	15.372,50
7.1.6	21.07.010	CDHU	Revestimento em laminado melamínico dissipativo	M2	518,24	682,87	353.890,55
7.1.7	CPU-04		Argamassa baritada para proteção do Raio X/Tomógrafo; esp = 0,03m	M2	267,35	145,37	38.864,67
7.1.8	CPU-05		Revestimento em papel de parede decorativo vinílico auto adesivo	M2	236,64	124,52	29.466,41
7.1.9	18.12.140	CDHU	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	M2	101,39	410,11	41.581,05
<b>7.2</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.419.020,27</b>
7.2.1	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	10.520,14	17,19	180.841,21
7.2.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	387,57	33,30	12.906,08
7.2.3	CPU-06		Tinta Acrílica em massa - Tinta Hospitalar	M2	16.600,00	49,17	816.222,00
7.2.4	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	2.960,00	121,80	360.528,00
7.2.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1.017,68	47,68	48.522,98
<b>7.3</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>						<b>840.465,86</b>
7.3.1	55.01.030	CDHU	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	5.017,60	8,64	43.352,06
7.3.2	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	2.570,00	11,87	30.505,90
7.3.3	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	2.570,00	13,21	33.949,70
7.3.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	2.570,00	27,62	70.983,40
7.3.5	33.10.100	CDHU	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	8.548,00	45,17	386.113,16
7.3.5	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	8.458,00	32,58	275.564,31
<b>7.4</b>	<b>FORRO</b>						<b>695.554,31</b>
7.4.1	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	2.676,22	99,47	266.203,60
7.4.2	22.03.122	CDHU	Forro em fibra mineral NRC 0.85, em placas acústicas removíveis de 625mm x 1250mm	M2	974,92	299,65	292.134,78
7.4.3	COTAÇÃO		Aremate lateral em tabica metálica lisa branca 48x40x3000cm	M	4.165,87	28,99	120.768,57
7.4.4	22.02.090	CDHU	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	829,00	19,84	16.447,36
<b>7.5</b>	<b>PISO</b>						<b>1.759.275,22</b>
7.5.1	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	18,65	187,88	3.503,96
7.5.2	11.18.060	CDHU	Lona plástica - 150 micron	M2	372,96	3,89	1.450,81
7.5.3	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	37,30	717,32	26.756,04
7.5.4	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	200,56	773,30	155.093,05
7.5.5	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	363,47	482,29	175.297,95
7.5.6	19.01.322	CDHU	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido	M	167,79	93,70	15.721,92
7.5.7	19.01.064	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	346,44	185,61	64.302,73
7.5.8	18.08.110	CDHU	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	3.550,00	190,91	677.730,50
7.5.9	18.08.120	CDHU	Rodapé em porcelanato técnico antiderrapante para área interna, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	2.723,00	38,08	103.691,84
7.5.10	CPU-07		Piso em placas de granilite condutivo, acabamento encerado	M2	51,03	473,47	24.161,17
7.5.11	17.10.430	CDHU	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	M2	321,93	295,10	95.001,54
7.5.12	17.10.410	CDHU	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	M	314,24	140,19	44.053,31
7.5.13	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	52,32	38,99	2.039,96
7.5.14	21.20.302	CDHU	Fita adesiva antiderrapante fosforescente, alto tráfego, largura de 5 cm	M	280,00	27,59	7.725,20
7.5.15	17.10.020	CDHU	Piso em granilite moldado no local	M2	180,00	95,52	17.193,60
7.5.16	17.40.030	CDHU	Reparos em degrau e espelho de granilite - estucamento e polimento	M	80,00	47,38	3.790,40
7.5.17	17.40.070	CDHU	Reparos em rodapé de granilite - estucamento e polimento	M	90,00	40,62	3.655,80
7.5.18	17.40.150	CDHU	Resina acrílica para piso de granilite	M2	189,00	34,56	6.531,84
7.5.19	17.40.180	CDHU	Resina acrílica para degrau de granilite	M	80,00	18,17	1.453,60
7.5.20	17.12.302	CDHU	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	2.000,00	165,06	330.120,00
<b>7.6</b>	<b>REPAROS ESTRUTURAIS</b>						<b>225.425,66</b>
7.6.1	01.23.700	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização para reforço estrutural com fibra de carbono	TX	1,00	5.777,56	5.777,56
7.6.2	01.23.701	CDHU	Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicamento e escovação	M2	158,00	50,83	8.031,14
7.6.3	01.23.702	CDHU	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m²	M2	158,00	617,42	97.552,36
7.6.4	11.20.120	CDHU	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	1,00	10.994,10	10.994,10
7.6.5	11.20.130	CDHU	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	85,00	339,22	28.833,70
7.6.6	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	96,00	773,30	74.236,80
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.847.485,54</b>
<b>8.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.512.649,25</b>
8.1.1	23.04.090	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 70 x 210 cm	UN	28,00	1.394,40	39.043,20
8.1.2	23.04.600	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	52,00	2.571,01	133.692,52
8.1.3	23.04.610	CDHU	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 90 x 210 cm	UN	47,00	2.584,90	121.490,30
8.1.4	CPU-08		Porta em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 100 x 210 cm	UN	4,00	1.925,09	7.700,36
8.1.5	CPU-09		Porta em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 110 x 210 cm	UN	49,00	2.045,01	100.205,49
8.1.6	CPU-10		Porta em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 150 x 210 cm	UN	2,00	2.939,08	5.878,16
8.1.7	CPU-11		Porta de correr em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 80 x 210 cm	UN	1,00	2.028,57	2.028,57
8.1.8	CPU-12		Porta de correr em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 90 x 210 cm	UN	8,00	2.191,30	17.530,40

8.1.9	CPU-13		Porta de correr em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 110 x210 cm	UN	20,00	2.552,86	51.057,20
8.1.10	CPU-14		Porta de correr em laminado melamínico com acabamento liso, batente de aço galvanizado - 120 x210 cm	UN	3,00	2.715,46	8.146,38
8.1.11	29.01.030	CDHU	Perfil em alumínio natural	KG	985,00	105,07	103.493,95
8.1.12	24.20.120	CDHU	Batente em chapa dobrada para portas	M	1.857,00	274,71	510.136,47
8.1.13	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	184,00	485,85	89.396,40
8.1.14	28.01.030	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	2,00	853,49	1.706,98
8.1.15	28.01.160	CDHU	Mola aérea para porta, com esforço acima de 50 kg até 60 kg	UN	154,00	306,37	47.180,98
8.1.16	61.10.567	CDHU	Grelha de porta, tamanho: 0,14 m <sup>2</sup> a 0,30 m <sup>2</sup>	M2	12,00	1.669,17	20.030,04
8.1.17	28.20.655	CDHU	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UN	64,00	200,85	12.854,40
8.1.18	CPU-15		Porta em ABS rígida, de Alto Impacto fabricada com placas ABS de 12 mm de espessura, em alumínio anodizado para suportar impactos. Vedação em todo o perímetro. Vedação com lona especial, super-resistente ao rasgo e abrasão. Conforme Memorial Descritivo	UN	2,00	6.625,53	13.251,06
8.1.19	COTAÇÃO		Porta hermética de correr automáticas (Lateral 01 Folha) 150x210 cm, com acabamentos em aço inoxidável e, laminado de alta densidade, devidamente instalada e cor a definir. - Conforme Memorial Descritivo - Centro Cirúrgico	UN	3,00	42.637,50	127.912,50
8.1.20	COTAÇÃO		Porta hermética de batente de 2 folhas 140x210 cm, com sistema automatizado e função antiesmagamento, com acabamentos em aço inoxidável e, laminado de alta densidade, devidamente instalada e cor a definir. - Centro Cirúrgico	UN	1,00	51.112,50	51.112,50
8.1.21	CPU-16		Porta com proteção radiológica 1500 x210 mm - Raio x	UN	1,00	8.545,66	8.545,66
8.1.22	CPU-17		Porta com proteção radiológica 800 x2100 mm - Sala de Comando	UN	1,00	5.403,16	5.403,16
8.1.23	CPU-18		Porta com proteção radiológica 1100 x210 mm - Mamografia / Desintometria óssea	UN	2,00	5.958,96	11.917,92
8.1.24	14.30.110	CDHU	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	145,00	158,17	22.934,65
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>						<b>476.082,31</b>
8.2.1	25.01.240	CDHU	Caixilho fixo em alumínio, sob medida - branco	M2	174,02	1.162,34	202.270,41
8.2.2	25.01.040	CDHU	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	143,68	1.223,27	175.759,43
8.2.3	25.01.410	CDHU	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar	M2	21,16	1.021,33	21.611,34
8.2.4	25.01.110	CDHU	Caixilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	3,84	1.159,79	4.453,59
8.2.5	25.20.020	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	184,00	159,27	29.305,68
8.2.6	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	12,60	1.033,12	13.017,31
8.2.7	25.02.040	CDHU	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	7,31	1.149,45	8.402,48
8.2.8	25.02.020	CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	12,04	1.027,62	12.372,54
8.2.9	28.01.020	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	6,00	485,85	2.915,10
8.2.10	28.01.030	CDHU	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	7,00	853,49	5.974,43
<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						<b>2.708.795,87</b>
8.3.1	22.06.240	CDHU	Brise metálico fixo em chapa lisa aluznc pré-pintada, formato ogiva, lâmina frontal de 200mm	M2	2.100,00	1.019,21	2.140.341,00
8.3.2	15.03.150	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	7.410,20	22,58	167.322,32
8.3.3	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	7.410,20	3,75	27.788,25
8.3.4	28.20.030	CDHU	Barra antipânico de sobrepôr para porta de 1 folha	UN	7,00	1.025,52	7.178,64
8.3.5	24.03.040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	69,70	904,99	63.077,80
8.3.6	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	343,20	202,74	69.580,37
8.3.7	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	12,60	989,56	12.468,46
8.3.8	24.02.080	CDHU	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	M2	9,45	1.624,44	15.350,96
8.3.9	50.05.022	CDHU	Destruador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	UN	7,00	249,00	1.743,00
8.3.10	CPU-19		Visor plumbífero - 1,00 x 1,20 m	UN	1,00	13.951,63	13.951,63
8.3.11	CPU-20		Barra de proteção de rodapé em aço inox 2 polegadas	M	54,84	640,30	35.114,05
8.3.12	24.03.200	CDHU	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	143,20	1.081,56	154.879,39
<b>8.4</b>	<b>MARCCENARIA</b>						<b>519.171,33</b>
8.4.1	23.08.060	CDHU	Tampo sob medida em compensado, revestido na face superior em laminado fenólico melamínico	M2	154,04	803,52	123.774,22
8.4.2	23.08.080	CDHU	Prateleira sob medida em compensado, revestida nas duas faces em laminado fenólico melamínico	M2	42,50	656,35	27.894,88
8.4.3	23.08.220	CDHU	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico texturizado, completo	M2	67,42	1.772,40	119.495,21
8.4.4	23.08.040	CDHU	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	93,12	2.180,15	203.015,57
8.4.5	23.08.030	CDHU	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	M	243,00	185,15	44.991,45
<b>8.5</b>	<b>ACESSÓRIOS DIVERSOS</b>						<b>507.654,78</b>
8.5.1	27.04.040	CDHU	Corrimão, bate-maca ou protetor de parede em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 131 mm	M	342,48	653,69	223.875,75
8.5.2	27.04.060	CDHU	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	1.064,87	250,15	266.377,23
8.5.3	27.04.052	CDHU	Canteoneira adesiva em vinil de alto impacto	M	260,00	66,93	17.401,80
<b>8.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>123.132,00</b>
8.6.1	26.02.020	CDHU	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	55,37	219,78	12.169,22
8.6.2	26.02.120	CDHU	Vidro temperado cinza ou bronze de 6 mm	M2	287,33	285,52	82.038,46
8.6.3	26.03.090	CDHU	Vidro laminado temperado jateado de 8 mm	M2	19,35	574,27	11.112,12
8.6.4	26.04.030	CDHU	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	22,91	636,33	14.578,32
8.6.5	32.06.231	CDHU	Película de controle solar refletiva na cor prata, aplicado em vidros	M2	41,28	78,34	3.233,88
<b>9</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>61.889,75</b>
9.1	30.01.010	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	12,80	193,08	2.471,42
9.2	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x800 mm	UN	47,00	163,16	7.668,52
9.3	30.01.050	CDHU	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x800 x800 mm	UN	1,00	368,51	368,51
9.4	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	17,00	173,75	2.953,75
9.5	30.04.060	CDHU	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	36,00	435,02	15.660,72
9.6	30.04.020	CDHU	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	26,50	174,38	4.621,07
9.7	30.04.090	CDHU	Sinalização visual de degraus com pintura esmalte epóxi, comprimento de 20 cm	UN	160,00	17,09	2.734,40
9.8	30.06.010	CDHU	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	60,00	12,22	733,20
9.9	30.06.020	CDHU	Placa para sinalização tátil (pavimento) em braile para corrimão	UN	60,00	11,97	718,20
9.10	30.06.030	CDHU	Anel de borracha para sinalização tátil para corrimão, diâmetro de 4,5 cm	UN	120,00	23,26	2.791,20

9.11	30.06.061	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	7,00	270,32	1.892,24
9.12	30.06.080	CDHU	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	7,00	32,32	226,24
9.13	30.08.030	CDHU	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	705,68	705,68
9.14	43.01.032	CDHU	Purificador de pressão elétrica em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UN	10,00	1.834,46	18.344,60
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA</b>						<b>86.429,34</b>
10.1	32.07.230	CDHU	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-piso	M	160,00	217,34	34.774,40
10.2	32.07.240	CDHU	Perfil de acabamento com borracha termoplástica vulcanizada contínua flexível, para junta de dilatação de embutir - piso-parede	M	64,80	287,35	18.620,28
10.3	32.15.030	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo II-B, espessura de 3 mm	M2	235,30	82,72	19.464,02
10.4	32.17.040	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela políester para pressão hidrostática positiva	M2	404,49	33,55	13.570,64
<b>11</b>	<b>TAMPÓS</b>						<b>227.635,83</b>
11.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	62,61	851,23	53.295,51
11.2	44.02.200	CDHU	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	21,18	1.338,17	28.342,44
11.3	44.06.360	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	20,00	421,64	8.432,80
11.4	44.06.410	CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	UN	6,00	812,31	4.873,86
11.5	29.01.230	CDHU	Cantoneira e perfis em ferro	KG	1.216,68	27,82	33.848,04
11.6	44.02.300	CDHU	Superfície sólida mineral para bancadas, saias, frontões e/ou cubas	M2	17,60	2.941,61	51.772,34
11.7	44.04.030	CDHU	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	M2	89,20	527,70	47.070,84
<b>12</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>172.880,27</b>
12.1	97.02.030	CDHU	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	1,00	12.135,19	12.135,19
12.2	97.02.190	CDHU	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	M2	40,00	4.008,37	160.334,80
12.3	97.03.010	CDHU	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	6,00	68,38	410,28
<b>13</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>54.920,20</b>
13.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	650,84	2,04	1.327,71
13.2	34.02.070	CDHU	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,50 m	M2	210,00	87,19	18.309,90
13.3	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	650,84	17,71	11.526,38
13.4	34.02.110	CDHU	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m <sup>2</sup> - h= 0,15 m	M2	385,34	61,65	23.756,21
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.974.984,72</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>617.802,10</b>
14.1.1	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	730,00	31,65	23.104,50
14.1.2	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	350,00	39,64	13.874,00
14.1.3	38.01.120	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	120,00	63,81	7.633,20
14.1.4	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	500,00	17,56	8.780,00
14.1.5	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	1.100,00	21,64	23.804,00
14.1.6	38.19.030	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	2.900,00	17,67	51.243,00
14.1.7	38.19.040	CDHU	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	850,00	19,33	16.430,50
14.1.8	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com acessórios	M	2.840,00	54,35	154.354,00
14.1.9	38.05.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	850,00	66,22	56.287,00
14.1.10	38.06.080	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/4" com acessórios	M	250,00	89,08	22.270,00
14.1.11	38.06.100	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1 1/2" com acessórios	M	660,00	111,35	73.491,00
14.1.12	38.05.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2" com acessórios	M	120,00	122,27	14.672,40
14.1.13	38.06.140	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 2 1/2" com acessórios	M	100,00	172,53	17.253,00
14.1.14	38.05.180	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 4" com acessórios	M	90,00	229,23	20.630,70
14.1.15	40.06.040	CDHU	Condutete metálico de 3/4"	CJ	2.150,00	38,76	83.334,00
14.1.16	40.06.060	CDHU	Condutete metálico de 1"	CJ	680,00	45,06	30.640,80
<b>14.2</b>	<b>CAIXAS DE DERIVAÇÃO / PASSAGEM</b>						<b>22.434,03</b>
14.2.1	40.01.020	CDHU	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	UN	620,00	14,53	9.008,60
14.2.2	40.01.040	CDHU	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	UN	660,00	16,05	10.593,00
14.2.3	42.05.380	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	393,25	393,25
14.2.4	40.02.020	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	20,00	27,10	542,00
14.2.5	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	15,00	31,14	467,10
14.2.6	40.02.060	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	12,00	40,59	487,08
14.2.7	40.02.120	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UN	4,00	235,75	943,00
<b>14.3</b>	<b>ELETROCALHAS / FIXAÇÕES / SUSPENSÕES</b>						<b>478.124,88</b>
14.3.1	38.12.130	CDHU	Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 800 x 100 mm - com acessórios	M	30,00	464,07	13.922,10
14.3.2	38.22.150	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 300x100 mm, com acessórios	M	458,00	226,79	103.869,82
14.3.3	38.22.160	CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 400x100 mm, com acessórios	M	120,00	294,96	35.395,20
14.3.4	38.22.660	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300 mm	M	458,00	119,57	54.763,06
14.3.5	38.22.670	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400 mm	M	120,00	183,50	22.020,00
14.3.6	38.23.150	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100 mm	UN	380,00	42,82	16.271,60
14.3.7	38.23.160	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100 mm	UN	100,00	52,79	5.279,00
14.3.8	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	520,00	53,75	27.950,00
14.3.9	38.07.310	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 76 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	1.440,00	83,00	119.520,00
14.3.10	38.07.210	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	1.440,00	11,69	16.833,60
14.3.11	38.07.216	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 5/16" (tirante)	M	2.850,00	15,98	45.543,00
14.3.12	38.07.130	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	UN	140,00	11,81	1.653,40
14.3.13	38.07.134	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	UN	110,00	11,42	1.256,20
14.3.14	38.23.220	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	UN	150,00	29,53	4.429,50
14.3.15	38.23.230	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 400 mm	UN	30,00	35,72	1.071,60
14.3.16	38.07.300	CDHU	Grampo tipo "C" diâmetro 3/8", com balancim tamanho grande	CJ	385,00	21,68	8.346,80
<b>14.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS</b>						<b>162.199,63</b>
14.4.1	40.05.180	CDHU	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	220,00	52,83	11.622,60
14.4.2	40.05.170	CDHU	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	30,00	65,64	1.969,20
14.4.3	40.05.340	CDHU	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	40,00	52,95	2.118,00
14.4.4	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	550,00	26,24	14.432,00
14.4.5	40.04.460	CDHU	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	45,00	32,09	1.444,05
14.4.6	69.06.200	CDHU	Sistema ininterrupto de energia, trifásico on line de 20 kVA (220/127 V), com autonomia de 15 minutos	UN	2,00	65.306,89	130.613,78
<b>14.5</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>401.248,16</b>
14.5.1	CPU-21		Luminárias quadradas de embutir tipo calha fechada, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, com difusor plano em acrílico para 4 lâmpadas LED de 14 W/16 W/18 W	UN	487,00	411,82	200.556,34
14.5.2	41.14.020	CDHU	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	24,00	195,29	4.686,96
14.5.3	41.31.080	CDHU	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	282,00	152,73	43.069,86
14.5.4	41.12.050	CDHU	Projeter retangular fechado, com alojamento para reator, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 150 W a 400 W	UN	8,00	1.392,53	11.140,24
14.5.5	41.14.670	CDHU	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorecente compacta de 15 W/20 W/23 W	UN	28,00	98,18	2.749,04
14.5.6	41.08.230	CDHU	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150 W / 220 V	UN	8,00	110,60	884,80
14.5.7	41.05.720	CDHU	Lâmpada de vapor metálico tubular, base G12 de 150 W	UN	8,00	124,88	999,04

14.5.8	41.07.050	CDHU	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 20 W	UN	28,00	15,43	432,04
14.5.9	41.09.740	CDHU	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 28 W - 127 V / 220 V	UN	24,00	98,22	2.357,28
14.5.10	41.07.060	CDHU	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 28 W	UN	48,00	21,63	1.038,24
14.5.11	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	7,00	1.718,70	12.030,90
14.5.12	41.11.707	CDHU	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	14,00	1.477,01	20.678,14
14.5.13	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	7,00	139,77	978,39
14.5.14	40.20.250	CDHU	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UN	829,00	20,20	16.745,80
14.5.15	40.04.230	CDHU	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	829,00	32,36	26.826,44
14.5.16	39.24.151	CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	M	1.243,50	10,90	13.554,15
14.5.17	CPU-22		Fita Led siliconada 120 LED/m, potência 9,6 W/m	M	75,00	566,94	42.520,50
<b>14.6</b>	<b>SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>242.338,27</b>
14.6.1	42.05.390	CDHU	Presilha em latão para cabos de 16 até 50 mm <sup>2</sup>	UN	70,00	3,45	241,50
14.6.2	42.01.040	CDHU	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	1,00	145,39	145,39
14.6.3	42.04.020	CDHU	Braçadeira de contraentagem para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	24,07	24,07
14.6.4	42.04.040	CDHU	Apoio para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	23,46	23,46
14.6.5	42.04.060	CDHU	Base para mastro de diâmetro 2"	UN	1,00	83,46	83,46
14.6.6	42.04.080	CDHU	Contraentagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	UN	2,00	149,69	299,38
14.6.7	42.04.120	CDHU	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2"	M	3,00	96,49	289,47
14.6.8	42.05.070	CDHU	Sinalizador de obstáculo duplo, com célula fotoelétrica	UN	2,00	120,93	241,86
14.6.9	42.03.040	CDHU	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2", simples com 2 descidas	UN	2,00	28,07	56,14
14.6.10	42.05.100	CDHU	Caixa de inspeção suspensa	UN	2,00	64,57	129,14
14.6.11	42.05.120	CDHU	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm <sup>2</sup> com 4 parafusos	UN	30,00	31,30	939,00
14.6.12	42.20.280	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo em X sobreposto, bitola do cabo de 35mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> para haste de 5/8"	UN	40,00	44,51	1.780,40
14.6.13	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	128,00	36,10	4.620,80
14.6.14	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	480,00	50,14	24.067,20
14.6.15	42.05.370	CDHU	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 400 x 400 mm e tampa	UN	1,00	542,40	542,40
14.6.16	39.21.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C	M	10,00	11,62	116,20
14.6.17	39.09.120	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 35 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	40,00	20,98	839,20
14.6.18	39.09.140	CDHU	Conector split-bolt para cabo de 50 mm <sup>2</sup> , latão, com rabicho	UN	40,00	23,90	956,00
14.6.19	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	40,00	279,22	11.168,80
14.6.20	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	40,00	8,92	356,80
14.6.21	42.05.320	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	40,00	38,56	1.542,40
14.6.22	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	40,00	47,98	1.919,20
14.6.23	42.05.340	CDHU	Barra condutora chata em cobre de 3/4" x 3/16", inclusive acessórios de fixação	M	880,00	208,63	183.594,40
14.6.24	40.06.060	CDHU	Condutete metálico de 1"	CJ	80,00	45,06	3.604,80
14.6.25	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	120,00	39,64	4.756,80
<b>14.7</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.042.129,70</b>
14.7.1	39.26.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	64.000,00	6,01	384.640,00
14.7.2	39.26.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	15.000,00	7,25	108.750,00
14.7.3	39.26.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	7.000,00	10,14	70.980,00
14.7.4	39.26.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	3.500,00	13,35	46.725,00
14.7.5	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2.400,00	19,31	46.344,00
14.7.6	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.900,00	28,12	53.428,00
14.7.7	39.26.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2.300,00	39,13	89.999,00
14.7.8	39.26.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.200,00	53,76	64.512,00
14.7.9	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	800,00	69,06	55.248,00
14.7.10	39.26.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	900,00	96,11	86.499,00
14.7.11	39.26.120	CDHU	Cabo de cobre flexível de 120 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.230,00	123,18	151.511,40
14.7.12	39.26.130	CDHU	Cabo de cobre flexível de 150 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	800,00	147,92	118.336,00
14.7.13	39.26.140	CDHU	Cabo de cobre flexível de 185 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	800,00	172,21	137.768,00
14.7.14	39.26.150	CDHU	Cabo de cobre flexível de 240 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2.850,00	210,43	599.725,50
14.7.15	39.10.050	CDHU	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm <sup>2</sup>	UN	500,00	4,87	2.435,00
14.7.16	39.10.060	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm <sup>2</sup>	UN	120,00	13,91	1.669,20
14.7.17	39.10.080	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm <sup>2</sup>	UN	80,00	16,36	1.308,80
14.7.18	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	80,00	16,60	1.328,00
14.7.19	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	60,00	17,46	1.047,60
14.7.20	39.10.160	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	UN	70,00	22,52	1.576,40
14.7.21	39.10.200	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 70 mm <sup>2</sup>	UN	40,00	22,27	890,80
14.7.22	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm <sup>2</sup>	UN	40,00	28,54	1.141,60
14.7.23	39.10.246	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 120 mm <sup>2</sup>	UN	40,00	40,60	1.624,00
14.7.24	39.10.250	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm <sup>2</sup>	UN	50,00	41,97	2.098,50
14.7.25	39.10.280	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 185 mm <sup>2</sup>	UN	90,00	51,83	4.664,70
14.7.26	39.10.300	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm <sup>2</sup>	UN	140,00	56,28	7.879,20
<b>14.8</b>	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>625.216,07</b>
14.8.1	37.06.014	CDHU	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	13,50	2.872,84	38.783,34
14.8.2	37.03.200	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	8,00	682,11	5.456,88
14.8.3	37.03.210	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6,00	658,27	3.949,62
14.8.4	37.03.220	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6,00	920,66	5.523,96
14.8.5	37.03.230	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	6,00	925,98	5.555,88

14.8.6	37.03.240	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	8,00	1.223,68	9.789,44
14.8.7	37.03.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	8,00	1.725,11	13.800,88
14.8.8	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	140,00	123,26	17.256,40
14.8.9	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	400,00	53,34	21.336,00
14.8.10	37.13.850	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	280,00	57,44	16.083,20
14.8.11	37.13.860	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	150,00	61,39	9.208,50
14.8.12	37.13.870	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 400 V, corrente de 80 A até 100 A	UN	60,00	142,76	8.565,60
14.8.13	37.13.880	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	60,00	70,23	4.213,80
14.8.14	37.13.890	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	60,00	76,12	4.567,20
14.8.15	37.13.900	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	50,00	77,83	3.891,50
14.8.16	37.13.910	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	50,00	1.547,12	77.356,00
14.8.17	37.25.100	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	30,00	541,63	16.248,90
14.8.18	37.25.110	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	UN	28,00	710,36	19.890,08
14.8.19	37.13.720	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	8,00	2.906,16	23.249,28
14.8.20	37.13.740	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 700 A até 800 A	UN	6,00	6.793,30	40.759,80
14.8.21	37.13.760	CDHU	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 440 até 630 A	UN	8,00	8.243,28	65.946,24
14.8.22	37.13.770	CDHU	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	UN	8,00	15.251,93	122.015,44
14.8.23	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> de surto 50 até 80 kA	UN	250,00	236,87	59.217,50
14.8.24	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	60,00	230,77	13.846,20
14.8.25	37.17.070	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	40,00	246,93	9.877,20
14.8.26	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto 12 até 15 kA	UN	38,00	76,46	2.905,48
14.8.27	37.24.032	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I <sub>max</sub> de surto 50 até 80 kA	UN	25,00	236,87	5.921,75
14.9	<b>SISTEMA ELETRÔNICOS</b>						<b>57.123,35</b>
14.9.1	COTAÇÃO		Sistema de chamada de enfermagem - RPA das Salas Cirúrgicas e Salas de Medicação e Emergência	UN	1,00	29.816,25	29.816,25
14.9.2	40.06.060	CDHU	Condutete metálico de 1"	CJ	60,00	45,06	2.703,60
14.9.3	38.05.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	150,00	66,22	9.933,00
14.9.4	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	650,00	22,57	14.670,50
14.10	<b>SISTEMA IT MÉDICO</b>						<b>144.817,56</b>
14.10.1	CPU-23		Sistema completo de IT-Médico, para atendimento Centro Cirúrgico e RPA, composto de transformador de separação 10kva-110v220v, fonte de alimentação, transformadores de corrente, anunciador de alarme com memorização data/hora do evento e quadro de supervisão e proteção.	UN	6,00	24.136,26	144.817,56
14.11	<b>SISTEMA DE DADOS E VOZ</b>						<b>1.593.013,27</b>
14.11.1	38.21.330	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	458,00	188,68	86.415,44
14.11.2	38.22.640	CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm	M	458,00	83,17	38.091,86
14.11.3	38.23.130	CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	380,00	36,50	13.870,00
14.11.4	38.07.210	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 1/4" (tirante)	M	1.140,00	11,69	13.326,60
14.11.5	38.07.134	CDHU	Saída lateral simples, diâmetro de 1"	UN	220,00	11,42	2.512,40
14.11.6	38.23.210	CDHU	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200 mm	UN	150,00	26,38	3.957,00
14.11.7	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1" - com acessórios	M	950,00	39,64	37.658,00
14.11.8	38.06.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios	M	1.200,00	75,38	90.456,00
14.11.9	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	500,00	10,79	5.395,00
14.11.10	40.06.060	CDHU	Condutete metálico de 1"	CJ	280,00	45,06	12.616,80
14.11.11	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	350,00	15,73	5.505,50
14.11.12	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	300,00	18,43	5.529,00
14.11.13	66.08.110	CDHU	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	2,00	1.731,66	3.463,32
14.11.14	66.08.115	CDHU	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UN	2,00	3.458,73	6.917,46
14.11.15	66.20.150	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U	UN	16,00	33,16	530,56
14.11.16	66.20.170	CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U	UN	16,00	48,69	779,04
14.11.17	66.20.225	CDHU	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	35,00	2.721,76	95.261,60
14.11.18	66.20.221	CDHU	Switch Gigabit para servidor central com 24 portas frontais e 2 portas SFP, capacidade 10 / 100 / 1000	UN	3,00	14.545,10	43.635,30
14.11.19	69.03.140	CDHU	Caixa subterrânea de entrada de telefonia, tipo R2 (1070 x 520 x 500) mm, padrão TELEBRÁS, com tampa	UN	6,00	892,23	5.353,38
14.11.20	69.20.110	CDHU	Tampa para caixa R2, padrão TELEBRÁS	UN	6,00	541,31	3.247,86
14.11.21	69.08.010	CDHU	Distribuidor interno óptico - 1 U para até 24 fibras	UN	20,00	945,86	18.917,20
14.11.22	69.09.250	CDHU	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	360,00	60,06	21.621,60
14.11.23	69.09.360	CDHU	Patch cords de 2,00 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	360,00	157,78	56.800,80
14.11.24	69.09.260	CDHU	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	20,00	949,49	18.989,80
14.11.25	69.09.300	CDHU	Voice panel de 50 portas - categoria 3	UN	20,00	638,55	12.771,00
14.11.26	69.20.180	CDHU	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	40,00	207,86	8.314,40
14.11.27	69.20.200	CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	UN	3,00	92,50	277,50
14.11.28	69.20.230	CDHU	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00	100,99	605,94
14.11.29	69.20.240	CDHU	Calha de aço com 12 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	6,00	105,94	635,64
14.11.30	69.20.250	CDHU	Painel frontal cego - 19" x 2 U	UN	60,00	19,55	1.173,00
14.11.31	69.20.260	CDHU	Protetor de surto híbrido para rede de telecomunicações	UN	4,00	37,13	148,52
14.11.32	69.20.300	CDHU	Bloco de distribuição com protetor de surtos, para 10 pares, BTDG-10	UN	1,00	54,01	54,01
14.11.33	39.18.120	CDHU	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	18.600,00	22,57	419.802,00
14.11.34	39.27.120	CDHU	Cabo óptico multimodo, núcleo geleado, 6 fibras, 50/125 µm - uso externo	M	2.500,00	26,13	65.325,00
14.11.35	69.03.360	CDHU	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6A	UN	360,00	182,65	65.754,00
14.11.36	40.04.096	CDHU	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	360,00	75,54	27.194,40
14.11.37	CPU-24		Caixa de passagem em alvenaria - 100 x 100 x 100 cm	UN	6,00	680,10	4.080,60
14.11.38	69.10.152	CDHU	Antena Wi-Fi dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	25,00	1.105,19	27.629,75
14.11.39	66.08.326	CDHU	Câmera fixa colorida tipo bullet, para áreas internas e externas - 1,3 MP	UN	80,00	4.263,66	341.092,80
14.11.40	66.08.061	CDHU	Mesa controladora híbrida para até 32 câmeras IPs, com teclado e joystick, compatível com sistema de CFTV, IP ou analógico	UN	4,00	5.131,16	20.524,64
14.11.41	66.08.610	CDHU	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	UN	1,00	2.053,79	2.053,79
14.11.42	66.08.620	CDHU	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	1,00	4.724,76	4.724,76
14.12	<b>GRUPO GERADOR</b>						<b>931.780,75</b>
14.12.1	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	16,80	105,58	1.773,74
14.12.2	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	2,40	223,96	537,50

14.12.3	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	144,00	6,11	879,84
14.12.4	03.09.020	CDHU	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	30,00	16,38	491,40
14.12.5	03.09.040	CDHU	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	30,00	19,66	589,80
14.12.6	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	7,92	31,60	250,27
14.12.7	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	4,00	20,02	80,08
14.12.8	04.18.340	CDHU	Remoção de condutele	UN	10,00	19,94	199,40
14.12.9	04.18.360	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	120,00	6,00	720,00
14.12.10	04.18.370	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	80,00	3,00	240,00
14.12.11	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	8,00	100,10	800,80
14.12.12	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	144,00	7,02	1.010,88
14.12.13	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	144,00	22,66	3.263,04
14.12.14	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	144,00	13,21	1.902,24
14.12.15	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,40	717,32	1.721,57
14.12.16	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,80	773,30	618,64
14.12.17	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	16,00	38,99	623,84
14.12.18	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	144,00	32,58	4.691,52
14.12.19	32.20.020	CDHU	Aplicação de papel Kraft	M2	30,00	8,85	265,50
14.12.20	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	30,00	88,61	2.658,30
14.12.21	24.01.010	CDHU	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	2,88	590,63	1.701,01
14.12.22	26.01.080	CDHU	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	2,88	198,55	571,82
14.12.23	24.01.190	CDHU	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	2,88	755,74	2.176,53
14.12.24	24.02.460	CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	M2	3,96	800,58	3.170,30
14.12.25	24.02.811	CDHU	Porta de ferro acústica, espessura de 80mm, batente tripla vedação 185mm, com fechadura e maçaneta - 50 dB	M2	3,96	6.588,00	26.088,48
14.12.26	32.06.400	CDHU	Isolamento acústico em placas de espuma semirrígida incombustível, com superfície em cunhas anecóicas, espessura de 50 mm	M2	80,00	546,05	43.684,00
14.12.27	40.06.040	CDHU	Condutele metálico de 3/4"	CJ	12,00	38,76	465,12
14.12.28	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com acessórios	M	20,00	54,35	1.087,00
14.12.29	38.05.180	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 4" com acessórios	M	50,00	229,23	11.461,50
14.12.30	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	20,00	36,10	722,00
14.12.31	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	25,00	50,14	1.253,50
14.12.32	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	6,00	279,22	1.675,32
14.12.33	42.05.160	CDHU	Conector oihal cabo/haste de 5/8"	UN	6,00	8,92	53,52
14.12.34	42.05.320	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	6,00	38,56	231,36
14.12.35	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	6,00	47,98	287,88
14.12.36	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	3,00	286,93	860,79
14.12.37	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	4,00	255,78	1.023,12
14.12.38	39.26.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	100,00	6,01	601,00
14.12.39	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	40,00	21,64	865,60
14.12.40	36.08.290	CDHU	Grupo gerador com potência de 563/513 kVA, variação de + ou - 10% - completo	UN	2,00	403.200,97	806.401,94
14.12.41	CPU-25	CDHU	Caixa de passagem em alvenaria - 100 x 100 x 100 cm	UN	6,00	680,10	4.080,60
<b>14.13</b>	<b>CABINE SECUNDÁRIA DE ENERGIA</b>						<b>511.939,39</b>
14.13.1	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	47,42	105,58	5.006,60
14.13.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	6,48	81,44	527,73
14.13.3	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	3,60	223,96	806,26
14.13.4	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	264,00	6,11	1.613,04
14.13.5	03.09.020	CDHU	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	72,03	16,38	1.179,85
14.13.6	03.09.040	CDHU	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	72,03	19,66	1.416,11
14.13.7	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	30,00	31,60	948,00
14.13.8	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	12,00	20,02	240,24
14.13.9	04.18.360	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo acima de 6,5 mm	M	30,00	6,00	180,00
14.13.10	04.18.370	CDHU	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	40,00	3,00	120,00
14.13.11	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	4,80	100,10	480,48
14.13.12	04.22.040	CDHU	Remoção de transformador de potência em cabine primária	UN	1,00	346,87	346,87
14.13.13	04.22.100	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	30,00	25,03	750,90
14.13.14	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	40,00	12,51	500,40
14.13.15	04.22.120	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	20,00	50,05	1.001,00
14.13.16	04.22.130	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	M	30,00	25,03	750,90
14.13.17	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	264,00	7,02	1.853,28
14.13.18	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	264,00	22,66	5.982,24
14.13.19	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	264,00	13,21	3.487,44
14.13.20	17.01.040	CDHU	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,40	717,32	1.721,57
14.13.21	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,20	773,30	927,96
14.13.22	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	24,00	38,99	935,76
14.13.23	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	264,00	32,58	8.601,12
14.13.24	32.20.020	CDHU	Aplicação de papel Kraft	M2	72,03	8,85	637,47
14.13.25	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	72,03	88,61	6.382,58
14.13.26	24.01.010	CDHU	Caixilho em ferro fixo, sob medida	M2	6,00	590,63	3.543,78
14.13.27	24.01.110	CDHU	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	1,20	965,41	1.158,49
14.13.28	26.01.080	CDHU	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	6,00	198,55	1.191,30
14.13.29	24.01.190	CDHU	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	14,76	755,74	11.154,72
14.13.30	24.02.460	CDHU	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	M2	1,68	800,58	1.344,97
14.13.31	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	7,92	989,56	7.837,32
14.13.32	36.03.090	CDHU	Caixa de medição interna tipo "A1" (1000 x 1000 x 300) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2.034,81	2.034,81
14.13.33	36.04.050	CDHU	Suporte para 3 isoladores de baixa tensão	UN	14,00	78,86	1.104,04
14.13.34	36.05.100	CDHU	Isolador pedestal para 15 kV	UN	42,00	131,93	5.541,06
14.13.35	36.06.060	CDHU	Terminal modular (mufa) unipolar externo para cabo até 70 mm <sup>2</sup> /15 kV	CJ	4,00	524,08	2.096,32
14.13.36	36.07.030	CDHU	Para-raios de distribuição, classe 12 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	12,00	210,27	2.523,24

14.13.37	36.20.030	CDHU	União angular para vergalhão, diâmetro de 3/8"	UN	29,00	56,40	1.635,60
14.13.38	39.10.130	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	UN	8,00	17,46	139,68
14.13.39	39.10.120	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 25 mm <sup>2</sup>	UN	4,00	16,60	66,40
14.13.40	39.25.020	CDHU	Cabo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 15/25 kV - isolamento EPR 105°C	M	210,00	68,35	14.353,50
14.13.41	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	16,00	28,12	449,92
14.13.42	36.20.050	CDHU	Terminal para vergalhão, diâmetro de 3/8"	UN	167,00	35,21	5.880,07
14.13.43	36.20.070	CDHU	Pressa vergalhão "T", diâmetro de 3/8"	UN	60,00	27,32	1.639,20
14.13.44	36.20.090	CDHU	Vara para manobra em cabine em fibra de vidro, para tensão até 36 kV	UN	2,00	625,17	1.250,34
14.13.45	36.20.100	CDHU	Bucha para passagem interna/externa com isolamento para 15 kV	UN	6,00	505,31	3.031,86
14.13.46	36.20.120	CDHU	Chapa de ferro de 1,50 x 0,50 m para bucha de passagem	UN	2,00	326,73	653,46
14.13.47	36.20.180	CDHU	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	PAR	2,00	596,02	1.192,04
14.13.48	36.20.282	CDHU	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	1,60	587,68	940,29
14.13.49	36.20.330	CDHU	Luva de couro para proteção de luva isolante	PAR	2,00	36,88	73,76
14.13.50	36.20.350	CDHU	Caixa porta luvas em madeira, com tampa	UN	2,00	73,00	146,00
14.13.51	36.20.380	CDHU	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	UN	4,00	478,89	1.915,56
14.13.52	50.10.030	CDHU	Extintor sobre rodas de gás carbônico - capacidade de 10 kg	UN	2,00	1.481,10	2.962,20
14.13.53	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	90,00	123,26	11.093,40
14.13.54	37.11.120	CDHU	Base de fusível tripolar de 15 kV	UN	3,00	815,86	2.447,58
14.13.55	37.12.140	CDHU	Fusível tipo HH para 15 kV de 60 A até 100 A	UN	6,00	327,99	1.967,94
14.13.56	37.12.300	CDHU	Fusível em vidro para "TP" de 0,5 A	UN	8,00	32,39	259,12
14.13.57	37.15.120	CDHU	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 15 kV - com prolongador	UN	5,00	2.028,91	10.144,55
14.13.58	36.09.070	CDHU	Transformador de potência trifásico de 1000 kVA, classe 15 kV, a seco com cabine	UN	2,00	128.830,87	257.661,74
14.13.59	37.19.030	CDHU	Transformador de corrente 1000-5 A até 1500-5 A, janela	UN	3,00	619,89	1.859,67
14.13.60	37.18.010	CDHU	Transformador de potencial monofásico até 1000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	UN	3,00	3.734,41	11.203,23
14.13.61	37.20.130	CDHU	Banco de medição para transformadores TC/TP, padrão Eletropaulo e/ou Cesp	UN	1,00	1.181,96	1.181,96
14.13.62	37.20.140	CDHU	Suporte fixo para transformadores de potencial	UN	4,00	124,76	499,04
14.13.63	37.25.215	CDHU	Disjuntor fixo a vácuo de 15 a 17,5 kV, equipado com motorização de fechamento, com relé de proteção	CJ	1,00	40.086,27	40.086,27
14.13.64	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	120,00	21,64	2.596,80
14.13.65	40.06.040	CDHU	Condutete metálico de 3/4"	CJ	20,00	38,76	775,20
14.13.66	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com acessórios	M	60,00	54,35	3.261,00
14.13.67	38.05.180	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 4" - com acessórios	M	120,00	229,23	27.507,60
14.13.68	39.04.070	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm <sup>2</sup>	M	80,00	36,10	2.888,00
14.13.69	39.04.080	CDHU	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm <sup>2</sup>	M	60,00	50,14	3.008,40
14.13.70	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	12,00	279,22	3.350,64
14.13.71	42.05.160	CDHU	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	12,00	8,92	107,04
14.13.72	42.05.320	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	12,00	38,56	462,72
14.13.73	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	47,98	575,76
14.13.74	50.05.312	CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	2,00	286,93	573,86
14.13.75	41.13.102	CDHU	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	3,00	255,78	767,34
14.13.76	39.26.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	220,00	6,01	1.322,20
14.13.77	CPU-26	CDHU	Caixa de passagem em alvenaria - 100 x 100 x 100 cm	UN	6,00	680,10	4.080,60
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.426.465,02</b>
<b>15.1</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>						<b>811.879,23</b>
15.1.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	1.100,00	31,38	34.518,00
15.1.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	400,00	39,36	15.744,00
15.1.3	46.01.040	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	320,00	49,04	15.692,80
15.1.4	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	300,00	51,24	15.372,00
15.1.5	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	180,00	76,70	13.806,00
15.1.6	46.01.070	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	80,00	109,04	8.723,20
15.1.7	46.01.090	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M	60,00	214,06	12.843,60
15.1.8	47.01.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	10,00	80,96	809,60
15.1.9	47.01.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	30,00	107,56	3.226,80
15.1.10	47.01.040	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"	UN	15,00	124,08	1.861,20
15.1.11	47.01.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	UN	15,00	147,16	2.207,40
15.1.12	47.01.060	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UN	8,00	197,86	1.582,88
15.1.13	47.01.070	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UN	8,00	420,09	3.360,72
15.1.14	47.01.080	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	UN	10,00	653,07	6.530,70
15.1.15	47.01.090	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	UN	10,00	1.091,74	10.917,40
15.1.16	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	120,00	113,49	13.618,80
15.1.17	47.02.030	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	40,00	144,69	5.787,60
15.1.18	47.02.050	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	44,00	180,95	7.961,80
15.1.19	47.02.110	CDHU	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	11,00	114,11	1.255,21
15.1.20	47.04.090	CDHU	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	UN	2,00	551,11	1.102,22
15.1.21	47.04.050	CDHU	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	UN	44,00	476,67	20.973,48
15.1.22	48.05.010	CDHU	Tomeira de boia, DN= 3/4"	UN	1,00	102,44	102,44
15.1.23	45.01.066	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	UN	1,00	3.655,87	3.655,87
15.1.24	45.03.010	CDHU	Hidrômetro em ferro fundido, diâmetro 50 mm (2")	UN	1,00	2.536,33	2.536,33
15.1.25	43.10.110	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hmam= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m <sup>3</sup> /h	UN	2,00	5.363,46	10.726,92
15.1.26	01.23.260	CDHU	Furação de 2" em concreto armado	M	125,00	312,69	39.086,25
15.1.27	01.23.264	CDHU	Furação de 3" em concreto armado	M	58,00	363,22	21.066,76
15.1.28	48.04.381	CDHU	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	M	25,00	21.472,37	536.809,25
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTOS SANITÁRIOS</b>						<b>230.680,32</b>
15.2.1	46.03.080	CDHU	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	350,00	42,99	15.046,50
15.2.2	46.03.038	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	410,00	50,78	20.819,80

15.2.3	46.03.040	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	580,00	84,04	48.743,20
15.2.4	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	700,00	107,13	74.991,00
15.2.5	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	M	150,00	160,57	24.085,50
15.2.6	46.05.070	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	50,00	347,66	17.383,00
15.2.7	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	30,00	99,88	2.996,40
15.2.8	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	64,00	113,06	7.235,84
15.2.9	49.03.020	CDHU	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	328,89	657,78
15.2.10	49.04.010	CDHU	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	20,00	85,94	1.718,80
15.2.11	CPU-27		Caixa de passagem em alvenaria - 100 x 100 x 100 cm	UN	25,00	680,10	17.002,50
<b>15.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>59.425,90</b>
15.3.1	46.05.050	CDHU	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	60,00	161,89	9.713,40
15.3.2	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	M	150,00	160,57	24.085,50
15.3.3	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	160,00	107,13	17.140,80
15.3.4	49.06.010	CDHU	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	UN	20,00	16,25	325,00
15.3.5	CPU-28		Caixa de passagem em alvenaria - 100 x 100 x 100 cm	UN	12,00	680,10	8.161,20
<b>15.4</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>324.479,57</b>
15.4.1	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	44,00	305,84	13.456,96
15.4.2	30.08.060	CDHU	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	20,00	1.384,86	27.697,20
15.4.3	44.06.010	CDHU	Lavatório coletivo em aço inoxidável	M	7,15	868,25	6.207,99
15.4.4	CPU-29		Expurgadeira hospitalar em aço inox - 500 x 500 mm	UN	8,00	3.970,87	31.766,96
15.4.5	CPU-30		Lava pés hospitalar em aço inox	UN	2,00	3.106,69	6.213,38
15.4.6	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	473,66	947,32
15.4.7	44.01.310	CDHU	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	7,00	892,49	6.247,43
15.4.8	44.01.270	CDHU	Cuba de louça de embutir oval	UN	114,00	136,00	15.504,00
15.4.9	44.03.210	CDHU	Ducha cromada simples	UN	10,00	87,71	877,10
15.4.10	44.03.825	CDHU	Misturador termostato para chuveiro ou ducha, acabamento cromado	UN	10,00	3.006,33	30.063,30
15.4.11	44.03.810	CDHU	Aparelho misturador de mesa para pia com bica móvel, acabamento cromado	UN	26,00	1.008,49	26.220,74
15.4.12	44.03.360	CDHU	Ducha higiênica cromada	UN	18,00	618,85	11.139,30
15.4.13	44.03.450	CDHU	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	27,00	70,54	1.904,58
15.4.14	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	114,00	161,58	18.420,12
15.4.15	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	20,00	669,34	13.386,80
15.4.16	44.20.230	CDHU	Tubo de ligação para sanitário	UN	64,00	53,39	3.416,96
15.4.17	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	64,00	55,11	3.527,04
15.4.18	44.20.620	CDHU	Válvula americana	UN	28,00	58,60	1.640,80
15.4.19	44.20.640	CDHU	Válvula de metal cromado de 1 1/2'	UN	7,00	82,66	578,62
15.4.20	44.20.650	CDHU	Válvula de metal cromado de 1'	UN	114,00	39,96	4.555,44
15.4.21	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	160,00	40,63	6.500,80
15.4.22	44.20.200	CDHU	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	35,00	177,53	6.213,55
15.4.23	44.20.220	CDHU	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	UN	114,00	200,55	22.862,70
15.4.24	44.03.010	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 cm, com alavanca	UN	128,00	260,59	33.355,52
15.4.25	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rotação 300 / 600 m, com visor	UN	64,00	84,22	5.390,08
15.4.26	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	54,00	66,51	3.591,54
15.4.27	44.03.090	CDHU	Cabide cromado para banheiro	UN	64,00	48,39	3.096,96
15.4.28	CPU-31		Torneira com sensor para lavatório Cirurgico, funcionamento elétrico 110/220v.	UN	6,00	3.282,73	19.696,38
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS</b>						<b>999.732,75</b>
<b>16.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E VÁLVULAS</b>						<b>357.800,53</b>
16.1.1	46.10.010	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	1.289,00	93,18	120.109,02
16.1.2	46.10.020	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4'), inclusive conexões	M	377,00	139,11	52.444,47
16.1.3	46.10.030	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1'), inclusive conexões	M	174,00	158,89	27.646,86
16.1.4	46.10.040	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4'), inclusive conexões	M	20,00	261,00	5.220,00
16.1.5	46.10.050	CDHU	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2'), inclusive conexões	M	59,00	301,24	17.773,16
16.1.6	COTAÇÃO		Limpeza química das tubulações	VB	1,00	5.000,00	5.000,00
16.1.7	COTAÇÃO		Testes especiais com Nitrogênio	VB	1,00	2.500,00	2.500,00
16.1.8	47.05.290	CDHU	Válvula de gaveta em bronze, haste ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2'	UN	81,00	156,64	12.687,84
16.1.9	47.05.340	CDHU	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4'	UN	19,00	218,56	4.152,64
16.1.10	47.05.350	CDHU	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1'	UN	7,00	294,59	2.062,13
16.1.11	47.07.031	CDHU	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1.1/4"	UN	1,00	278,36	278,36
16.1.12	47.05.360	CDHU	Válvula globo em bronze, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 1 1/2'	UN	2,00	571,15	1.142,30
16.1.13	COTAÇÃO		Tarugo de latão de 1/4" - Régua	UN	27,00	86,67	2.340,09
16.1.14	COTAÇÃO		Tarugo de latão de 47mm-1/4" - Posto	UN	98,00	86,67	8.493,66
16.1.15	COTAÇÃO		Montagem e pintura das redes	UN	1.919,00	50,00	95.950,00
<b>16.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>						<b>641.932,22</b>
16.2.1	COTAÇÃO		Painel de Alarme para gás medicinal (Oxigênio)	UN	8,00	1.266,67	10.133,36
16.2.2	COTAÇÃO		Painel de Alarme para gás medicinal (Ar Comprimido)	UN	8,00	1.266,67	10.133,36
16.2.3	COTAÇÃO		Painel de Alarme para gás medicinal (Vácuo)	UN	8,00	1.266,67	10.133,36
16.2.4	COTAÇÃO		Painel de Alarme para gás medicinal (Óxido Nitroso)	UN	3,00	1.266,67	3.800,01
16.2.5	COTAÇÃO		Posto de Consumo para gás medicinal (Oxigênio)	UN	4,00	150,00	600,00
16.2.6	COTAÇÃO		Posto de Consumo para gás medicinal (Vácuo Clínico)	UN	8,00	150,00	1.200,00
16.2.7	COTAÇÃO		Posto de Consumo para gás medicinal (Ar Comprimido)	UN	16,00	150,00	2.400,00
16.2.8	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 40x40cm (22x22x22 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.9	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 30x30cm (22x15x22 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.10	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 30x30cm (15x22x15 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.11	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 40x40cm (22x28x22 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.12	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 30x30cm (15x15x15 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.13	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 30x30cm (15x15 AVO)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.14	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 40x40cm (22x28x22x22 AVON)	UN	2,00	3.166,67	6.333,34
16.2.15	COTAÇÃO		Caixa de Seção - 40x40cm (15x22x22x22 AVON)	UN	1,00	3.166,67	3.166,67
16.2.16	COTAÇÃO		Central de ar medicinal completa, conforme especificações	UN	1,00	221.000,00	221.000,00
16.2.17	COTAÇÃO		Central de vácuo clínico, completa, conforme especificações	UN	1,00	154.000,00	154.000,00
16.2.18	COTAÇÃO		Central de Oxigênio - Modelo 8+8 completo	UN	1,00	30.666,67	30.666,67
16.2.19	COTAÇÃO		Central de Ar comprimido medicinal - Modelo 8+8 completo	UN	1,00	30.666,67	30.666,67
16.2.20	COTAÇÃO		Central de Óxido Nitroso - Modelo 1+1 completo	UN	1,00	24.333,33	24.333,33

16.2.21	CPU-32		Colunas retrátil (NNAAWOO + 6x127V + 2x220V + 2 xRJ45) - Centro Cirúrgico	UN	3,00	14.594,39	43.783,17	
16.2.22	CPU-33		Réguas - R (AVO) - RPA/PRÉ ANESTÉSICO - Centro Cirúrgico	UN	9,00	3.361,06	30.249,54	
16.2.23	CPU-34		Réguas - R (NAVO) - Centro Cirúrgico	UN	6,00	3.361,06	20.166,36	
16.2.24	CPU-35		Réguas - R (AVO) - EMERGÊNCIA/MAMOGRAFIA/RX - Centro Cirúrgico	UN	3,00	3.361,06	10.083,18	
16.2.25	CPU-36		Réguas - R (AVO) - Urodinâmica	UN	1,00	3.361,06	3.361,06	
16.2.26	CPU-37		Réguas - R (AVO) - USG	UN	1,00	3.361,06	3.361,06	
16.2.27	CPU-38		Réguas - R (NAVO) - Sala de Procedimento	UN	1,00	3.361,06	3.361,06	
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>9.388.417,38</b>	
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS CIVIS - CASA DE MÁQUINAS</b>						<b>208.074,12</b>	
17.1.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com çambá metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	85,00	116,17	9.874,45	
17.1.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazio, incluindo revestimento	M3	18,00	81,44	1.465,92	
17.1.3	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	32,40	223,96	7.256,30	
17.1.4	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	480,00	6,11	2.932,80	
17.1.5	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	62,00	31,60	1.959,20	
17.1.6	04.09.040	CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	5,00	26,47	132,35	
17.1.7	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	25,00	10,84	271,00	
17.1.8	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	20,00	20,02	400,40	
17.1.9	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	1,00	100,10	100,10	
17.1.10	04.22.100	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	M	40,00	25,03	1.001,20	
17.1.11	04.22.120	CDHU	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	M	30,00	50,05	1.501,50	
17.1.12	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	30,00	8,14	244,20	
17.1.13	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	2.160,00	2,33	5.032,80	
17.1.14	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	280,00	8,14	2.279,20	
17.1.15	01.23.200	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	1,00	254,65	254,65	
17.1.16	01.23.239	CDHU	Furação para 20mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 16mm)	UN	50,00	31,83	1.591,50	
17.1.17	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.160,00	23,41	50.565,60	
17.1.18	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	2.160,00	3,75	8.100,00	
17.1.19	16.13.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	108,00	163,60	17.668,80	
17.1.20	16.12.200	CDHU	Cumeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	18,00	105,26	1.894,68	
17.1.21	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	72,00	152,53	10.982,16	
17.1.22	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	480,00	11,87	5.697,60	
17.1.23	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	480,00	27,62	13.257,60	
17.1.24	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	10,80	773,30	8.351,64	
17.1.25	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	216,00	38,99	8.421,84	
17.1.26	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	480,00	32,58	15.638,40	
17.1.27	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	56,50	47,68	2.693,92	
17.1.28	25.01.470	CDHU	Caixilho fixo tipo veneziana em alumínio anodizado, sob medida - branco	M2	10,00	1.548,70	15.487,00	
17.1.29	25.02.110	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	12,60	1.033,12	13.017,31	
<b>17.2</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>9.180.343,26</b>	
<b>17.2.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>2.166.402,52</b>	
17.2.1.1	61.10.001	CDHU	Resfriadora de líquidos (chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 120 TR	UN	2,00	508.630,15	1.017.260,30	
17.2.1.2	61.10.100	CDHU	Tratamento de ar (fan-coil) tipo Air Handling Unit de concepção modular, capacidade de 10 TR	UN	30,00	26.208,22	786.246,60	
17.2.1.3	43.05.030	CDHU	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	31,00	386,42	11.979,02	
17.2.1.4	61.20.092	CDHU	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,50 m	CJ	2,00	1.328,06	2.656,12	
17.2.1.5	61.14.005	CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ	UN	20,00	9.437,15	188.743,00	
17.2.1.6	61.14.051	CDHU	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 10.000 m³/h, pressão 30 mmCA - 220/380 V / 60Hz	UN	10,00	9.532,59	95.325,90	
17.2.1.7	43.10.090	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv, monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	UN	2,00	18.687,14	37.374,28	
17.2.1.8	43.10.110	CDHU	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 14 a 26 mca, Q= 56 a 30 m³/h	UN	5,00	5.363,46	26.817,30	
<b>17.2.2</b>	<b>REDE DE DUTOS</b>						<b>2.004.724,88</b>	
17.2.2.1	61.20.450	CDHU	Duto em chapa de aço galvanizado	KG	31.222,00	52,15	1.628.227,30	
17.2.2.2	32.06.030	CDHU	Lã de vidro e/ou lâ de rocha com espessura de 2"	M2	3.659,60	31,79	116.338,68	
17.2.2.3	32.11.150	CDHU	Proteção para isolamento térmico em alumínio	M2	3.659,60	45,61	166.914,36	
17.2.2.4	46.01.090	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	M	435,60	214,06	93.244,54	
<b>17.2.3</b>	<b>BOCAS DE AR</b>						<b>301.946,79</b>	
17.2.3.1	61.10.574	CDHU	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	M2	28,80	2.632,22	75.807,94	
17.2.3.2	61.10.403	CDHU	Damper de regulagem manual, tamanho: 0,21 m² a 0,40 m²	M2	52,70	1.471,86	77.567,02	
17.2.3.3	61.10.582	CDHU	Veneziana com tela	M2	10,44	1.165,19	12.164,58	
17.2.3.4	61.10.581	CDHU	Veneziana com tela e filtro G4	M2	80,50	1.694,50	136.407,25	
<b>17.2.4</b>	<b>REDE HIDRAULICA DE AGUA GELADA</b>						<b>690.770,82</b>	
17.2.4.1	61.10.430	CDHU	Tanque de compensação pressurizado, capacidade (volume mínimo) de 250 litros	UN	7,00	9.830,09	68.810,63	
17.2.4.2	46.07.020	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3/4", inclusive conexões	M	1.047,60	102,91	107.808,52	
17.2.4.3	46.07.030	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	M	511,20	131,46	67.202,35	
17.2.4.4	46.07.040	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1 1/4", inclusive conexões	M	514,80	154,87	79.727,08	
17.2.4.5	46.07.060	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	338,40	213,39	72.211,18	
17.2.4.6	46.07.080	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	M	140,40	295,18	41.443,27	
17.2.4.7	46.07.090	CDHU	Tubo galvanizado DN= 4", inclusive conexões	M	288,00	390,57	112.484,16	
17.2.4.8	32.11.320	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 1/8" (cobre) ou 3/4" (ferro)	M	1.047,60	36,37	38.101,21	
17.2.4.9	32.11.330	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 3/8" (cobre) ou 1" (ferro)	M	511,20	41,39	21.158,57	
17.2.4.10	32.11.340	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 1 5/8" (cobre) ou 1 1/4" (ferro)	M	514,80	44,48	22.898,30	
17.2.4.11	32.11.360	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2" (ferro)	M	338,40	59,63	20.178,79	
17.2.4.12	32.11.380	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3 1/2" (cobre) ou 3" (ferro)	M	140,40	72,61	10.194,44	
17.2.4.13	32.11.390	CDHU	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 4" (ferro)	M	288,00	99,14	28.552,32	
<b>17.2.5</b>	<b>CONTROLES, INSTALACOES E QUADROS ELETRICOS DOS FANCOIL'S</b>						<b>2.394.786,66</b>	
17.2.5.1	37.02.140	CDHU	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	12,00	728,09	8.737,08	
17.2.5.2	61.15.181	CDHU	Controlador lógico programável para 16 entradas/16 saídas	UN	12,00	4.656,48	55.877,76	
17.2.5.3	61.15.191	CDHU	Módulo de expansão para 4 canais de saída analógica	UN	12,00	3.350,65	40.207,80	
17.2.5.4	61.15.196	CDHU	Módulo de expansão para 8 canais de entrada analógica	UN	12,00	3.756,15	45.073,80	
17.2.5.5	61.15.201	CDHU	Módulo de expansão para 8 canais de entrada e saída digitais	UN	20,00	1.189,54	23.790,80	
17.2.5.6	61.15.030	CDHU	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	UN	20,00	244,20	4.884,00	
17.2.5.7	61.15.010	CDHU	Fonte de alimentação universal bivolt com saída de 24 V - 1,5 A - 35 W	UN	20,00	187,24	3.744,80	
17.2.5.8	61.15.140	CDHU	Repetidor de sinal III e VII	UN	20,00	1.534,35	30.687,00	
17.2.5.9	61.15.120	CDHU	Acoplador a relé 24 VCC/VAC - 1 contato reversível	UN	24,00	131,12	3.146,88	

17.2.5.10	61.15.020	CDHU	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	32,00	26,19	838,08
17.2.5.11	61.15.150	CDHU	Relé de corrente ajustável de 0 a 200 A	UN	24,00	398,83	9.571,92
17.2.5.12	61.15.170	CDHU	Transmissor de pressão diferencial, operação de 0 a 750 Pa	UN	24,00	1.197,74	28.745,76
17.2.5.13	61.15.172	CDHU	Transmissor de pressão compacto, escala de pressão 0 a 10 Bar, sinal de saída 4 - 20 mA	UN	24,00	1.134,45	27.226,80
17.2.5.14	61.15.040	CDHU	Atuador Floating de 40Nm, sinal de controle 3 e 2 pontos, tensão de entrada AC/DC 24V, IP 54	UN	24,00	1.790,48	42.971,52
17.2.5.15	61.15.050	CDHU	Válvula motorizada esfera, com duas vias atuador floating, diâmetro 3/4" a 1 1/2"	UN	24,00	2.464,01	59.136,24
17.2.5.16	61.15.160	CDHU	Sensor de temperatura ambiente PT100 - 2 fios	UN	24,00	255,34	6.128,16
17.2.5.17	39.26.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	324,00	10,14	3.285,36
17.2.5.18	39.26.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	324,00	7,25	2.349,00
17.2.5.19	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	2.721,60	19,31	52.554,10
17.2.5.20	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	7.290,00	4,91	35.793,90
17.2.5.21	38.21.360	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	1.070,60	346,48	370.941,49
17.2.5.22	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	583,20	8,43	4.916,38
17.2.5.23	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	194,40	10,79	2.097,58
17.2.5.24	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	226,80	17,56	3.982,61
17.2.5.25	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	129,60	21,64	2.804,54
17.2.5.26	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com acessórios	M	4.261,60	54,35	231.617,96
17.2.5.27	38.05.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	2.332,80	66,22	154.478,02
17.2.5.28	38.05.100	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2" - com acessórios	M	1.555,20	103,25	160.574,40
17.2.5.29	38.05.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2" - com acessórios	M	2.582,40	122,27	315.750,05
17.2.5.30	38.05.160	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3" - com acessórios	M	1.166,40	173,59	202.475,38
17.2.5.31	37.06.014	CDHU	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	32,40	2.872,84	93.080,02
17.2.5.32	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	194,40	123,26	23.961,74
17.2.5.33	37.13.700	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	32,00	680,69	21.782,08
17.2.5.34	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	22,00	202,27	4.449,94
17.2.5.35	40.10.132	CDHU	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	22,00	1.239,43	27.267,46
17.2.5.36	37.20.190	CDHU	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 0,25 a 20 cv	UN	22,00	7.784,93	171.268,46
17.2.5.37	40.11.230	CDHU	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	UN	22,00	2.934,08	64.549,76
17.2.5.38	40.20.100	CDHU	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	22,00	150,18	3.303,96
17.2.5.39	40.20.050	CDHU	Sinalizador com lâmpada	UN	22,00	122,89	2.703,58
17.2.5.40	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	22,00	5,94	130,68
17.2.5.41	38.07.700	CDHU	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	194,40	77,20	15.007,68
17.2.5.42	37.20.030	CDHU	Bloco terminal conector até 65A/600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	130,00	50,96	6.624,80
17.2.5.43	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	388,80	28,12	10.933,06
17.2.5.44	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	194,40	69,06	13.425,26
17.2.5.45	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	388,80	4,91	1.909,01
<b>17.2.6</b>			<b>AUTOMACAO E INSTALACOES ELETRICAS DA CAG</b>				<b>654.044,88</b>
17.2.6.1	37.02.140	CDHU	Quadro Telebrás de sobrepor de 800 x 800 x 120 mm	UN	4,00	728,09	2.912,36
17.2.6.2	61.15.181	CDHU	Controlador lógico programável para 16 entradas/16 saídas	UN	4,00	4.656,48	18.625,92
17.2.6.3	61.15.191	CDHU	Módulo de expansão para 4 canais de saída analógica	UN	4,00	3.350,65	13.402,60
17.2.6.4	61.15.196	CDHU	Módulo de expansão para 8 canais de entrada analógica	UN	4,00	3.756,15	15.024,60
17.2.6.5	61.15.201	CDHU	Módulo de expansão para 8 canais de entrada e saída digitais	UN	4,00	1.189,54	4.758,16
17.2.6.6	61.15.030	CDHU	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	UN	4,00	244,20	976,80
17.2.6.7	61.15.010	CDHU	Fonte de alimentação universal bivolt com saída de 24 V - 1,5 A - 35 W	UN	4,00	187,24	748,96
17.2.6.8	61.15.140	CDHU	Repetidor de sinal II e VI	UN	4,00	1.534,35	6.137,40
17.2.6.9	61.15.120	CDHU	Acoplador a relé 24 VCC/MAC - 1 contato reversível	UN	47,00	131,12	6.162,64
17.2.6.10	61.15.020	CDHU	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	4,00	26,19	104,76
17.2.6.11	61.15.150	CDHU	Relé de corrente ajustável de 0 a 200 A	UN	14,00	398,83	5.583,62
17.2.6.12	61.15.170	CDHU	Transmissor de pressão diferencial, operação de 0 a 750 Pa	UN	22,00	1.197,74	26.350,28
17.2.6.13	61.15.172	CDHU	Transmissor de pressão compacto, escala de pressão 0 a 10 Bar, sinal de saída 4 - 20 mA	UN	22,00	1.134,45	24.957,90
17.2.6.14	61.15.040	CDHU	Atuador Floating de 40Nm, sinal de controle 3 e 2 pontos, tensão de entrada AC/DC 24V, IP 54	UN	22,00	1.790,48	39.390,56
17.2.6.15	61.15.050	CDHU	Válvula motorizada esfera, com duas vias atuador floating, diâmetro 3/4" a 1 1/2"	UN	14,00	2.464,01	34.496,14
17.2.6.16	61.15.160	CDHU	Sensor de temperatura ambiente PT100 - 2 fios	UN	25,00	255,34	6.383,50
17.2.6.17	61.15.164	CDHU	Termostato de segurança com temperatura ajustável de 90°C - 110°C	UN	4,00	149,80	599,20
17.2.6.18	61.15.100	CDHU	Atuador proporcional de 10 Nm, tensão de entrada AC/DC 24 V - IP 54	UN	14,00	1.105,72	15.480,08
17.2.6.19	61.15.110	CDHU	Válvula esfera duas vias flangeada, diâmetro 3"	UN	14,00	2.443,78	34.212,92
17.2.6.20	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	153,00	28,12	4.302,36
17.2.6.21	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	61,20	69,06	4.226,47
17.2.6.22	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	720,00	4,91	3.535,20
17.2.6.23	38.21.360	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	129,60	346,48	44.903,81
17.2.6.24	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	21,60	8,43	182,09
17.2.6.25	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	7,20	10,79	77,69
17.2.6.26	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	21,60	17,56	379,30
17.2.6.27	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	14,40	21,64	311,62
17.2.6.28	38.05.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1" - com acessórios	M	57,60	66,22	3.814,27
17.2.6.29	38.05.160	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3" - com acessórios	M	28,80	173,59	4.999,39
17.2.6.30	37.06.014	CDHU	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	10,80	2.872,84	31.026,67
17.2.6.31	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	43,20	123,26	5.324,83
17.2.6.32	37.13.760	CDHU	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 630/690 V, faixa de ajuste de 440 até 630 A	UN	4,00	8.243,28	32.973,12
17.2.6.33	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	25,00	202,27	5.056,75
17.2.6.34	36.20.570	CDHU	Dispositivo Soft Starter para motor 25 cv, trifásico 220 V	UN	18,00	4.115,22	74.073,96
17.2.6.35	37.20.191	CDHU	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 25 a 30 cv	UN	4,00	17.043,03	68.172,12
17.2.6.36	40.11.230	CDHU	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	UN	25,00	2.934,08	73.352,00
17.2.6.37	40.12.210	CDHU	Chave comutadora/seletora com 3 polos e 3 posições para 25 A	UN	4,00	457,11	1.828,44
17.2.6.38	40.20.100	CDHU	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	25,00	150,18	3.754,50
17.2.6.39	40.20.050	CDHU	Sinalizador com lâmpada	UN	25,00	122,89	3.072,25
17.2.6.40	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	25,00	5,94	148,50
17.2.6.41	40.11.240	CDHU	Relé de tempo eletrônico de 3 até 30s - 220V - 50/60Hz	UN	7,00	153,02	1.071,14
17.2.6.42	37.18.020	CDHU	Transformador de potencial monofásico até 2000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	UN	4,00	4.360,29	17.441,16
17.2.6.43	40.13.040	CDHU	Amperímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, para ligação em transformador de corrente, escala fixa de 0A/50 A até 0A/2 kA	UN	4,00	424,78	1.699,12
17.2.6.44	40.14.030	CDHU	Voltímetro de ferro móvel de 96 x 96 mm, escalas variáveis de 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V e 0/600 V	UN	4,00	153,82	615,28
17.2.6.45	40.13.010	CDHU	Chave comutadora para amperímetro	UN	4,00	163,74	654,96
17.2.6.46	40.14.010	CDHU	Chave comutadora para voltímetro	UN	4,00	138,68	554,72
17.2.6.47	38.07.700	CDHU	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	54,00	77,20	4.168,80
17.2.6.48	37.20.030	CDHU	Bloco terminal conector até 65A/600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	36,00	50,96	1.834,56
17.2.6.49	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	54,00	28,12	1.518,48
17.2.6.50	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	36,00	69,06	2.486,16
17.2.6.51	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	36,00	4,91	176,76
<b>17.2.7</b>			<b>INSTALACOES ELETRICAS DE VENTILADORES</b>				<b>967.666,71</b>

17.2.7.1	39.26.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	108,00	10,14	1.095,12	
17.2.7.2	39.26.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	108,00	7,25	783,00	
17.2.7.3	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	907,20	19,31	17.518,03	
17.2.7.4	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	2.430,00	4,91	11.931,30	
17.2.7.5	38.21.360	CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 400 x 100 mm, com acessórios	M	1.136,50	346,48	393.774,52	
17.2.7.6	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	184,40	8,43	1.638,79	
17.2.7.7	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	64,80	10,79	699,19	
17.2.7.8	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	75,60	17,56	1.327,54	
17.2.7.9	38.13.040	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	43,20	21,64	934,85	
17.2.7.10	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4 - com acessórios	M	532,65	54,35	28.949,53	
17.2.7.11	38.05.060	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 - com acessórios	M	777,60	66,22	51.492,67	
17.2.7.12	38.05.100	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 1 1/2 - com acessórios	M	518,40	103,25	53.524,80	
17.2.7.13	38.05.120	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 2 - com acessórios	M	379,20	122,27	46.364,78	
17.2.7.14	38.05.160	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3 - com acessórios	M	388,80	173,59	67.491,79	
17.2.7.15	37.06.014	CDHU	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	10,80	2.872,84	31.026,67	
17.2.7.16	37.10.010	CDHU	Barramento de cobre nu	KG	129,60	123,26	15.974,50	
17.2.7.17	37.13.700	CDHU	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	22,00	680,69	14.975,18	
17.2.7.18	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	22,00	202,27	4.449,94	
17.2.7.19	40.10.132	CDHU	Contator de potência 65 A - 2na+2nf	UN	22,00	1.239,43	27.287,46	
17.2.7.20	40.11.220	CDHU	Relé de sobrecarga eletrônico para acoplamento direto, faixa de ajuste de 55 A até 250 A	UN	22,00	2.934,08	64.549,76	
17.2.7.21	40.20.100	CDHU	Bobreira de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	22,00	150,18	3.303,96	
17.2.7.22	40.20.050	CDHU	Sinalizador com lâmpada	UN	22,00	122,89	2.703,58	
17.2.7.23	40.20.120	CDHU	Placa de 4' x 2'	UN	43,00	5,94	255,42	
17.2.7.24	37.18.020	CDHU	Transformador de potencial monofásico até 2000 VA classe 15 kV, a seco, com fusíveis	UN	22,00	4.360,29	95.926,38	
17.2.7.25	38.07.700	CDHU	Canaleta aparente com tampa em PVC, autotextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	129,60	77,20	10.005,12	
17.2.7.26	37.20.030	CDHU	Bloco terminal conector até 65A / 600V, faixa de aplicação até 16 mm²	UN	43,00	50,96	2.191,28	
17.2.7.27	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	259,20	28,12	7.288,70	
17.2.7.28	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	129,60	69,06	8.950,18	
17.2.7.29	39.03.170	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	259,20	4,91	1.272,67	
<b>18</b>	<b>ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS</b>							<b>919.750,98</b>
18.1	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	100,11	16,84	1.685,85	
18.2	12.07.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	20.862,55	20.862,55	
18.3	12.07.090	CDHU	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo	M	260,00	404,09	105.063,40	
18.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	1,45	187,88	272,43	
18.5	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	1,45	361,77	524,57	
18.6	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,45	85,87	124,51	
18.7	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	80,82	100,74	8.141,81	
18.8	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.739,00	11,45	19.911,55	
18.9	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	26,51	19,00	503,69	
18.10	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	80,82	63,14	5.102,97	
18.11	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	43,90	17,07	749,37	
18.12	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	17,39	105,58	1.836,04	
18.13	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	17,39	541,75	9.421,03	
18.14	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	17,39	118,65	2.063,32	
18.15	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	27.374,37	23,41	640.834,00	
18.16	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	27.374,37	3,75	102.653,89	
<b>19</b>	<b>NOVAS MARQUISÉS E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS</b>							<b>994.049,49</b>
19.1	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	62,14	116,17	7.218,80	
19.2	05.04.060	CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	62,14	140,36	8.721,97	
19.3	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	4.100,00	2,33	9.553,00	
19.4	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	239,50	8,14	1.949,53	
19.5	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	25,00	20,02	500,50	
19.6	04.18.340	CDHU	Remoção de condutele	UN	25,00	19,94	498,50	
19.7	04.21.060	CDHU	Remoção de perfilado	M	30,00	20,02	600,60	
19.8	04.22.110	CDHU	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	M	20,00	12,51	250,20	
19.9	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	30,00	8,14	244,20	
19.10	01.23.200	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	1,00	254,65	254,65	
19.11	01.23.239	CDHU	Furação para 20mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 16mm)	UN	120,00	31,83	3.819,60	
19.12	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	6.320,00	23,41	147.951,20	
19.13	21.03.151	CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	1.060,00	725,25	768.765,00	
19.14	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	6.320,00	3,75	23.700,00	
19.15	16.13.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	56,00	163,60	9.161,60	
19.16	16.33.052	CDHU	Caixa, rufo, alins em chapa galvanizada n°24 - corte 0,50 m	M	71,20	152,53	10.860,14	
<b>20</b>	<b>ELEVADOR</b>							<b>1.324.026,94</b>
20.1	COTAÇÃO		Elevadores tipo macaleito, cf. memorial descritivo para 04 paradas - 21 Pessoas / 1470,00 Kg - BDI = 14,02	UN	2,00	444.597,97	889.195,94	
20.2	COTAÇÃO		Elevadores tipo social, cf. memorial descritivo para 04 paradas - 12 Pessoas / 840,00 Kg - BDI = 14,02	UN	1,00	289.658,10	289.658,10	
20.3	CPU-39		Desmontagem dos elevadores existentes	VB	2,00	72.586,45	145.172,90	
<b>21</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>78.422,16</b>
21.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	153,10	24,52	3.754,01	
21.2	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	15,31	187,88	2.876,44	
21.3	54.04.392	CDHU	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural - espessura de 6 cm	M2	153,10	126,48	19.364,09	
21.4	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck=20 MPa	M3	46,31	942,00	43.624,02	
21.5	17.03.020	CDHU	Cimentado desempenado	M2	260,00	33,86	8.803,60	
<b>22</b>	<b>ANEXOS</b>							<b>1.666.220,35</b>
<b>22.1</b>	<b>NOVA PORTARIA - RUA AUGUSTO TOLLE</b>							<b>1.013.537,35</b>
22.1.1	COTAÇÃO		Demolição geral da Portaria existente - Rua Tolle - 11,00 x 27,00 m - Incluso carga e remoção do entulho	VB	1,00	155.666,67	155.666,67	

22.1.2	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	220,00	106,97	23.533,40
22.1.3	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	121,00	16,84	2.037,64
22.1.4	02.02.160	CDHU	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	4,00	788,67	3.154,68
22.1.5	02.05.212	CDHU	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	1.280,00	17,73	22.694,40
22.1.6	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	320,00	12,44	3.980,80
22.1.7	12.07.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	20.862,55	20.862,55
22.1.8	12.07.090	CDHU	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 20 cm para 50 t, em solo	M	100,00	404,09	40.409,00
22.1.9	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	0,76	187,88	142,79
22.1.10	11.04.020	CDHU	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	0,76	361,77	274,95
22.1.11	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,76	85,87	65,26
22.1.12	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	72,96	100,74	7.349,99
22.1.13	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.794,00	11,45	31.991,30
22.1.14	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	34,90	19,00	663,10
22.1.15	32.16.030	CDHU	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	72,96	63,14	4.606,69
22.1.16	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	42,84	17,07	731,28
22.1.17	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	7,94	116,17	922,39
22.1.18	11.01.320	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	27,94	541,75	15.136,50
22.1.19	11.16.080	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	27,94	118,65	3.315,08
22.1.20	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	10,80	84,00	907,20
22.1.21	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	21,60	11,87	256,39
22.1.22	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	21,60	27,62	596,59
22.1.23	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	21,60	32,58	703,73
22.1.24	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	62,10	47,68	2.960,93
22.1.25	34.05.310	CDHU	Gradiil de ferro perfurado, tipo parque	M2	54,00	651,33	35.171,82
22.1.26	25.01.430	CDHU	Caixa de alumínio fixo, tipo fachada	M2	40,00	869,15	34.766,00
22.1.27	26.03.090	CDHU	Vidro laminado temperado jateado de 8 mm	M2	40,00	574,27	22.970,80
22.1.28	21.03.151	CDHU	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	483,89	725,25	350.941,22
22.1.29	24.08.020	CDHU	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	21,00	801,55	16.832,55
22.1.30	COTAÇÃO		Guarda-corpo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	21,00	1.568,54	32.939,34
22.1.31	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5.100,00	23,41	119.391,00
22.1.32	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	5.100,00	3,75	19.125,00
22.1.33	16.13.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com lâ de rocha	M2	100,00	163,60	16.360,00
22.1.34	16.12.200	CDHU	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	10,00	105,26	1.052,60
22.1.35	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	80,00	152,53	12.202,40
22.1.36	35.03.030	CDHU	Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m	UN	1,00	4.065,70	4.065,70
22.1.37	54.06.040	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	30,00	55,62	1.668,60
22.1.38	54.06.100	CDHU	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	2,25	550,06	1.237,64
22.1.39	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,25	821,94	1.849,37
<b>22.2</b>	<b>REFORMA DO HELIPONTO</b>						<b>654.683,00</b>
22.2.1	02.03.120	CDHU	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão	M2	22,00	106,97	2.353,34
22.2.2	03.09.020	CDHU	Demolição manual de camada impermeabilizante	M2	445,50	16,38	7.297,29
22.2.3	03.09.040	CDHU	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	M2	445,50	19,66	8.758,53
22.2.4	03.03.060	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	445,50	10,18	4.535,19
22.2.5	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	115,83	105,58	12.229,33
22.2.6	05.04.060	CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	115,83	140,36	16.257,90
22.2.7	01.23.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de corte em concreto armado	TX	1,00	333,58	333,58
22.2.8	01.23.020	CDHU	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	240,00	8,80	2.112,00
22.2.9	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.900,00	11,45	21.755,00
22.2.10	01.23.030	CDHU	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	240,00	162,16	38.918,40
22.2.11	01.23.056	CDHU	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	M2	240,00	68,42	16.420,80
22.2.12	01.23.060	CDHU	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	M2	20,00	30,54	610,80
22.2.13	01.23.070	CDHU	Demarcação de área com disco de corte diamantado	M	30,00	5,56	166,80
22.2.14	01.23.100	CDHU	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	M3	3,00	460,95	1.382,85
22.2.15	01.23.200	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração em concreto	TX	1,00	254,65	254,65
22.2.16	01.23.233	CDHU	Furação para 16mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 12,5mm)	UN	300,00	22,34	6.702,00
22.2.17	01.23.234	CDHU	Furação para 20mm x 150mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 16mm)	UN	300,00	23,87	7.161,00
22.2.18	01.23.700	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização para reforço estrutural com fibra de carbono	TX	1,00	5.777,56	5.777,56
22.2.19	01.23.701	CDHU	Preparação de substrato para colagem de fibra de carbono, mediante lixamento e/ou apicoamento e escavação	M2	180,00	50,83	9.149,40
22.2.20	01.23.702	CDHU	Fibra de carbono para reforço estrutural de alta resistência - 300 g/m²	M2	180,00	617,42	111.135,60
22.2.21	11.20.120	CDHU	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	10,00	10.994,10	109.941,00
22.2.22	11.20.130	CDHU	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	M	60,00	339,22	20.353,20
22.2.23	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	44,55	773,30	34.450,52
22.2.24	17.03.040	CDHU	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	445,50	38,99	17.370,05
22.2.25	33.10.050	CDHU	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	150,00	32,58	4.887,00
22.2.26	32.20.020	CDHU	Aplicação de papel Kraft	M2	445,50	8,85	3.942,68
22.2.27	32.15.040	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	M2	445,50	88,61	39.475,76
22.2.28	33.07.140	CDHU	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	500,00	3,75	1.875,00
22.2.29	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	500,00	23,41	11.705,00
22.2.30	24.03.040	CDHU	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	18,00	904,99	16.289,82
22.2.31	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	18,00	202,74	3.649,32
22.2.32	16.33.052	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	100,00	152,53	15.253,00
22.2.33	33.10.060	CDHU	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	240,25	121,80	29.262,45

22.2.34	CPU-40		Luminária para balizamento noturno em corpo de alumínio, lente tipo fresnel em vidro borossilicato ou policarbonato termo resistente, padrão SN-05	UN	24,00	1.357,69	32.584,56
22.2.35	CPU-41		Luminária para balizamento noturno de embutir em corpo de alumínio, lente em vidro temperado. Alta resistência a choque mecânico - Pista de pouso	UN	4,00	991,36	3.965,44
22.2.36	CPU-42		Refletor LED de alta intensidade noturno em corpo de alumínio, conta com aba anti ofuscante grau IP65, cor de luz Branco Frio.	UN	4,00	987,36	3.949,44
22.2.37	CPU-43		Biruta com estrutura em alumínio na cor laranja e branco - Altura de 3,00 m	UN	1,00	6.999,26	6.999,26
22.2.39	38.05.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" - com acessórios	M	264,80	54,35	14.391,88
22.2.40	40.06.040	CDHU	Condutete metálico de 3/4"	CJ	60,00	38,76	2.325,60
22.2.41	39.26.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.200,00	7,25	8.700,00
<b>23</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>78.622,67</b>
23.1	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	5.517,38	14,25	78.622,67
						<b>SUBTOTAL (A)</b>	<b>R\$ 41.725.293,31</b>
						BDI - ELEVADOR	14,02% R\$ 165.275,34
						BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA	22,12% R\$ 8.968.872,37
						<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>	<b>R\$ 50.859.441,01</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>						
<b>1</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO</b>						
							<b>647.025,65</b>
1.1	CIV.001Q	CPU	Projeto executivo de arquitetura em formato A0 (valor / prancha)	un	60,00	4.229,74	253.784,40
1.2	CIV.001S	CPU	Projeto executivo de estrutura em formato A0 (valor / prancha)	un	27,00	3.139,46	84.765,42
1.3	CIV.001H	CPU	Projeto executivo de instalações de combate à incêndio em formato A0 (valor / prancha)	un	71,00	1.311,27	93.100,17
1.4	CIV.001E	CPU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (iluminação de emergência e SPDA) (valor / prancha)	un	71,00	1.516,73	107.687,83
1.5	CIV.001D	CPU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0 (detecção e alarme) (valor / prancha)	un	71,00	1.516,73	107.687,83
<b>2</b>	<b>CANTEIRO</b>						
							<b>220.262,07</b>
2.1	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af. 02/2016	m2	94,00	1.100,51	103.447,94
2.2	93210	SINAPI	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af. 02/2016	m2	62,00	649,34	40.259,08
2.3	93207	SINAPI	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af. 02/2016	m2	37,00	1.252,95	46.359,15
2.4	93208	SINAPI	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af. 02/2016	m2	30,00	1.006,53	30.195,90
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS CIVIS</b>						
							<b>4.499.523,26</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
							<b>178.694,49</b>
3.1.1	CIV.007	CPU	Proteção de superfície em geral com plástico bolha e papelão	m2	15.440,70	8,67	133.870,87
3.1.2	CIV.015	CPU	Tapume em chapa de madeira compensada naval	m2	262,02	135,75	35.569,22
3.1.3	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	320,00	28,92	9.254,40
<b>3.2</b>	<b>RETIRADAS</b>						
							<b>350.251,21</b>
3.2.1	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	M3	1,50	407,20	610,80
3.2.2	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	59,20	81,44	4.821,25
3.2.3	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	24,00	22,58	541,92
3.2.4	04.10.060	CDHU	Retirada de dobradiça	UN	72,00	2,48	178,56
3.2.5	04.08.060	CDHU	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	122,40	13,55	1.658,52
3.2.6	CIV.030	CPU	Retirada de porta e recolocação com inversão do sentido de abertura	un	3,00	676,56	2.029,68
3.2.7	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	5,00	8,14	40,70
3.2.8	04.12.020	CDHU	Retirada de conjunto motor-bomba	UN	2,00	94,59	189,18
3.2.9	04.21.160	CDHU	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	M2	4,00	100,10	400,40
3.2.10	04.17.020	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	163,00	20,02	3.263,26
3.2.11	ELE.050	CPU	Retirada de detector, acionador e alarme de incêndio, sem aproveitamento	un	529,00	13,93	7.368,97
3.2.12	ELE.051	CPU	Retirada de central de alarme, sem aproveitamento	un	2,00	34,82	69,64
3.2.13	ELE.052	CPU	Remoção de cabeamento, sem aproveitamento	m	2.579,00	6,96	17.949,84
3.2.14	03.08.040	CDHU	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/arugamento	M2	15.440,70	6,11	94.342,68
3.2.15	05.04.060	CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	M3	845,07	140,36	118.614,03
3.2.16	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	845,07	116,17	98.171,78
<b>3.3</b>	<b>ADAPTAÇÕES</b>						
							<b>3.238.948,66</b>
3.3.1	08.02.050	CDHU	Cimbramento tubular metálico	M3MES	353,60	8,01	2.832,34
3.3.2	14.30.870	CDHU	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 120 minutos, espessura 130/70mm - 2RF / 2RF	M2	308,00	263,04	81.016,32
3.3.3	CIV.004	CPU	Porta corta fogo uma folha, completa com barra anti pânico dim: 0,90x2,10m - fornecimento e instalação	un	21,00	2.098,73	44.073,33
3.3.4	CIV.011	CPU	Porta corta fogo duas folhas, completa com barra anti pânico dim: 1,65x2,10m - fornecimento e instalação	un	74,00	3.847,67	284.727,58
3.3.5	25.01.100	CDHU	Caixa em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	16,80	1.207,74	20.290,03
3.3.6	CIV.026	CPU	Porta de madeira uma folha, completa dim: 0,90x2,10m - fornecimento e instalação	un	4,00	2.211,34	8.845,36
3.3.7	CIV.028C	CPU	Porta de madeira uma folha de correr completa dim: 0,90x2,10m - fornecimento e instalação	un	1,00	1.478,76	1.478,76
3.3.8	CIV.029	CPU	Porta de madeira duas folhas, completa dim: 1,65x2,10m - fornecimento e instalação	un	6,00	2.982,20	17.893,20
3.3.9	CIV.020	CPU	Vedação para passagem de tubos combustíveis em parede resistente ao fogo com fita intumescente	un	18,00	181,09	3.259,62
3.3.10	CIV.019	CPU	Vedação de furos em shafts com manta fire stop	m2	82,00	813,56	66.711,92
3.3.11	CIV.080M	CPU	Reforço estrutural metálico	m	88,40	1.295,00	114.478,00
3.3.12	90447	SINAPI	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	m	535,00	9,18	4.911,30
3.3.13	91222	SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af. 05/2015	m	276,00	17,57	4.849,32
3.3.14	90439	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af. 05/2015	un	16,00	75,46	1.207,36
3.3.15	90440	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af. 05/2015	un	8,00	120,85	966,80
3.3.16	90441	SINAPI	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af. 05/2015	un	8,00	154,36	1.234,88
3.3.17	CIV.045	CPU	Escavação manual de vala, berço de brita e reatero, para instalações enterradas	m	971,00	64,20	62.338,20
3.3.18	CIV.041	CPU	Recomposição de pisos externos em asfalto de acordo com o existente	m2	971,00	375,63	364.736,73
3.3.19	CIV.043	CPU	Recomposição de piso vinílico de acordo com o existente	m2	177,00	230,89	40.867,53
3.3.20	CIV.046	CPU	Recuperação das escadas metálicas	m2	418,00	182,91	76.456,38
3.3.21	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	167,00	202,74	33.857,58
3.3.22	22.20.040	CDHU	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	4.502,40	6,77	30.481,25
3.3.23	22.02.030	CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	15.440,70	99,47	1.535.886,43
3.3.24	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	1.861,00	102,58	190.901,38
3.3.25	17.02.160	CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	3.722,00	52,52	195.479,44
3.3.26	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	3.722,00	13,21	49.167,62
<b>3.4</b>	<b>PRESSURIZAÇÃO DE ESCADAS</b>						
							<b>125.003,43</b>
3.4.1	CLI.536	CPU	Ventilador diâmetro do rotor 800mm, aspiração dupla, tipo limit-load - motor de 15,00cv - tensão 380v/3f/60hz - partida direta - mod. ref. projelmec ILD-800	UN	2,00	21.418,40	42.836,80
3.4.2	CLI.112	CPU	Item gi-13 - grelha de insuflamento com dupla deflexão e registro, dimensão 525x525mm - mod. ref. trox-at-gd	UN	20,00	526,40	10.528,00
3.4.3	CLI.200B	CPU	Filtro de ar metálico para tomada do sistema de pressurização, dimensão 600x600mm - arranjo (3 x 4)	UN	1,00	5.388,40	5.388,40

3.4.4	CLI281	CPU	Chapa de aço galvanizado bitola gsg 24 - suportes e instalação	KG	1.080,00	34,51	37.270,80
3.4.5	CLI286	CPU	Isolamento termico com manta de lã de rocha MIT-144, espessura 3" (76mm)	m2	166,00	79,09	13.128,94
3.4.6	CLI1954	CPU	Quadro elétrico de emergência para o sistema de pressurização - tensão 380v3f/60hz	un	1,00	15.850,49	15.850,49
<b>3.5 ESCADAS</b>							<b>525.464,72</b>
3.5.1	CIV.053.11	CPU	Fundação e estrutura para três (03) escadas de concreto	un	1,00	450.450,92	450.450,92
3.5.2	24.03.310	CDHU	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	370,00	202,74	75.013,80
<b>3.6 RESERVATÓRIO, CASA DE BOMBAS E SALA DE PRESSURIZAÇÃO</b>							<b>81.160,75</b>
3.6.1	CIV.052.11	CPU	Fundação e estrutura de concreto para casa de bombas e reservatório	un	1,00	53.836,21	53.836,21
3.6.2	CIV.095	CPU	Piso em concreto armado h=12cm	M2	25,00	176,20	4.405,00
3.6.3	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M2	97,93	102,58	10.045,66
3.6.4	17.02.160	CDHU	Emboço desempenado com argamassa industrializada	M2	195,86	52,52	10.286,57
3.6.5	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	195,86	13,21	2.587,31
<b>4 DETECÇÃO E ALARME</b>							<b>1.796.760,58</b>
<b>4.1 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>716.150,23</b>
4.1.1	ELE.070	CPU	Fonte eletroímã para interligar à central do sistema de detecção e alarme de incêndio	un	37,00	1.018,79	37.695,23
4.1.2	50.05.022	CDHU	Destravador magnético (eletroímã) para porta corta-fogo de 24 Vcc	UN	37,00	249,00	9.213,00
4.1.3	50.05.210	CDHU	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	UN	6,00	190,52	1.143,12
4.1.4	50.05.230	CDHU	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	118,00	280,08	33.049,44
4.1.5	ELE.075	CPU	Central de detecção e alarme de incêndio endereçável	un	3,00	2.656,28	7.968,84
4.1.6	50.05.430	CDHU	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UN	1.573,00	236,87	372.596,51
4.1.7	50.05.400	CDHU	Accionador manual quebra-vidro endereçável	UN	118,00	191,27	22.569,86
4.1.8	50.05.470	CDHU	Módulo isolador, módulo endereçador para audiovisual	UN	24,00	243,91	5.853,84
4.1.9	ELE.055	CPU	Módulo de comando para pressurização de escadas	un	1,00	1.376,17	1.376,17
4.1.10	39.12.510	CDHU	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	17.862,00	9,38	167.545,56
4.1.11	39.12.530	CDHU	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	3.573,00	11,82	42.232,86
4.1.12	ELE.058	CPU	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 3 x 0,75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	un	980,00	15,21	14.905,80
<b>4.2 INFRAESTRUTURA</b>							<b>1.080.610,35</b>
4.2.1	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	16.488,00	44,26	729.758,88
4.2.2	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	3.298,00	54,38	179.345,24
4.2.3	38.04.080	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	173,00	81,64	14.123,72
4.2.4	38.01.040	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	321,00	31,65	10.159,65
4.2.5	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	214,00	39,64	8.422,96
4.2.6	40.01.080	CDHU	Caixa de ferro octogonal fundo móvel 4" x 4"	UN	1.430,00	18,56	26.540,80
4.2.7	91939	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	107,00	39,64	4.241,48
4.2.8	91940	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	un	107,00	20,70	2.214,90
4.2.9	40.06.040	CDHU	Condulete metálico de 3/4"	CJ	715,00	38,76	27.713,40
4.2.10	40.06.060	CDHU	Condulete metálico de 1"	CJ	54,00	45,06	2.433,24
4.2.11	40.06.080	CDHU	Condulete metálico de 1 1/4"	CJ	58,00	65,08	3.774,64
4.2.12	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	420,00	17,56	7.375,20
4.2.13	97886	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af. 12/2020	un	12,00	11,62	2.059,44
4.2.14	ELE.053	CPU	Envolvimento de tubulações enterradas	m	420,00	148,54	62.386,80
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>1.925.782,53</b>
<b>5.1 QUADROS ELÉTRICOS E COMPONENTES</b>							<b>50.077,75</b>
5.1.2	ELE.002	CPU	Quadro elétrico para bomba de incêndio, QF-B.INC-01, fornecimento completo, com todos os componentes indicados no diagrama, e conforme especificações no memorial	un	1,00	9.070,60	9.070,60
5.1.3	ELE.004	CPU	Quadro elétrico para bomba de incêndio, QF-B.INC-02, fornecimento completo, com todos os componentes indicados no diagrama, e conforme especificações no memorial	un	1,00	9.070,60	9.070,60
5.1.4	ELE.005	CPU	Quadro elétrico para bomba de incêndio, QF-B.INC-03, fornecimento completo, com todos os componentes indicados no diagrama, e conforme especificações no memorial	un	1,00	8.317,06	8.317,06
5.1.5	ELE.006	CPU	Quadro elétrico para bomba de incêndio, QF-B.INC-04, fornecimento completo, com todos os componentes indicados no diagrama, e conforme especificações no memorial	un	1,00	9.070,60	9.070,60
5.1.6	ELE.007	CPU	Quadro elétrico para bomba de incêndio, QF-B.INC-05, fornecimento completo, com todos os componentes indicados no diagrama, e conforme especificações no memorial	un	1,00	8.317,06	8.317,06
5.1.7	ELE.003	CPU	Quadro elétrico de distribuição com 2 módulos, contendo 1 (um) minidisjuntor bipolar 20 A, conforme especificações no memorial	un	10,00	109,46	1.094,60
5.1.8	37.13.840	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	76,00	53,34	4.053,84
5.1.9	37.13.650	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	3,00	158,86	476,58
5.1.10	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	3,00	202,27	606,81
<b>5.2 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA</b>							<b>51.423,19</b>
5.2.1	97599	SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af. 02/2020	un	567,00	29,09	16.494,03
5.2.2	ELE.001	CPU	Luminária à LED para balizamento (rota de fuga), face única ou dupla, conforme especificações no memorial e legenda do projeto	un	142,00	245,98	34.929,16
<b>5.3 INFRAESTRUTURA</b>							<b>690.162,38</b>
5.3.1	39.29.111	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	15.488,00	4,49	69.541,12
5.3.2	39.29.112	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	200,00	6,25	1.250,00
5.3.3	39.29.113	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	80,00	7,86	628,80
5.3.4	39.29.114	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	185,00	11,71	2.166,35
5.3.5	39.26.050	CDHU	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	195,00	13,35	2.603,25
5.3.6	39.26.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.232,00	19,31	23.789,92
5.3.7	39.26.070	CDHU	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	535,00	28,12	15.044,20
5.3.8	39.26.080	CDHU	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.279,00	39,13	50.047,27
5.3.9	39.26.090	CDHU	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	254,00	53,76	13.655,04
5.3.10	39.26.100	CDHU	Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	1.254,00	69,06	86.601,24
5.3.11	39.26.110	CDHU	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	762,00	96,11	73.235,82
5.3.12	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	5.163,00	44,26	228.514,38
5.3.13	38.04.060	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	70,00	54,38	3.806,60
5.3.14	38.04.080	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	110,00	81,64	8.980,40
5.3.15	38.04.100	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/2" com acessórios	M	117,00	86,87	10.163,79
5.3.16	38.04.120	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2" com acessórios	M	30,00	100,26	3.007,80
5.3.17	38.04.140	CDHU	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2" com acessórios	M	79,00	141,49	11.177,71
5.3.18	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	155,00	8,43	1.306,65
5.3.19	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	45,00	9,25	416,25
5.3.20	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	231,00	10,79	2.492,49
5.3.21	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	540,00	17,56	9.482,40
5.3.22	40.02.040	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	31,00	31,14	965,34

5.3.23	40.02.080	CDHU	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	9,00	70,44	633,96
5.3.24	97891	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af. 12/2020	un	59,00	209,98	12.388,82
5.3.25	40.06.040	CDHU	Condutulete metálico de 3/4"	CJ	1.117,00	38,76	43.294,92
5.3.26	40.06.060	CDHU	Condutulete metálico de 1"	CJ	7,00	45,06	315,42
5.3.27	40.06.080	CDHU	Condutulete metálico de 1 1/4"	CJ	5,00	65,08	325,40
5.3.28	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	546,00	26,24	14.327,04
<b>5.4</b>			<b>SPDA</b>				<b>1.134.119,21</b>
5.4.1	42.05.440	CDHU	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	6.244,00	32,23	201.244,12
5.4.2	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af. 12/2017	m	1.853,00	63,65	117.943,45
5.4.3	38.01.060	CDHU	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	923,00	39,64	36.587,72
5.4.4	42.05.590	CDHU	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²	UN	309,00	24,72	7.638,48
5.4.5	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af. 12/2017	m	7.537,00	81,76	616.225,12
5.4.6	42.05.190	CDHU	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	308,00	279,22	85.999,76
5.4.7	42.05.320	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	308,00	38,56	11.876,48
5.4.8	42.05.300	CDHU	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	308,00	47,98	14.777,84
5.4.9	42.20.230	CDHU	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	927,00	45,12	41.826,24
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>				<b>238.911,66</b>
<b>6.1</b>			<b>SISTEMA DE HIDRANTES</b>				<b>-</b>
<b>6.2</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>				<b>11.838,33</b>
6.2.1	46.07.030	CDHU	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	M	10,00	131,46	1.314,60
6.2.2	46.07.060	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2", inclusive conexões	M	6,00	213,39	1.280,34
6.2.3	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	M	28,00	267,76	7.497,28
6.2.4	46.07.080	CDHU	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	M	3,00	295,18	885,54
6.2.5	HID.005	CPU	Fixação de tubulações	m	47,00	18,31	860,57
<b>6.3</b>			<b>VÁLVULAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>5.865,57</b>
6.3.1	47.05.420	CDHU	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 2 1/2"	UN	1,00	467,39	467,39
6.3.2	47.05.430	CDHU	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 125 libras para vapor e classe 200 libras para água, óleo e gás, DN= 3"	UN	1,00	664,48	664,48
6.3.3	47.05.310	CDHU	Válvula de gaveta em bronze, haste não ascendente, classe 150 libras para vapor saturado e 300 libras para água, óleo e gás, DN= 2"	UN	2,00	418,96	837,92
6.3.4	47.11.021	CDHU	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	UN	2,00	580,30	1.160,60
6.3.5	47.11.100	CDHU	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	UN	2,00	236,97	473,94
6.3.6	47.07.010	CDHU	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"	UN	10,00	107,94	1.079,40
6.3.7	47.05.130	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2"	UN	1,00	245,26	245,26
6.3.8	47.05.060	CDHU	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	UN	1,00	549,22	549,22
6.3.9	47.05.140	CDHU	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 2 1/2"	UN	1,00	387,36	387,36
<b>6.4</b>			<b>HIDRANTES</b>				<b>118.598,16</b>
6.4.1	47.05.280	CDHU	Válvula globo angular de 45° em bronze, DN= 2 1/2"	UN	75,00	395,30	29.647,50
6.4.2	50.01.210	CDHU	Chave para conexão de engate rápido	UN	75,00	19,38	1.453,50
6.4.3	50.01.060	CDHU	Abriço para hidrante/mangueira (embutir e externo)	UN	7,00	546,21	3.823,47
6.4.4	50.01.160	CDHU	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2"	UN	75,00	70,44	5.283,00
6.4.5	50.01.200	CDHU	Tampão de engate rápido em latão, DN= 1 1/2", com corrente	UN	75,00	84,54	6.340,50
6.4.6	50.01.080	CDHU	Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)	M	2.250,00	25,08	56.430,00
6.4.7	50.01.220	CDHU	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	UN	75,00	160,28	12.021,00
6.4.8	50.01.340	CDHU	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	UN	1,00	3.599,19	3.599,19
<b>6.5</b>			<b>EXTINTORES</b>				<b>50.701,55</b>
6.5.1	50.20.110	CDHU	Recarga de extintor de água pressurizada	L	560,00	2,49	1.394,40
6.5.2	50.20.120	CDHU	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	384,00	10,89	4.181,76
6.5.3	50.20.130	CDHU	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	348,00	8,34	2.902,32
6.5.4	50.10.140	CDHU	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	24,00	688,63	16.527,12
6.5.5	50.10.100	CDHU	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	35,00	220,43	7.715,05
6.5.6	50.10.058	CDHU	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	54,00	207,37	11.197,98
6.5.7	50.10.110	CDHU	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	241,48	241,48
6.5.8	50.10.096	CDHU	Extintor sobre rodas de pó químico seco BC - capacidade de 20 kg	UN	4,00	1.635,36	6.541,44
<b>6.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>51.908,05</b>
6.6.1	HID.001	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes principal. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, monoestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 5,4 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=18m³/h x H=40mca].	un	1,00	5.869,37	5.869,37
6.6.2	HID.002	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes auxiliar. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, multiestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 2 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=1,2m³/h x H=52mca].	un	1,00	4.117,72	4.117,72
6.6.3	HID.001B	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes principal. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, monoestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 5,4 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=18m³/h x H=45mca].	un	1,00	5.869,37	5.869,37
6.6.4	HID.002B	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes auxiliar. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, multiestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 2 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=1,2m³/h x H=57mca].	un	1,00	4.117,72	4.117,72
6.6.5	HID.001C	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes principal. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, monoestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 3,8 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=18m³/h x H=35mca].	un	2,00	5.869,37	11.738,74
6.6.6	HID.002C	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes auxiliar. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, multiestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 2 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=1,2m³/h x H=45mca].	un	2,00	4.117,72	8.235,44
6.6.7	HID.001D	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes principal. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, monoestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 6,4 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=18m³/h x H=50mca].	un	1,00	5.869,37	5.869,37
6.6.8	HID.002D	CPU	Bomba de incêndio - Hidrantes auxiliar. Bomba centrífuga horizontal para combate a incêndio, multiestágio, monobloco, em ferro fundido. Rotor tipo fechado e vedação por selo mecânico. Motor elétrico 3 CV. Pintura padrão (vermelho segurança). Ponto de operação (projeto) [Q=1,2m³/h x H=61mca].	un	1,00	4.117,72	4.117,72
6.6.9	HID.004	CPU	Teste hidrostático do sistema de hidrantes	un	5,00	394,52	1.972,60
<b>7</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.300.828,39</b>
7.1	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	20.380,06	17,19	350.333,23
7.2	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	23.624,06	33,30	786.681,20
7.3	17.20.140	CDHU	Revestimento texturizado acrílico com microagregados minerais	M2	1.959,00	34,13	66.860,67
7.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2.010,47	47,68	95.859,21
7.5	97.03.010	CDHU	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	UN	16,00	68,38	1.094,08
<b>8</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>132.551,20</b>

8.1	55.01.070	CDHU	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	15.440,70	6,98	107.776,09
8.2	CIV.101	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (100x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	109,00	9,13	995,17
8.3	97.02.194	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	578,00	13,40	7.745,20
8.4	97.02.195	CDHU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	763,00	18,15	13.848,45
8.5	CIV.102	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (400x100mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	99,00	17,27	1.709,73
8.6	CIV.104	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (400x120mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	un	23,00	20,72	476,56
<b>9</b>	<b>PROJETO AS BUILT</b>						<b>138.814,23</b>
9.1	CIV.001A	CPU	Projeto "as built" de prevenção e combate à incêndio em formato A0 (valor / prancha)	un	213,00	651,71	138.814,23
<b>10</b>	<b>ACOMPANHAMENTO VISTORIAS</b>						<b>69.350,00</b>
10.1	CIV.200A11	CPU	Atestado e ART de manutenção das medidas de segurança contra incêndio	un	1,00	6.700,00	6.700,00
10.2	CIV.200B11	CPU	Atestado e ART de manutenção dos sistemas de gases inflamáveis	un	1,00	4.450,00	4.450,00
10.3	CIV.200C11	CPU	Atestado de conformidade da instalação elétrica	un	1,00	9.500,00	9.500,00
10.4	CIV.200D11	CPU	Atestado e ART de (CMAR)	un	1,00	3.300,00	3.300,00
10.5	CIV.200E11	CPU	Atestado e ART de manutenção da compartimentação vertical de shaft	un	1,00	3.000,00	3.000,00
10.6	CIV.200F11	CPU	Atestado e ART de manutenção do sistema de detecção e alarme	un	1,00	3.200,00	3.200,00
10.7	CIV.200H11	CPU	Atestado de comissionamento e inspeção periódica do SDAI	un	1,00	3.800,00	3.800,00
10.8	CIV.200I11	CPU	Atestado de inspeção do sistema de hidrantes/mangotinhos	un	1,00	3.300,00	3.300,00
10.9	CIV.200K11	CPU	Atestado e ART de manutenção do grupo motorizador	un	1,00	3.200,00	3.200,00
10.10	CIV.200L11	CPU	Atestado e ART de Pressurização de escadas, por escada	un	1,00	1.500,00	1.500,00
10.11	CIV.200M11	CPU	Checklists de inspeção e teste do sistema de pressurização, por escada	un	1,00	1.000,00	1.000,00
10.12	CIV.200P11	CPU	Atestado de comissionamento e inspeção periódica	un	1,00	3.400,00	3.400,00
10.13	CIV.200J11	CPU	Tramitação no corpo de bombeiros para obtenção do AVCB	un	1,00	23.000,00	23.000,00
<b>SUBTOTAL (B)</b>							<b>R\$ 10.969.809,57</b>
BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA 22,12%							<b>R\$ 2.426.521,88</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (B)</b>							<b>R\$ 13.396.331,45</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>						<b>4.020.503,88</b>
1.1	CPU-03		Administração Local, mobilização e desmobilização, inclusive sistema informatizado de gerenciamento de obra - SIGO, (Construções de Edifícios - Percentual de administração local inserido no custo direto (TC036.076/2011-2) -valores referente a construções de medio porte). - 6,23 %	VB	1,00	4.020.503,88	4.020.503,88
<b>TOTAL GERAL (A+B +C)</b>							<b>68.276.276,34</b>

RESUMO DA PLANILHA		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>CONSTRUÇÕES, REFORMAS E ADEQUAÇÕES</b>	
1	PROJETOS	R\$ 513.454,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 397.122,92
3	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.592.395,54
4	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO, DOCUMENTAÇÃO E EQUIPAMENTOS	R\$ 68.605,98
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 892.077,24
6	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$ 860.490,70
7	REVESTIMENTO E ACABAMENTO	R\$ 6.097.212,60
8	ESQUADRIAS	R\$ 5.847.485,54
9	ACESSIBILIDADE	R\$ 61.889,75
10	IMPERMEABILIZAÇÃO, PROTEÇÃO E JUNTA	R\$ 86.429,34
11	TAMPOS	R\$ 227.635,83
12	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 172.880,27
13	PAISAGISMO	R\$ 54.920,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.974.984,72
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.426.465,02
16	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 999.732,75
17	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 9.388.417,38
18	ESCADAS METÁLICAS EXTERNAS	R\$ 919.750,98
19	NOVAS MARQUISES E NOVAS COBERTURAS EXTERNAS	R\$ 994.049,49
20	ELEVADOR	R\$ 1.324.026,94
21	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 78.422,16
22	ANEXOS	R\$ 1.668.220,35
23	LIMPEZA FINAL	R\$ 78.622,67
<b>SUBTOTAL (A)</b>		<b>R\$ 41.725.293,31</b>
BDI - ELEVADOR_ 14,02%		<b>R\$ 165.275,34</b>
BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA 22,12%		<b>R\$ 8.968.872,37</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>		<b>R\$ 50.859.441,01</b>
<b>B</b>	<b>AVCB CONJUNTO HOSPITALAR</b>	
1	PROJETO EXECUTIVO	R\$ 647.025,65
2	CANTEIRO	R\$ 220.262,07
3	SERVIÇOS CIVIS	R\$ 4.499.523,26
4	DETECÇÃO E ALARME	R\$ 1.796.760,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.925.782,53
6	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 238.911,66
7	PINTURA	R\$ 1.300.828,39
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 132.551,20
9	PROJETO AS BUILT	R\$ 138.814,23
10	ACOMPANHAMENTO VISTORIAS	R\$ 69.350,00
<b>SUBTOTAL (A)</b>		<b>R\$ 10.969.809,57</b>
BDI - MATERIAIS E MÃO DE OBRA 22,12%		<b>R\$ 2.426.521,88</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (A)</b>		<b>R\$ 13.396.331,45</b>
<b>C</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (A + B)</b>	<b>R\$ 4.020.503,88</b>
<b>TOTAL GERAL (A+B)</b>		<b>R\$ 68.276.276,34</b>

**ANEXO VIII**  
**MODELOS REFERENTES À VISITA TÉCNICA**

**ANEXO VIII.1**  
**CERTIFICADO DE REALIZAÇÃO DE VISITA TÉCNICA**  
(emitido pela Unidade Contratante)

**ATESTO** que o representante legal do licitante \_\_\_\_\_, interessado em participar da Concorrência CGA nº 04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, realizou nesta data visita técnica nas instalações do Conjunto Hospitalar do Mandaqui, Rua Voluntários da Pátria, nº 4301, Santana, São Paulo, SP, recebendo assim todas as informações e subsídios necessários para a elaboração da sua proposta.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

\_\_\_\_\_  
(nome completo, assinatura e cargo do servidor responsável por acompanhar a visita)

OBS: A visita deverá ser previamente agendada no Grupo Técnico de Edificação - GTE, com o Sr. Fleber, pelo telefone (11) 3066-8664 ou pelo e-mail [ffrocha@saude.sp.gov.br](mailto:ffrocha@saude.sp.gov.br), no horário das 10:00h às 17:00h

**ANEXO VIII.2**  
**DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISITA TÉCNICA**  
(elaborado pelo licitante)

Eu, \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, na condição de representante legal de \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da Concorrência CGA nº04/2023, Processo SEI 024.00000791/2023-95, **DECLARO** que o licitante não realizou a visita técnica prevista no Edital e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe havia sido facultada.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(local e data)

\_\_\_\_\_  
(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)