

## SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC AMAZONAS

<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023</b> <b>PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153</b>		Abertura às <b>10:00 h</b> em <b>17/07/2023</b> no sítio <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>	
Edital também disponível no sítio eletrônico <a href="https://www.am.senac.br/">https://www.am.senac.br/</a>			
<b>OBJETO</b>			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS EM SALA DE AULA, PARA ATENDER AO PROJETO DENOMINADO SALAS INOVADORAS E ADAPTADAS DO CEP JOSÉ TADROS DO SENAC AM, LOCALIZADA NO RUA VISCONDE DE ITANHAÉM, 863 - CIDADE NOVA I, MUNICÍPIO DE MANAUS/AM.			
<b>VALOR ESTIMADO</b>			
<b>SIGILOSO</b>			
<b>REGISTRO DE PREÇOS</b>		<b>VISTORIA OBRIGATÓRIA</b>	
<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> NÃO SE APLICA		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
<b>INSTRUMENTO CONTRATUAL</b> (Art.25 Res. 958/2012 Senac)		<b>FORMA DE ADJUDICAÇÃO</b>	
<input type="checkbox"/> PEDIDO DE COMPRA <input checked="" type="checkbox"/> CONTRATO		<input type="checkbox"/> ITEM <input checked="" type="checkbox"/> GLOBAL	
<b>CRITÉRIO</b>		<b>MODO DE DISPUTA</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> MENOR PREÇO <input type="checkbox"/> MAIOR DESCONTO <input type="checkbox"/> MAIOR OFERTA		<input checked="" type="checkbox"/> ABERTO <input type="checkbox"/> ABERTO E FECHADO <input type="checkbox"/> N.A	
<b>PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA <u>AJUSTADA</u></b>			
ATÉ 02 (duas) horas após a convocação realizada pelo (a) Pregoeiro (a), conforme ITEM 11 do presente Edital.			
<b>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:</b>			
Conforme ITEM 12 deste Edital.			
<b>PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÕES:</b>			
5.1. O pedido de impugnação para apontamento de eventuais irregularidades e vícios, bem como o pedido de esclarecimento a respeito dos termos e condições deste edital, deverão ser encaminhados o Pregoeiro e Equipe de Apoio do Senac/AM devidamente identificado e assinado (nome empresarial, CNPJ, telefone, e-mail), exclusivamente para o endereço eletrônico: <a href="mailto:licitacao@am.senac.br">licitacao@am.senac.br</a> , até o dia <b>12/07/2023</b> , no horário de funcionamento da CPL de 9:30hs às 18:30hs horário de Brasília-DF, sob pena de não acolhimento. Não sendo feito nesse prazo, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação de documentos e propostas, não cabendo ao licitante o direito a qualquer reclamação posterior.			

**EDITAL**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 053**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

O **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC AMAZONAS**, inscrito no CNPJ sob o nº 03.965.450/0001-07, através do Pregoeiro e da Comissão Permanente de Licitação (CPL), designados pela Portaria nº 338/2022, torna público que promoverá a licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tipo **MENOR PREÇO POR GRUPO**, regida pela Resolução n.º 958/2012 – Regulamento de Licitações e Contratos do **SENAC**, segundo as regras e condições abaixo:

**1. OBJETO**

1.1. Constitui objeto deste instrumento na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS EM SALA DE AULA, PARA ATENDER AO PROJETO DENOMINADO SALAS INOVADORAS E ADAPTADAS DO CEP JOSÉ TADROS DO SENAC AM, LOCALIZADA NO RUA VISCONDE DE ITANHAÉM, Nº863 – CIDADE NOVA I, MUNICÍPIO DE MANAUS/AM.**, conforme estabelece a Resolução SENAC nº 958/2012, e quantidades e especificações constantes neste edital e seus anexos.

1.2. A presente licitação será formalizada por intermédio de Contrato ou Instrumento Equivalente.

1.3. Especificações técnicas e demais informações, encontram-se dispostas no Termo de Referência (Anexo I) deste Edital.

1.4. Fazem parte integrante do presente Edital de licitação, os seguintes ANEXOS:

**ANEXO I:** Termo de Referência;

**ANEXO II:** Modelo de Proposta Comercial;

**ANEXO III:** Modelo de Planilha Orçamentária;

**ANEXO IV:** Modelo de Memória de Cálculo;

**ANEXO V:** Modelo de Cronograma Físico-Financeiro;

**ANEXO VI:** Modelo de Demonstrativo de BDI;  
**ANEXO VII:** Modelo de Declaração de Aceitação de Edital; e  
**ANEXO VIII:** Modelo de declaração de Vistoria;  
**ANEXO IX:** Modelo de declaração de renúncia a vistoria;  
**ANEXO X:** Modelo de Minuta Contratual; e  
**ANEXO XI:** Modelo de Tabela de Circuitos Sala 106 José Tadros

1.5. Esclarecemos que apesar das disposições constantes no sistema do Comprasnet, a presente licitação será regida pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SENAC, aprovada pela Resolução nº 958/2012 – Regulamento de Licitações e Contratos do SENAC.

## **2. DISPOSIÇÕES INICIAIS**

2.1. As instruções estabelecidas neste Edital determinam os procedimentos que orientarão o presente processo licitatório até a assinatura do Instrumento Contratual ou Instrumento Equivalente.

2.2. Alegações de desconhecimento dos termos e condições deste Edital, bem como das disposições legais acima especificadas, não serão aceitas como razões válidas para justificar quaisquer erros ou divergências encontradas em seus documentos de HABILITAÇÃO e/ou PROPOSTA COMERCIAL.

2.3. O presente edital ficará disponível, gratuitamente, nos seguintes endereços eletrônicos:

2.3.1. Local da sessão – Portal de compras do Governo Federal, <https://www.gov.br/compras/pt-br>;

2.3.2. Portal do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Administração Regional Amazonas – <https://am.senac.br/licitacoes/> .

2.3.3. **Código UASG:** 927929

2.4. **NÃO SE APLICA À PRESENTE LICITAÇÃO AS DISPOSIÇÕES CONTIDAS NA LEI COMPLEMENTAR 123/2006.**

2.5. Para atendimento do Decreto 10.024/2019, no momento do cadastro da proposta para participação desta licitação, é obrigatório que a licitante anexe no sistema a proposta e documentação de habilitação.

2.6. **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC AMAZONAS**, sediado na Avenida Djalma Batista, nº 2.453, Setor de Licitação, 3º andar, bairro: Chapada, CEP: 69.050-010, Manaus/AM.

2.7. **HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**: de segunda a sexta-feira, exceto feriados, das 09:30hs às 18:30hs (horário de Brasília).

### **3. ABERTURA**

3.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, dirigida pelo Pregoeiro, a ser realizada de acordo com a Resolução SENAC nº 958/2012.

3.1.1. **Recebimento das Propostas**: a partir da data de publicação, até às 10h00m do dia 17/07/2023.

3.1.2. Abertura das Propostas: às 10h do dia 17/07/2023.

3.1.3. **Início da Sessão Pública de Disputa de Preços**: até às 10h30m do dia 17/07/2023.

3.1.4. **Local da disputa**: Portal de compras do Governo Federal, [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

3.2 Todas as referências de tempo no edital, no aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília–DF.

### **4. CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO**

4.1. Respeitadas as demais condições legais e as constantes deste edital, somente poderão participar do certame as empresas legalmente estabelecidas no território nacional cujo ramo de atividade da empresa seja compatível com objeto da presente licitação e em condições de atender a todas as exigências deste edital e de

seus anexos.

4.2. A participação na presente licitação implica na **aceitação integral e irretratável dos termos e condições deste edital e dos seus anexos** e das normas técnicas gerais ou especiais pertinentes ao objeto desta licitação.

4.3. Estarão impedidas de participar desta licitação, pessoas físicas ou jurídicas que:

4.3.1. Estejam suspensas de licitar com o SENAC/AM;

4.3.2. Estejam sob decretação de falência, dissolução ou liquidação.

4.3.2.1. A admissão de empresas em regime de recuperação judicial dependerá da prévia apresentação de certidão emitida pela instância judicial competente declarando estarem as mesmas aptas, econômicas e financeiramente, participar do presente procedimento licitatório. (TCU, Acórdão 1201/2020 Plenário).

4.3.3. Tenham participação, a que título for, de dirigentes ou funcionários do SENAC – Departamento Nacional e Administrações Regionais, ou de empresas reunidas em consórcio.

4.3.4. Não poderá participar também da presente licitação a empresa, OU INTEGRANTE DO MESMO GRUPO EMPRESARIAL, que, vencedoras em licitações anteriores junto aos integrantes do Sistema Fecomércio, e que contratadas, não tenham cumprido integralmente com o contrato, independente da modalidade de aquisição, bem como as que tenham sofrido a aplicação de qualquer tipo de penalidade por parte do SENAC, ou por qualquer dos integrantes do Sistema Fecomércio.

## **5. PEDIDOS DE IMPUGNAÇÕES OU ESCLARECIMENTOS**

5.1. O pedido de impugnação para apontamento de eventuais irregularidades e vícios, bem como o pedido de esclarecimento a respeito dos termos e condições deste edital, deverão ser encaminhados o Pregoeiro e Equipe de Apoio do Senac/AM devidamente identificado e assinado (nome empresarial, CNPJ, telefone, e-mail), exclusivamente para o endereço eletrônico [licitacao@am.senac.br](mailto:licitacao@am.senac.br) até o dia

**12/07/2023**, no horário de funcionamento da CPL de 9:30hs às 18:30hs horário de Brasília–DF, sob pena de não acolhimento. Não sendo feito nesse prazo, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação de documentos e propostas, não cabendo ao licitante o direito a qualquer reclamação posterior.

5.2. A CPL não se responsabilizará pelos e-mails que, por qualquer motivo, não forem recebidos dentro do prazo.

5.3. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos serão divulgadas no portal do Senac/AM – <https://am.senac.br/licitacoes/> e no portal de compras do Governo Federal, <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, em até 24 horas de antecedência da sessão licitatória, devendo as licitantes interessadas acompanhar as possíveis alterações advindas das mesmas.

5.4. As respostas das impugnações e dos esclarecimentos não constituirão motivos para alterar a data e hora da sessão pública de disputa de preços da licitação, salvo se as referidas respostas afetarem na formulação das propostas.

## **6. CADASTRAMENTO**

6.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória pregão eletrônico.

6.2. Somente poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO as licitantes previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela SLTI – (Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal), por meio do site: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.

6.3. O cadastramento dar-se-á pela atribuição de chaves de identificação e de senhas individuais fornecidas pela SLTI – (Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão do Governo Federal), cabendo à licitante a responsabilidade de informar-se a respeito do funcionamento do SICAF, para a correta utilização.

6.4. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Senac Amazonas responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido de senha, ainda que por terceiros.

6.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

6.6. O Senac Amazonas não é unidade cadastradora. As licitantes interessadas em participar da licitação deverão verificar no site do Portal de compras do Governo Federal as unidades cadastradoras do sistema para a entrega da documentação pertinente.

6.7. O credenciamento implica a responsabilidade legal da licitante e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão na forma eletrônica.

## **7. CONEXÃO COM O SISTEMA**

7.1. A participação neste Pregão Eletrônico dar-se-á por meio da conexão da licitante ao sistema eletrônico acima citado, mediante digitação de sua senha privativa (**emitida nos termos do item 6 deste edital**) e subsequente encaminhamento da proposta comercial inicial, exclusivamente por meio do referido sistema eletrônico, observadas datas e horários limites estabelecidos neste edital.

7.2. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiros sua proposta e seus lances.

7.3. Incumbirá, ainda, à licitante, acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.4. O Senac Amazonas não se responsabilizará por quaisquer manifestações não recebidas em tempo hábil, em qualquer etapa do presente processo, em função de problemas oriundos do sistema operacional.

## **8. PROPOSTA DE PREÇOS NO SISTEMA ELETRÔNICO**

8.1. A Proposta de preços deverá ser elaborada e enviada, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcado para recebimento das propostas, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

8.2. O valor proposto englobará todas as despesas relativas ao objeto licitado, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, tarifas, encargos, frete, transporte, remunerações, de acordo com as especificações, quantidades, condições de execução e faturamento.

8.3. A proposta deverá atender fielmente a este edital e anexos, considerando os prazos, condições de entrega ou execução, garantia (quando houver) e demais condições exigidas.

8.4. Cada empresa deverá apresentar apenas uma proposta por lote/item, para o(s) qual(is) fizer a opção de participação, nos casos em que a licitação tiver mais de um lote/item.

8.5. A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preços (percentuais de taxas administrativas) ou qualquer outra condição não prevista neste edital.

8.6. Até o horário previsto para recebimento das propostas constante no item 3.1.1, deste edital, os interessados poderão retirar ou substituir suas propostas iniciais no sistema.

8.7. A elaboração da proposta é de inteira responsabilidade da licitante não lhe cabendo a desistência.

8.8. Informamos que de acordo com o decreto 10.024/2019 a inserção da proposta e documentação de habilitação no sistema passa a ser obrigatória para participação da licitação.

8.9. O Pregoeiro e a Equipe de Apoio poderão analisar as propostas de preços encaminhadas, desclassificando aquelas que não estiverem em consonância com o

estabelecido no presente edital e anexos, cabendo ao Pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico para acompanhamento em tempo real pelas licitantes.

**8.10. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação e concordância, por parte da licitante, de todas as exigências, termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, em especial à descrição do item constante no Anexo I - Termo de Referência.**

## **9. ABERTURA DAS PROPOSTAS COMERCIAIS, FORMULAÇÃO DE LANCES E NEGOCIAÇÃO**

9.1. Findo o período de recebimento das propostas comerciais, o Pregoeiro do Senac/AM dará início a etapa competitiva, de acordo com o horário previsto no sistema.

9.2. O sistema ordenará, automaticamente, as propostas comerciais em ordem crescente.

9.2.1. Na hipótese de haver propostas comerciais com preços iguais, prevalecerá como de menor preço, a que tiver sido primeiramente registrada.

9.2.2. Todos os preços das propostas comerciais serão considerados como lances na etapa competitiva.

**9.2.3. Será considerada como primeiro lance a proposta de MENOR PREÇO POR GRUPO.**

9.3. Na etapa competitiva os representantes das licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances, isto é, somente serão aceitos novos lances enviados, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico.

9.4. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema eletrônico.

9.5. Na hipótese de haver lances iguais, prevalecerá como de menor preço, o lance que tiver sido primeiramente registrado.

9.6. Os lances ofertados serão no **MENOR PREÇO POR GRUPO**, sendo consideradas somente **02 (duas) casas decimais após a vírgula**.

9.6.1. É vedada a desistência dos lances já ofertados, salvo, se a justificativa apresentada durante a etapa de formulação dos lances for aceita pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio.

9.7. Durante o transcurso da etapa competitiva, o sistema disponibilizará em tempo real, o preço do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances às demais licitantes.

9.8. O tempo normal da etapa competitiva será encerrado por decisão do Pregoeiro, que informará do término, com o mínimo de 02 (dois) minutos de antecedência, através de mensagem aos participantes.

9.8.1. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o **modo de disputa aberto**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

9.8.2. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de **R\$ 3,00**.

9.8.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de **dez minutos** e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.8.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o **item 9.8.2**, será de **dois minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

9.8.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

9.8.6. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor

preço.

9.9. Encerrado o tempo normal, o sistema enviará um aviso na tela e um letreiro intermitente que alertará sobre o encerramento da disputa.

9.10. O sistema informará a proposta de **MENOR PREÇO POR GRUPO** imediatamente após o encerramento da etapa competitiva.

9.11. No caso de não haver lances na etapa competitiva, serão considerados os preços obtidos na fase de “Abertura das Propostas Comerciais”.

9.12. A perda de conexão com o sistema eletrônico no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, pelo pregoeiro, não inviabiliza a continuidade do certame. O sistema eletrônico permanecerá acessível às licitantes e os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.12.1. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, divulgando data e hora da reabertura da sessão.

9.13. Após o encerramento da etapa competitiva de lances da sessão pública, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado o **MENOR PREÇO POR GRUPO** dentro do valor estimado, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

9.13.1. O Pregoeiro conduzirá a negociação por meio do Sistema Eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

9.14. Se a proposta comercial ou o lance de menor preço dentro do valor estimado, não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro desclassificará a mesma e, examinará a proposta comercial ou o lance subsequente dentro do valor estimado, verificando a sua aceitabilidade e as condições de habilitação, na ordem de classificação e assim sucessivamente.

9.15. O Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à

nova licitante arrematante, que tenha lance subsequente ao lance desclassificado, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

9.16. Inexistindo ou sendo desclassificadas todas as licitantes com propostas comerciais dentro dos valores estimados pela entidade, o pregoeiro em casos excepcionais e justificados, atendendo oportunidade/interesse da entidade, poderá convocar licitantes com propostas comerciais em valores até 10% (dez por cento) acima do valor estimado, para negociação e apresentação de nova proposta comercial, observada a ordenação dos lances/propostas.

9.17. Se, **após a negociação prevista no item 9.15**, não houver a redução da proposta comercial para **valor igual ou inferior ao estimado pela Entidade**, a proposta será desclassificada.

9.18. O sistema eletrônico emitirá ata circunstanciada da sessão, na qual estará registrada a indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à “etapa competitiva” do pregão eletrônico.

## **10. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E ACEITABILIDADE DOS PREÇOS**

10.1. Para julgamento das propostas levar-se-á em consideração o MENOR PREÇO GLOBAL, proporcionando a melhor gestão do contrato com uma única empresa, evitando atrasos de serviços interdependentes.

10.2. Encerrada a etapa de lances o Pregoeiro examinará a proposta classificada em 1º (primeiro) lugar quanto ao preço, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

10.3. Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá solicitar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observando o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no Edital.

10.4. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

10.5. O percentual de desconto, ofertado sobre a proposta original antes da apresentação dos lances, deverá ser distribuído proporcionalmente sobre todos os preços cotados no item.

## **11. PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**

11.1. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a **PROPOSTA COMERCIAL** adequada ao último lance, devidamente preenchida na forma do **ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL** e **ANEXO III – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** e a documentação de **HABILITAÇÃO**, deste edital, **EM ARQUIVO ÚNICO, no prazo de 02 (duas) horas**, contado da convocação efetuada pelo Pregoeiro por meio da opção “Enviar Anexo” no sistema Comprasnet.

11.2. Todos os documentos deverão ser incluídos no sistema Comprasnet e não serão considerados os documentos enviados por e-mail.

11.3. A licitante declarada arrematante será desclassificada caso não envie a proposta comercial e a documentação de habilitação no prazo estabelecido no edital.

11.3.1. Ocorrendo a situação prevista no subitem acima, será convocada nova licitante, nos termos dos **subitens 9.13. e 9.15.**, para envio da Proposta Comercial, conforme **item 11.1.**

## **12. HABILITAÇÃO**

12.1. **A APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO DEVERÃO SER ANEXADAS, CONCOMITANTEMENTE COM AS PROPOSTAS ATÉ A DATA E O HORÁRIO ESTABELECIDOS PARA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.**

### **12.2. DECLARAÇÕES:**

12.2.1. Declaração de que a licitante aceita e concorda com todas condições estipuladas neste edital, bem como da existência de fato impeditivo para licitar,

conforme modelo constante no **ANEXO III**.

12.2.2. Declaração de vistoria OBRIGATORIA, conforme modelo constante no ANEXO VII, podendo ser agendada diretamente pelo telefone: (92) 3199-9985 e/ou (92) 98254-4388, até o dia útil anterior à data da sessão pública. A mesma deverá ser realizada, preferencialmente, mediante agendamento, pelo período da manhã, nas quartas-feiras e no dia útil anterior a sessão pública.

12.2.3. A visita técnica que trata o subitem anterior, poderá ser substituída pela declaração formal de renúncia a vistoria, assinada pelo responsável técnico do licitante, acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, nada mais podendo argumentar ou opor quando o conteúdo da aludida declaração, conforme modelo constante no **ANEXO VIII**

### 12.3. **HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

12.3.1. Prova de Registro, no órgão competente, no caso de empresa individual.

12.3.2. Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado no órgão competente. Para todos os efeitos considera-se como ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, o documento de constituição da empresa, acompanhado da(s) última(s) alteração(ões) referente(s) à natureza de atividade comercial e à administração da empresa ou da última alteração consolidada.

12.3.3. Ato de nomeação ou de eleição dos administradores, devidamente registrado no órgão competente, na hipótese de terem sido nomeados ou eleitos em separado, sem prejuízo da apresentação dos demais documentos exigidos no subitem acima.

### 12.4. **REGULARIDADE FISCAL:**

12.4.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional das Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda(CNPJ/MF);

12.4.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal ou no Cadastro Estadual, se contribuinte do ICMS, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto da licitação;

12.4.3. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

12.4.4. Certidão Negativa de Débitos (CND), relativa a Tributos Estaduais e Certidão Negativa de Débitos relativos à Dívida Ativa do Estado, ou Certidão de Não Contribuinte;

12.4.5. Certidão negativa de Débitos (CND), relativa a Tributos Municipais e Certidão Negativa de Débitos relativos à Dívida Ativa do Município, ou Certidão de Não Contribuinte;

12.4.6. Certidão de Regularidade Fiscal (CRF), junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, no cumprimento dos encargos instituídos por lei, expedido pela Caixa Econômica Federal;

12.4.7. Certidão Negativa de Débitos (CNDT) Trabalhistas relativos à comprovação de regularidade fiscal e trabalhista e;

12.4.8. Caso as certidões expedidas pelas Fazendas Federal, Estadual, Municipal sejam POSITIVAS, o SENAC se reserva o direito de só aceitá-las se as mesmas contiverem expressamente o efeito de NEGATIVA, nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional, passado pelo seu emitente.

## 12.5. **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

12.5.1. Registro ou Certidão de quitação da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), em plena validade;

12.5.2. Comprovação da **CAPACITAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL** da empresa, através apresentação de um ou mais **ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA**, emitidos por entidade da Administração Federal, Estadual, Distrital ou Municipal, direta ou indireta e/ou empresa privada, ter prestado serviços similares em qualidades, características, quantidades ao objeto da Licitação, contemplando aos menos, os seguinte requisitos mínimos:

12.5.2.1. Instalação de quadro de distribuição de energia em chapa de aço

galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, até 12 disjuntores com 100 a – Mínimo de 1 (uma) unidade;

12.5.2.2. Instalação de ar condicionado split on/off, cassete (teto), 60.000 btu/h, ciclo quente/frio – Mínimo de 1 (uma) unidade;

12.5.2.3. Execução de forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. – Mínimo de 14,80 m<sup>2</sup>;

12.5.2.4. Execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m<sup>2</sup>. – Mínimo de 14,80 m<sup>2</sup>;

12.5.2.5. Aplicação de fundo selador acrílico em paredes – Mínimo de 28,51 m<sup>2</sup>;

12.5.2.6. Aplicação e lixamento de massa látex em paredes – Mínimo de 28,51 m<sup>2</sup>;

12.5.2.7. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes – Mínimo de 28,51 m<sup>2</sup>;

12.5.2.8. Aplicação de fundo selador acrílico em teto – Mínimo de 14,80 m<sup>2</sup>;

12.5.2.9. Aplicação e lixamento de massa látex em teto – Mínimo de 14,80 m<sup>2</sup>;

12.5.2.10. Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto – Mínimo de 14,80 m<sup>2</sup>.

12.5.3. Não serão aceitos atestado(s) emitido(s) pela própria empresa ou por empresa do mesmo grupo empresarial.

12.5.4. O Senac Amazonas poderá realizar diligência/visita técnica, a fim de complementar informações ou comprovar a veracidade do(s) atestado(s) de capacidade técnica apresentado(s) pela licitante, quando, poderá ser requerida cópia do(s) contrato(s), nota(s) fiscal(is) ou qualquer outro documento que comprove inequivocamente que o serviço apresentado no atestado foi prestado.

## 12.6. **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

12.6.1. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, **emitida no máximo nos 90 (noventa) dias anteriores à data da apresentação dos documentos de habilitação**, devendo ainda estar dentro do prazo de validade.

12.6.2. **DEMAIS COMPROVANTES E ÍNDICES:**

12.6.2.1. Apresentar Balanço Patrimonial e Demonstrações de Resultado, do último exercício social já exigível, e que comprove a situação financeira da empresa. As folhas devem ser extraídas do Livro Diário, e este deve estar devidamente registrado na Junta Comercial ou por autoridade judicial quando no município não houver Representação da Junta Comercial, ou ainda a Escrituração Contábil Digital;

12.6.2.2. As sociedades Anônimas devem apresentar as Demonstrações Financeiras, conforme legislação específica, lei 6.404/76, publicadas em jornais de grande circulação/Diário Oficial.

12.6.2.3. As empresas constituídas há menos de 01 (um) ano, deverão apresentar a seguinte documentação referente às demonstrações contábeis:

- a. Balanço de abertura ou balancete de abertura da empresa;
- b. Balancete de dois meses anteriores ou que estiver fechado a data do pregão/concorrência acompanhado das seguintes demonstrações:

I) Demonstrações de Resultado;

II) Demonstrações de Lucros ou Prejuízos Acumulados ou Demonstrações das mutações do Patrimônio Líquido;

III) Demonstrações de fluxo de caixa, na forma da lei.

12.6.2.4. A comprovação da boa situação financeira das licitantes será baseada nos seguintes parâmetros de índices, calculados pelos valores contidos nas demonstrações contábeis:

12.6.2.4.1. **ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL (ILG)** = maior ou igual a 1. Mede a capacidade da empresa de liquidar suas dívidas à curto e longo prazo.

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

12.6.2.4.2. **ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE (ILC)** = maior ou igual a 1. Avalia a capacidade da empresa de saldar suas obrigações à curto prazo.

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

12.6.2.4.3. **ÍNDICE SOLVÊNCIA GERAL (ISG)** = maior ou igual a 1. Mede a capacidade de a empresa honrar todas as suas obrigações com terceiros (de curto e de longo prazo), considerando seus recursos realizáveis a curto e longo prazos.

$$\text{ISG} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

12.6.2.5. A leitura do índice traduz quanto à empresa possui em Ativos para saldar as suas Dívidas e Obrigações, ou seja, no resultado igual a 1 podemos afirmar que a cada 1 real em Dívidas e Obrigações à empresa possui 1 real no seu Ativo.

12.6.2.6. A licitante que não atingir um dos índices ( $\geq 1$ ), deverá apresentar junto à documentação para habilitação, a comprovação de que possui capital social ou patrimônio líquido mínimo, igual ou superior a 10% do valor estimado da contratação. A comprovação deverá ser feita na forma da lei.

12.6.2.7. No decorrer do processo a licitante poderá ser solicitada a apresentar os comprovantes originais.

12.7. **OS DOCUMENTOS QUE NÃO ESTEJAM CONTEMPLADOS OU FORA DA VALIDADE NO RELATÓRIO SICAF DEVERÃO SER REMETIDOS EM CONJUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL INDICADA NO SUBITEM 11.1, EM ARQUIVO ÚNICO, POR MEIO DA OPÇÃO “ENVIAR ANEXO” DO SISTEMA COMPRASNET, NO MESMO PRAZO ESTIPULADO NO MENCIONADO SUBITEM.**

12.7.1. Comprovação da inscrição CNPJ e cadastro de contribuinte Estadual/Municipal poderão se dar pela apresentação de qualquer documento oficial, relacionados na habilitação jurídica/fiscal e relatório do SICAF.

12.7.2. A licitante deverá enviar juntamente com os documentos que não estiverem contemplados no SICAF, os que estiverem vencidos ou irregulares no sistema.

**12.8. É facultado ao Pregoeiro e equipe de apoio realizar diligências para sanar falhas formais na documentação de habilitação.**

12.8.1. Quando do julgamento da habilitação, o Pregoeiro e Equipe e Apoio poderão suprir a eventual omissão ou falha de documentos de habilitação, mediante consulta via internet em sites oficiais que emitam certidões on-line, registrando em ata a sua ocorrência, reconhecendo-lhe os efeitos para fins de habilitação, nos prazos definidos no **item 11 - Proposta Comercial e Documentação de Habilitação**.

12.8.2. As diligências mencionadas no item **12.6**. ficarão prejudicadas caso o acesso via internet esteja indisponível, por qualquer que seja a razão, ou as informações contidas nos referidos sites não sejam suficientes para atestar a regularidade fiscal da licitante, fato que ensejará a inabilitação da empresa e regular prosseguimento do procedimento licitatório.

12.8.3. Adverte-se que alguns Municípios e Estados não propiciam consultas de regularidade fiscal e cadastro fiscal na internet, hipótese na qual se tornará inviável a promoção da diligência disposta no item **12.6**.

12.9. Os documentos remetidos por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema Comprasnet poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro.

12.10. Os originais ou cópias autenticadas, dos documentos de habilitação, caso sejam solicitados, deverão estar em plena validade na data da sessão pública, devendo ser encaminhados à Comissão Permanente de Licitação do SENAC/AM, localizado na Avenida Djalma Batista, nº 2.453, Setor de Licitação, 3º andar, bairro: Chapada, CEP: 69.050-010, Manaus/AM, em envelope único, devendo conter as seguintes informações:

- Pregão Eletrônico nº
- Razão Social e CNPJ da Empresa:
- Telefone/fax:
- E-mail:

12.11. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada.

12.12. **O SENAC Amazonas não autenticará documentos, mesmo à vista dos originais, sendo que os documentos apresentados integrarão o processo.**

12.13. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza são emitidos somente em nome da matriz.

12.14. Serão inabilitadas do certame as licitantes que apresentarem documentação em desconformidade com o solicitado neste Edital e Anexos.

12.15. Ocorrendo a desclassificação da licitante, será convocada nova licitante, nos termos dos subitens **9.13. e 9.15.**, para envio da Proposta Comercial e Documentação de Habilitação, conforme item **11.1.**

### **13. PROPOSTA COMERCIAL**

13.1. Proposta comercial adequada ao último lance - deverá ser apresentada em uma via, contendo todas as especificações necessárias, conforme modelo constante no **ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL** e **ANEXO III – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** deste edital, a saber:

13.1.1. Planilha orçamentária (**Modelo de Proposta Anexo III**), contendo preços unitários, total e global, propostos em moeda corrente nacional, utilizando apenas duas casas decimais após a vírgula (havendo discordância entre o valor unitário e total, prevalecerá o primeiro), incluídos todos os materiais, serviços, BDI, mão-de-obra, máquinas, ferramentas, equipamentos, fretes, transportes horizontais e verticais, encargos sociais e trabalhistas, encargos com o CREA/CAU/AM, observado o disposto em todos os documentos descritos neste termo e seus anexos, bem como

as normas de segurança e higiene do trabalho, regidos por leis próprias, seguros, transporte, impostos de qualquer natureza, e demais encargos necessários ao cumprimento da obrigação;

13.1.2. Verificada existência de preços com mais de duas casas decimais após a vírgula, o Pregoeiro e a CPL irão desconsiderar as demais casas procedendo ao devido truncamento dos preços apresentados.

13.1.3. **Demonstrativo do BDI** utilizado, conforme modelo constante no **ANEXO V**;

13.1.4. **Cronograma físico-financeiro**, conforme modelo constante no **ANEXO IV**.

13.2. **Prazo de validade da proposta**, não inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação;

13.3. As propostas comerciais que omitirem o prazo de validade, conforme determinado no Termo de Referência, serão entendidas como válidas pelo período de **90 (noventa) dias**, contatos da data de inserção da proposta no sistema.

13.4. **Prazo de Garantia dos serviços**, não inferior a 180 (cento e oitenta) dias corridos;

13.5. **Forma de pagamento:** O proponente deverá considerar que o pagamento referente a conclusão dos serviços objeto desta licitação, se dará em até 15 dias após a apresentação das faturas ou notas fiscais atestadas pelo recebedor/solicitante, ou em maior prazo se assim for proposto pelo licitante, inadmitindo-se antecipações de qualquer natureza e negociação de títulos com instituições financeiras, assim como apresentação de boleto bancário.

13.6. O pagamento poderá ser realizado nos dias 7, 17 e 27 de cada mês, com um prazo médio de até 15 dias, mediante apresentação da NOTA FISCAL, devidamente atestada pelo setor responsável, que declara que a execução está de acordo com o contratado.

13.7. Deverá constar na proposta comercial o número da licitação, nome da

empresa licitante, endereço, telefone e CNPJ.

13.8. A elaboração da proposta comercial é de inteira responsabilidade da licitante, não lhe cabendo a desistência, quando essa proposta já tiver sido enviada para o Pregoeiro e CPL.

13.9. A proposta comercial deverá limitar-se ao objeto desta licitação e conter oferta firme e precisa, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista no Edital.

13.10. Serão desclassificadas as propostas comerciais:

13.7.1. Que não atenderem ou contrariarem às exigências do edital e seus anexos ou à legislação aplicável.

13.7.2. Omissas ou vagas, bem como as que apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar sua análise.

13.7.3. Que impuserem condições ou contiverem ressalvas em relação às condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

13.7.4. Que não informar as especificações que se façam necessárias dos produtos cotados.

13.7.5. Que apresente proposta ou lance vencedor com valor superior ao preço estimado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

13.7.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não venha a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado.

13.7.5.2. Caso o pregoeiro entenda que o preço é inexequível, com base na realidade do mercado, deverá estabelecer prazo para que a licitante demonstre a exequibilidade de seu preço.

13.9. O Pregoeiro poderá solicitar parecer da área técnica ou de servidor que detenha conhecimento técnico do objeto, para orientar sua decisão.

13.8. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação e concordância, por parte da licitante, de todas as exigências, termos e condições estabelecidas no edital e seus anexos, em especial à descrição do item constante no Anexo I - Termo de Referência.

#### **14. RECURSOS E CONTRARRAZÕES**

14.7. Da decisão do Pregoeiro de declarar a licitante vencedora, será aberto prazo para manifestação de intenção de recurso.

14.7.5. O prazo para manifestação de intenção de recurso, será de 30 (trinta) minutos, contados da habilitação do último item no sistema.

14.7.6. A falta de manifestação no prazo estabelecido, autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora.

14.8. O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema.

14.9. A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões de recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para, querendo, apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

14.10. Não serão aceitos, para análise, os recursos registrados fora do prazo previsto acima e, em desacordo com o estabelecido neste edital.

14.11. Os autos do processo permanecerão com vista aos interessados, na sala da CPL.

**14.12.** Os recursos serão julgados pela autoridade competente ou por quem esta delegar competência, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data final para a apresentação das contrarrazões previstas no item **14.3.**

14.13. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.14. Os recursos terão efeito suspensivo.

14.15. As respostas aos recursos e contrarrazões serão divulgadas no portal do Senac Amazonas – <https://www.am.senac.br> e no Portal de compras do Governo Federal, <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.

## **15. HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

15.7. Declarada a licitante vencedora e decorrido o prazo recursal, o pregoeiro consignará a decisão e os eventos ocorridos em ata própria, que será disponibilizada pelo sistema eletrônico, encaminhando-se o processo à Autoridade Competente para homologação e adjudicação.

## **16. INSTRUMENTO CONTRATUAL**

16.7. Após a homologação e adjudicação o Senac Amazonas comunicará à licitante vencedora para comparecer na Sede Administrativa do Senac Amazonas, endereço constante no **item 2.6.** deste edital, para a assinatura do instrumento contratual ou instrumento equivalente que deverá ser atendido em todos os seus termos pela licitante.

16.7.5. Na impossibilidade de comparecimento, o instrumento contratual será encaminhado via Correios para o endereço da licitante constante na proposta comercial ou ainda através de endereço eletrônico.

16.8. A licitante vencedora terá um prazo máximo de 07 (sete) dias úteis, contados da comunicação ou do recebimento do instrumento contratual pelos Correios ou endereço eletrônico, para proceder à sua assinatura, encaminhando ao Senac Amazonas cópia do documento de identidade do signatário.

16.9. A recusa injustificada em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e poderá acarretar ao licitante:

16.9.5. perda do direito a contratação;

16.9.6. multa de 10 % (dez por cento) calculada sobre o valor total

homologado/adjudicado;

16.9.7. suspensão do direito de licitar ou contratar com o Senac, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

## **17. SUBCONTRATAÇÃO**

17.7. Não será aceito subcontratação, cessão ou transferência do objeto do contrato, salvo por autorização expressa por escrito do contratante, sob pena de aplicação de penalidade, inclusive rescisão.

17.8. É vedada a subcontratação com licitante que tenha participado do procedimento licitatório.

## **18. PENALIDADES**

18.7. Havendo inadimplemento total ou parcial dos serviços contratados, a **CONTRATADA** fica sujeita as seguintes penalidades:

a) Advertência;

b) Multa de até 10% do valor do mensal;

c) Rescisão contratual;

d) Impedimento de licitar com SENAC pelo período de até 2 (dois) anos.

18.8. O valor da multa aplicada deverá ser recolhido ao Senac no prazo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da notificação, podendo, por isso, o Senac, se julgar conveniente, descontar das faturas, por ocasião de seu pagamento.

18.9. De acordo com o Art. 931 do Código Civil, os empresários individuais e as empresas responderão, independentemente de culpa, pelos danos causados pelos produtos fornecidos.

## **19. PROTEÇÃO DE DADOS**

19.1. As partes, por si, seus gestores, empregados e prepostos, declaram que os dados pessoais pertinentes serão utilizados, única e exclusivamente para as finalidades contratuais, dando perfeito cumprimento às regras da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

## **20. DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.7. É facultada ao Pregoeiro, Equipe de Apoio e CPL ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, sendo vedada a inclusão posterior de documento.

20.8. O cadastramento das propostas no site do Comprasnet implica na aceitação tácita e irrestrita pela licitante de todas as condições estabelecidas no presente edital e em seus anexos.

20.9. A inobservância do prazo fixado pelo Pregoeiro para a entrega das respostas e/ou informações solicitadas em eventual diligência ou ainda o envio de informações ou documentos considerados insuficientes ou incompletos ocasionará a desclassificação da proposta.

20.10. O Pregoeiro poderá convocar técnicos para auxiliá-lo na avaliação das propostas comerciais, caso o objeto licitado demande tais conhecimentos.

20.11. Em caso de divergência entre as especificações dos itens inseridos no Sistema do Comprasnet e as deste edital e seus anexos, prevalecerão as constantes no edital e seus anexos.

20.12. A licitante responderá pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação da licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a vencedora, a rescisão do Contrato ou outro instrumento hábil, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

20.13. Os documentos de habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação

técnica, qualificação econômica–financeira, proposta comercial e quaisquer correspondências e documentos a elas relacionados deverão ser escritos em língua portuguesa.

20.13.5. Excetua-se literatura técnica de apoio apresentada pela licitante, documentos suplementares a exemplo de impressos de caráter técnico e catálogos, que poderão ser redigidos/apresentados em língua estrangeira.

**20.14. O SENAC AMAZONAS PODERÁ, A QUALQUER MOMENTO CANCELAR OU REVOGAR, TOTAL OU PARCIALMENTE ESTA LICITAÇÃO DESDE QUE JUSTIFICADO, BEM COMO ANULÁ-LA, DANDO CIÊNCIA DE SUA DECISÃO AOS PARTICIPANTES, SEM QUE A ESTES CAIBAM QUALQUER DIREITO DE RECLAMAÇÃO OU INDENIZAÇÃO.**

20.15. O Pregoeiro e a CPL poderão, no interesse do Senac Amazonas em manter o caráter competitivo desta licitação, relevar omissões puramente formais nos documentos e propostas apresentados pelas licitantes.

20.16. Os custos e despesas com a elaboração e apresentação da Proposta Comercial e da documentação relativas ao presente edital e anexos são de inteira responsabilidade da licitante não cabendo nenhuma indenização.

20.17. O presente Edital, seus Anexos e demais documentos do processo são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outros, será considerado como especificado e válido.

20.18. Os contratos celebrados pelo Senac Amazonas poderão sofrer acréscimos e supressões.

20.19. A licitante vencedora deverá manter, durante toda a vigência do Instrumento contratual, as condições fiscais e econômico-financeira apresentadas na fase de habilitação.

20.20. Onde este edital for omissivo, prevalecerão os termos da Resolução SENAC nº. 958/2012.

20.21. Os documentos solicitados neste edital não poderão ser substituídos por

qualquer tipo de protocolo nem apresentados por meio de e-mail.

20.22. O Senac Amazonas poderá desclassificar as licitantes vencedoras por despacho fundamentado sem direito a qualquer indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver informação fundada de qualquer fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação que desabone a referida empresa.

20.23. A licitante deverá atender às disposições contidas na Lei 12.846/2013 – Lei Anticorrupção, motivo pelo qual durante todo o período de vigência do Instrumento Contratual, conduzirá suas práticas comerciais de forma ética e em conformidade com os preceitos legais aplicáveis, não podendo dar, oferecer, pagar, prometer pagar, ou autorizar o pagamento, direta ou indiretamente, de qualquer valor, a quem quer que seja, com a finalidade de influenciar qualquer ato ou decisão, ou para assegurar qualquer vantagem indevida, ou direcionar negócios, e que violem o estabelecido na Lei Anticorrupção.

20.24. É responsabilidade da licitante acompanhar o andamento do processo no Portal de compras do Governo Federal <https://www.gov.br/compras/pt-br/> e/ou do Senac/AM <https://am.senac.br/licitacoes>.

20.25. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste edital em dia de funcionamento do Senac.

20.26. Casos não previstos neste edital serão decididos pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio e CPL ou por Autoridade Superior.

20.27. Fica eleito o Foro o município de Manaus para dirimir quaisquer dúvidas ou questões provenientes desta licitação.

Manaus(AM), 29 de junho de 2023.

**Comissão Permanente de Licitação**  
SENAC/AM

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

**1. OBJETO**

1.1. Constitui objeto deste instrumento na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS EM SALA DE AULA, PARA ATENDER AO PROJETO DENOMINADO SALAS INOVADORAS E ADAPTADAS DO CEP JOSÉ TADROS DO SENAC AM, LOCALIZADA NO RUA VISCONDE DE ITANHAÉM, Nº863 – CIDADE NOVA I, MUNICÍPIO DE MANAUS/AM**, conforme estabelece a Resolução SENAC nº 958/2012, e quantidades e especificações constantes neste documento.

**2. DO LAUDO TÉCNICO – RELATÓRIO DE REFORMA**

**2.1. INTRODUÇÃO**

2.1.1. O seguinte parecer tem como objetivo explanar as necessidades de implantação das salas inovadoras e adaptadas para readequação dos ambientes de aprendizagem da unidade, para que haja maior interação entre professores e alunos, maior conforto e tornando as salas de aula mais flexíveis.

2.1.2. Essa adequação de ambiente será realizada por meio de reforma das salas convencionais e compra de novos mobiliários, cujo projeto de **Nº AM.21.01184** será custeado em 90% pelo Departamento Nacional e 10% pelo Departamento Regional.

**2.2. OBJETIVO**

2.2.1. Implantação das salas inovadoras e adaptadas no Centro de Educação Profissional “José Tadros” do Senac – AM. A implantação dessas salas acontecerá através de construção e reformas nas salas 101, 106, 110, 111, 112 e 115 do CEP José Tadros situada na Rua Visconde de Itanhaém, Nº 863 no bairro Cidade Nova I zona norte de Manaus. Pois, nas salas de aulas tradicionais já não é possível acomodar diversas formas de aprendizagem, havendo a necessidade de modernização e reformas visando a melhoria para os alunos e para todo o ambiente da unidade.

## 2.3. CARACTERÍSTICAS DO EDIFÍCIO

2.3.1. Terreno amplo contemplando cinco blocos para salas e laboratórios, prédio com dois pavimentos para biblioteca e prédio nos fundos usado como almoxarifado e depósito.

2.3.2. Prédio situado na zona norte de Manaus executado em estrutura de concreto armado, com fachadas externas revestidas de pastilhas e pintura acrílica. A unidade possui idade aproximada de mais de 20 anos de construção, com base em avaliação visual.

## 2.4. DATA DA DILIGÊNCIA (VISITA TÉCNICA)

2.4.1. 07 de outubro de 2022 – Sexta-feira.

## 2.5. CONDIÇÕES GERAIS VERIFICADAS NO LOCAL

2.5.1. Na visita técnica foi avaliado o estado geral das salas, verificando os itens com necessidade de reforma como pintura das paredes e teto, tomadas elétricas e estrutura de lógica que estão aparentes, sendo necessário o embutimento nas paredes, o estado do piso, entre outros itens.

## 2.6. INFORMAÇÕES GERAIS DAS SALAS

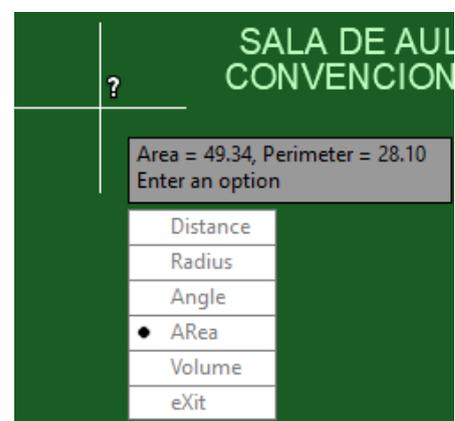
SALA 106 - INOVADORA



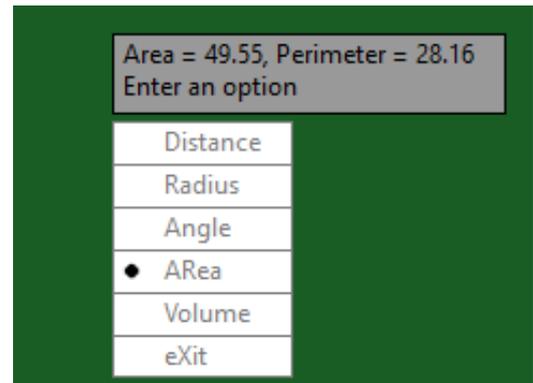
Perímetro da sala = 28,10 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 49,34 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 35 alunos



### SALA 101 - ADAPTADA

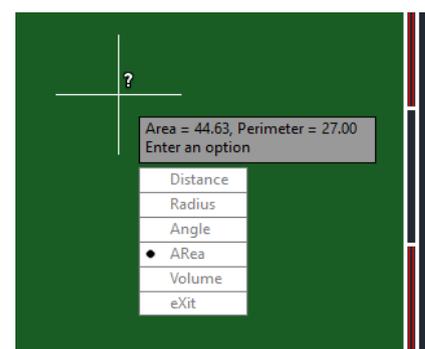
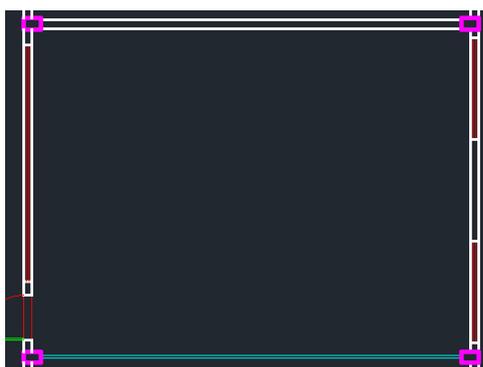


Perímetro da sala = 28,16 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 49,55 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 28 alunos

### SALA 110 - ADAPTADA

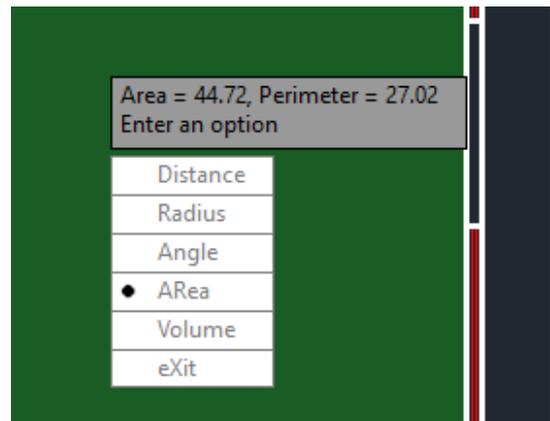


Perímetro da sala = 27,00 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 44,63 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 28 alunos

### SALA 111 - ADAPTADA

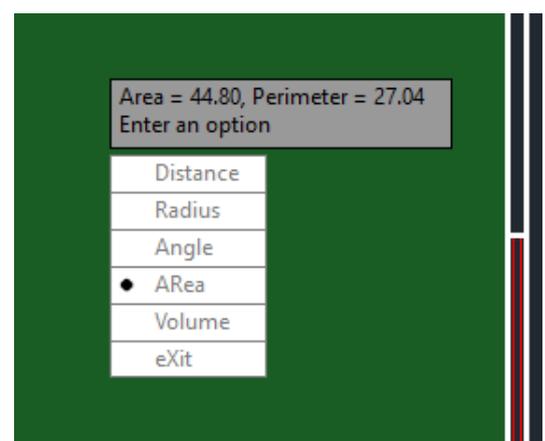


Perímetro da sala = 27,02 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 44,72 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 28 alunos

### SALA 112 - ADAPTADA

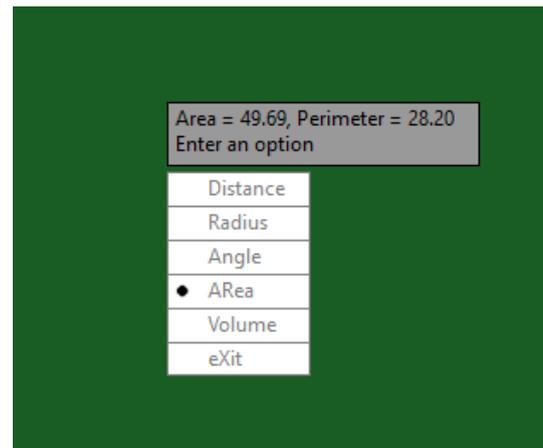


Perímetro da sala = 27,04 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 44,80 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 28 alunos

## SALA 115 - ADAPTADA



Perímetro da sala = 28,20 m Pé-direito = 3,00 m

Área da sala = 49,69 m<sup>2</sup>

Capacidade da sala em alunos = 28 alunos

### 2.7. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

SALA INOVADORA JOSÉ TADROS 106	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES

2.7.1. Administração da obra para execução de todas as salas num período de 30 dias, ou seja, um mês.

DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORADE 5 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>
DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t

2.7.2. Todo o entulho gerado pela obra deverá ser descartado em caixas de entulho conforme previsto no orçamento e transportado para locais licenciados.

REMOÇÃO DE ESTRUTURA LÓGICA (CANELETAS, TOMADAS E CABOS)	m
REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE PROJETOR	UN
REMOÇÃO DE SISTEMA DE SOM	UN

2.7.3. Remover toda a estrutura de lógica, projetor e som existentes na sala.

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>
---	----------------

2.7.4. Quantitativo de demolição de revestimento cerâmico referente ao piso completo da sala e revestimento da parede.

REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN
REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>
REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSIVE RECOLHIMENTO DE GÁS	un

2.7.5. A sala 106 será completamente reformada, dessa forma, todas as luminárias antigas, tomadas, interruptores, persianas e ar-condicionado deverão ser removidos.

<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (3 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR PARA AR-CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN
---	----

2.7.6. Para atender o novo layout que será implantado na sala, novas tomadas serão inseridas e novo quadro de energia.

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN
LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE EMBUTIR, DE 30x30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
LUMINÁRIA TIPO SPOT EASY PAR 30, DE EMBUTIR, DIRECIONÁVEL COM 1 LÂMPADA LED INTEGRADA DE 12 W BRANCO BIVOLT 4000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN

2.7.7. Luminárias com especificações detalhadas em projeto de arquitetura.

TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS GERENCIÁVEL	un

2.7.8. Sistema de lógica dimensionado de acordo com a quantidade necessária para atender a demanda da sala especificado em projeto de arquitetura.

AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (103276).	UN
DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M	UN
ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M

2.7.9. Instalação de ar-condicionado novo e adequação de todo o sistema de dreno e isolamento dos tubos com espuma elastomérica.

SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN
--------------------------------------	----

2.7.10. Instalação de novo suporte de projetor.

<b>FORRO</b>	
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m <sup>2</sup>

2.7.11. Instalação de forro em drywall em toda a sala na cor a ser especificada na unidade.

<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>

2.7.12. Impermeabilização para parede externa da sala 106 para prevenção de infiltrações internas.

<b>PISO</b>	
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M

2.7.13. Após ser demolido o revestimento de piso e parede existentes, deverá ser assentado novo piso e rodapé cerâmico ao redor da sala.

<b>ESQUADRIAS ACABAMENTOS</b>	
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURAMETÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO DE ADESIVO POLIURETANO PU EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO DE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M

2.7.14. Para execução das novas instalações elétricas, será necessário a passagem de novos cabos, porém a sala possui vigas que não podem ser quebradas. Portanto, está previsto uma quantidade para execução de parede em placa de gesso acartonado para passagem desses cabos.

2.7.15. Em todas as janelas será necessário a vedação com adesivo poliuretano para evitar a entrada de água pela abertura da estrutura de alumínio.

2.7.16. Devido a demolição do revestimento cerâmico das paredes, deverá ser instalado rodameio de madeira para proteção das paredes.

<b>PINTURA</b>	
<b>PINTURA PAREDES</b>	
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>

<b>PINTURA TETO</b>	
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO,DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>

2.7.17. Toda a pintura da sala deverá ser refeita. Selador, massas e tintas devem ser de primeira qualidade como Suvinil ou Coral, as tintas devem ser foscas e a definição de cores será junto ao setor de obras e o gerente da unidade.

<b>LIMPEZA GERAL</b>	
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.AF_04/2019	m <sup>2</sup>

2.7.18. Limpeza com jato de alta pressão deverá ser executada ao redor das esquadrias depara limpeza antes de vedação com poliuretano. E a obra deve estar sempre limpa após a execução de serviços e a limpeza final deve ser feita para entrega de obra.

<b>SALAS ADAPTADAS JOSÉ TADROS 101, 110, 111, 112 E 115</b>	
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN
REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>
REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>

2.7.19. Diferente da sala 106, nas salas 101, 110, 111, 112 e 115 serão realizadas algumas mudanças para recebimento dos novos mobiliários.

2.7.20. As luminárias serão trocadas, então as antigas serão removidas. Interruptores e tomadas que possuem estruturas aparentes, deverão ser embutidas na parede, ficando somente o espelho das tomadas à mostra.

2.7.21. Durante a obra, todas as persianas e acessórios precisam ser retirados.

2.7.22. O ar-condicionado será mantido, porém será necessário remover durante a execução da obra para que não haja nenhum prejuízo, ao retirar o ar-condicionado, está previsto o recolhimento de gás.

2.7.23. E o revestimento cerâmico de parede deverá ser demolido de todas as salas.

**INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA**

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

2.7.24. No orçamento está previsto a instalação de tomada alta de embutir para ar-condicionado.

2.7.25. As tomadas da sala são aparentes, dessa forma, será necessário embutir todas as tomadas existentes conforme quantidade especificada em orçamento por sala.

TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN
QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4OU 4X2). AF_05/2015	UN
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M

2.7.26. Os pontos de lógica também são aparentes, dessa forma, está previsto a quebra e chumbamento das tubulações em parede de alvenaria.

QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETO	M
--	---

2.7.27. Nas salas existem instalações para passagem de som e projetor, porém são aparentes. Foi previsto no orçamento o embutimento desses cabos em parede de alvenaria.

LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
--	----

2.7.28. Atualmente, as luminárias existentes são tipo calhas, mas para modernização, serão mudadas para tipo plafon de LED de 30 cm X 30 cm.

SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN
INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000 BTU'S. INC_05/2019	UN

2.7.29. Instalação de novo suporte para projetor e reinstalação de ar-condicionado após finalização da obra.

<b>ACABAMENTOS</b>	
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m <sup>2</sup>
RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M

2.7.30. Assim como na sala 106, as demais salas precisarão de shaft para passagem de cabos, portanto, está previsto uma quantidade que atenda essa necessidade. Na sala 110a quantidade para execução de parede de gesso acartonado é maior, pois será levantada uma parede completa onde hoje existe divisória naval.

2.7.31. Em todas será executado rodameio em madeira, pois os revestimentos cerâmicos serão removidos das paredes.

<b>PINTURA</b>	
<b>PINTURA DE PAREDES</b>	
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
<b>PINTURA DE TETO</b>	
REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>

2.7.32. A pintura antiga das salas deve ser removida e os materiais como selador, massa e tintas devem ser de primeira qualidade sendo Suvinil ou Coral. As tintas devem ser foscas com cores a serem definidas com o setor de engenharia e obras e o gerente da unidade.

<b>LIMPEZA GERAL</b>	
LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>

2.7.33. As salas devem ser mantidas limpas com todas as proteções necessárias para que não haja prejuízos em outros locais devido às obras.

## 2.8. PADRÃO CONTRUTIVO DA EDIFICAÇÃO

2.8.1. A unidade é uma edificação executada em estrutura de concreto armado, com alvenaria de vedação nas suas faces externas e internas, sendo seu acesso por meio de escadas e rampas comuns e nenhuma escada de emergência.

## 2.9. PRAZO DE EXECUÇÃO

2.9.1. O prazo máximo de entrega da obra será de 30 dias.

## 2.10. CONCLUSÃO E RECOMENDAÇÕES

2.10.1. Após avaliado o imóvel e os serviços a serem executados, conclui-se que a reformaproposta não representa qualquer risco para a edificação como um todo ou como uma unidade comercial.

2.10.2. Os itens não irão afetar a estrutura do prédio, como a recomposição de revestimentocerâmico (azulejos e pisos); emassamento e pintura das paredes e forro.

2.10.3. Os demais itens são apenas itens de substituição, ou seja, substituíram produtos já existentes por produtos similares, não devendo ser considerado como sobrecarga para estrutura.

2.10.4. Todas as tintas e massas de preparação para utilização nas pinturas devem ser de primeira qualidade como Suvinil ou Coral e as dúvidas de cores devem ser tiradas antes da compra com o setor de Engenharia e Obras do SENAC/AM.

2.10.5. Ressalta-se que a empresa vencedora deve mobilizar diversas equipes para a execução dos serviços, não sendo permitido uma só equipe para todos os serviços.

2.10.6. Cada serviço deve ter sua equipe de pintura, troca de portas,

impermeabilização e limpeza, entre outros serviços. Um cronograma deve ser elaborado e materiais que demoram a confecção devem ser comprados com antecedência para que não haja atrasos.

## 2.11. **DECLARAÇÕES FINAIS**

2.11.1. Ressalta-se neste momento, que o presente laudo é referente, APENAS, a avaliação prévia para a execução da reforma indicada, não sendo um laudo de acompanhamento nem de conclusão de obra.

2.11.2. No presente instrumento, foi aprovada a reforma proposta, seguindo os itens descritos no item 6 (serviços a serem executados), sendo que qualquer outro serviço não informado será necessário uma nova avaliação.

2.11.3. A empresa vencedora do certame deve se comprometer a executar a obra sem atrasos e com a melhor qualidade possível, prevendo com antecedência todos os pontos críticos das obras e fazendo seu planejamento para que tudo ocorra no tempo previsto para a obra, sanando todas as dúvidas e buscando a solução dos problemas junto ao setor de engenharia e obras do SENAC.

2.11.4. A empresa vencedora deve se comprometer a entregar a obra no prazo estipulado, utilizar os melhores materiais durante a execução e executar todos os serviços com qualidade e segurança, utilizando todos os EPI's necessários para os serviços.

2.11.5. Não será aceito nenhum serviço com qualidade ruim e todas as dúvidas devem ser sanadas com antecedência durante a obra para que não haja nenhum atraso, pois, atrasos não serão permitidos, visto que são serviços que podem ser executados rapidamente se planejado com antecedência.

=/=

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Ao Pregoeiro (a) e a Comissão de Licitação do SENAC/AM

Prezados (as) Senhores (as),

Para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS EM SALA DE AULA, PARA ATENDER AO PROJETO DENOMINADO SALAS INOVADORAS E ADAPTADAS DO CEP JOSÉ TADROS DO SENAC AM, LOCALIZADA NO RUA VISCONDE DE ITANHAÉM, Nº863 – CIDADE NOVA I, MUNICÍPIO DE MANAUS/AM**, conforme estabelece a Resolução SENAC nº 958/2012, e quantidades e especificações constantes neste edital e seus anexos.

A empresa \_\_\_\_\_, localizada na \_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_ signatária desta proposta, apresenta-se como licitante a assumir a execução do objeto da licitação em estrita conformidade com os documentos pertinentes. A signatária propõe-se a fornecer e executar integralmente o objeto desta licitação. O valor global da proposta é de R\$ **XXXXXXXXXX**, conforme detalhamento em Planilha Orçamentária, anexo.

**OBS: NOS SERVIÇOS DA PLANILHAS DEVEM ESTAR CONTEMPLADOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA E BDI.**

**OBSERVAÇÕES:**

**Declaramos que estamos de acordo com os seguintes itens:**

- 1) Declaramos que no preço acima estão incluídos todos os materiais, serviços, BDI, mão-de-obra, máquinas, ferramentas, equipamentos, fretes, transportes horizontais e verticais, encargos sociais e trabalhistas, encargos com o

CREA/CAU/AM, observado o disposto em todos os documentos descritos neste termo e seus anexos, bem como as normas de segurança e higiene do trabalho, regidos por leis próprias, seguros, transporte, impostos de qualquer natureza, e demais encargos necessários ao cumprimento da obrigação;

- 2) Declaro estar de acordo com o objeto, anexos, forma de pagamento e especificações descritas no Instrumento Convocatório e seus anexos, incluindo toda documentação técnica exigida para desenvolvimento dos serviços, e serviços inclusos e funcionalidades necessárias para formulação da proposta.
- 3) Esta proposta tem validade de, no mínimo, **90 (noventa)** dias corridos, a contar da data da Sessão Pública do Pregão.
- 4) Prazo de Garantia dos serviços, mínimo de **180 (cento e oitenta)** dias;
- 5) O abaixo assinado declara estar ciente de que a licitação não obriga a realização da contratação, de modo que não lhe caberá direito de exigir nenhuma multa ou indenização financeira, caso o **SENAC/AM** decida não contratá-lo.
- 6) Dados para depósito em conta:

Nome do banco:	Nome da agência:	N.º da agência:	N.º da conta corrente:
----------------	------------------	-----------------	------------------------

.....de.....de 2023.

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

**OBSERVAÇÃO:** Este documento deverá ser preenchido preferencialmente em papel timbrado da empresa licitante e estar devidamente assinado por seu representante legal.  
Quando não for em papel timbrado, deverá constar o carimbo com CNPJ dessa empresa.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO III – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Bancos	
				Und	Quant.
<b>1</b>			<b>SALA INOVADORA JOSÉ TADROS 106</b>		
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
1.2.1	020174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA DE 5 M³)	m³	15
1.2.2	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	5,3
1.2.3	0135	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA LÓGICA (CANELETAS, TOMADAS E CABOS)	m	28,1
1.2.4	0136	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE PROJETOR	UN	1
1.2.5	0137	Próprio	REMOÇÃO DE SISTEMA DE SOM	UN	1
1.2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	79,64
1.2.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9
1.2.8	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	20
1.2.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
1.2.10	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	8,94
1.2.11	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
<b>1.3</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
1.3.1	0152	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1
1.3.2	0153	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1
1.3.3	0156	Próprio	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (3 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	8
1.3.4	0154	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR PARA AR-CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.3.5	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
1.3.6	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.3.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1
1.3.8	0146	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE EMBUTIR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11
1.3.9	0147	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT EASY PAR 30, DE EMBUTIR, DIRECIONÁVEL COM 1 LÂMPADA LED INTEGRADA DE 12 W BRANCO BIVOLT 4000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20
1.3.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7
1.3.11	0148	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS GERENCIÁVEL	un	1
1.3.12	0226	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (103276).	UN	1
1.3.13	231335	SEDOP	DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M	UN	2
1.3.14	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6
1.3.15	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
<b>1.4</b>			<b>FORRO</b>		

1.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	49,34
<b>1.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
1.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,88
<b>1.6</b>			<b>PISO</b>		
1.6.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	49,34
1.6.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	27,3
<b>1.7</b>			<b>ESQUADRIAS ACABAMENTOS</b>		
1.7.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5
1.7.2	0181	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO POLIURETANO PU EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO DE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,2
1.7.3	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	27,3
<b>1.8</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>1.8.1</b>			<b>PINTURA PAREDES</b>		
1.8.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	95,02
1.8.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	96,52
1.8.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,52
1.8.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,52
<b>1.8.2</b>			<b>PINTURA TETO</b>		
1.8.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	49,34
1.8.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,34
1.8.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,34
1.8.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,34
<b>1.9</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
1.9.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	21,15
1.9.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,34
<b>2</b>			<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 101</b>		
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9
2.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15
2.1.3	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	5,96
2.1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,1
2.1.5	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
<b>2.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
2.2.1	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.2.2	0159	Próprio	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	7
2.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3
2.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5
2.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3

2.2.6	0160	Próprio	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	12
2.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
2.2.8	0205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
2.2.9	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
2.2.10	2070406	CAERN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1
<b>2.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>		
2.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5
2.3.2	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	20,03
<b>2.4</b>			<b>PISO</b>		
2.4.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,36
2.4.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,55
<b>2.5</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>2.5.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>		
2.5.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	84,38
2.5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	85,88
2.5.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,88
2.5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,88
<b>2.5.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>		
2.5.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	49,55
2.5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,55
2.5.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,55
2.5.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,55
<b>2.6</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
2.6.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	49,55
<b>3</b>			<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 110</b>		
<b>3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
3.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
3.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10
3.1.3	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
3.1.4	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2
3.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,82
<b>3.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
3.2.1	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
3.2.2	0159	Próprio	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	6
3.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3
3.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5
3.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3

3.2.6	0160	Próprio	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	10
3.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
3.2.8	0205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
3.2.9	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
3.2.10	2070406	CAERN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1
<b>3.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>		
3.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	24,81
3.3.2	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	18,5
<b>3.4</b>			<b>PISO</b>		
3.4.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,2
3.4.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,63
<b>3.5</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>3.5.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>		
3.5.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,48
3.5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,98
3.5.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,98
3.5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,98
<b>3.5.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>		
3.5.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,63
3.5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,63
3.5.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,63
3.5.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,63
<b>3.6</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
3.6.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	44,63
<b>4</b>			<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 111</b>		
<b>4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
4.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
4.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10
4.1.3	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
4.1.4	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2
4.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,84
<b>4.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
4.2.1	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
4.2.2	0159	Próprio	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	6
4.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3
4.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5
4.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3

4.2.6	0160	Próprio	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	10
4.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
4.2.8	0205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
4.2.9	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
4.2.10	2070406	CAERN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1
<b>4.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>		
4.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5
4.3.2	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	18,82
<b>4.4</b>			<b>PISO</b>		
4.4.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,22
4.4.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,72
<b>4.5</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>4.5.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>		
4.5.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,6
4.5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,1
4.5.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1
4.5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1
<b>4.5.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>		
4.5.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,72
4.5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,72
4.5.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,72
4.5.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,72
<b>4.6</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
4.6.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	44,72
<b>5</b>			<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 112</b>		
<b>5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
5.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8
5.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16
5.1.3	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
5.1.4	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2
5.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,86
<b>5.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
5.2.1	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
5.2.2	0159	Próprio	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	10
5.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	5
5.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15
5.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5

5.2.6	0160	Próprio	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	15
5.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
5.2.8	0205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
5.2.9	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
5.2.10	2070406	CAERN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1
<b>5.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>		
5.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5
5.3.2	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	21,5
<b>5.4</b>			<b>PISO</b>		
5.4.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,24
5.4.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,8
<b>5.5</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>5.5.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>		
5.5.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,6
5.5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,1
5.5.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1
5.5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1
<b>5.5.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>		
5.5.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,8
5.5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,8
5.5.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,8
5.5.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,8
<b>5.6</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
5.6.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	44,8
<b>6</b>			<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 115</b>		
<b>6.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
6.1.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9
6.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12
6.1.3	0225	Próprio	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1
6.1.4	0142	Próprio	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	8,94
6.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,14
<b>6.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>		
6.2.1	0157	Próprio	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
6.2.2	0159	Próprio	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	10
6.2.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3
6.2.4	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10
6.2.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3

6.2.6	0160	Próprio	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	12
6.2.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
6.2.8	0205	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
6.2.9	068513	SBC	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1
6.2.10	2070406	CAERN	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1
<b>6.3</b>			<b>ACABAMENTOS</b>		
6.3.1	96364	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5
6.3.2	200194	SBC	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	20,47
<b>6.4</b>			<b>PISO</b>		
6.4.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,4
6.4.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,69
<b>6.5</b>			<b>PINTURA</b>		
<b>6.5.1</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>		
6.5.1.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	84,5
6.5.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	86
6.5.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86
6.5.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86
<b>6.5.2</b>			<b>PINTURA DE TETO</b>		
6.5.2.1	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	49,69
6.5.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,69
6.5.2.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,69
6.5.2.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,69
<b>6.6</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		
6.6.1	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	49,69

## PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023

### ANEXO IV – MODELO DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SALA INOVADORA JOSÉ TADROS 106</b>			
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0	= PREVISÃO DE OBRA COM DURAÇÃO DE UM MÊS. OBS.: O VALOR A SER MEDIDO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SERÁ PROPORCIONAL À PORCENTAGEM DE CONCLUSÃO DA OBRA.
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
1.2.1	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA DE 5 M³)	m³	15,0	= QUATRO CAIXAS DE ENTULHO COM CAPACIDADE DE 5 M³. 3 CAIXAS x 5 M³ = 15 M³.
1.2.2	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	t	5,3	= VOLUME TOTAL = 15 M³, CONVERTENDO M³ PARA TONELADA, TEM-SE: 1 TONELADA = 2,83 M³, ENTÃO 15 M³/2,83M³ = 5,30 TONELADAS.
1.2.3	REMOÇÃO DE ESTRUTURA LÓGICA (CANELETAS, TOMADAS E CABOS)	m	28,1	= TODOS OS CABOS DE LÓGICA ESTÃO PASSANDO AO REDOR DO PRÍMETRO DA SALA. VALOR DO PERÍMETRO DA SALA = 28,10 M (LEVANTADO NO PROJETO EXECUTIVO E CONFERIDO IN LOCO)
1.2.4	REMOÇÃO DE ESTRUTURA DE PROJETOR	UN	1,0	= UMA UNIDADE DE PROJETOR NA SALA.
1.2.5	REMOÇÃO DE SISTEMA DE SOM	UN	1,0	= SISTEMA DE SOM EXISTENTE NA SALA.
1.2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	79,64	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE 30,03 M² + REVESTIMENTO DE PISO = 49,34 M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO). ÁREA TOTAL = 79,64 M².
1.2.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,0	= 9 UNIDADES DE LUMINÁRIAS, SENDO 8 DE CANALETA COM DUAS LÂMPADAS E 1 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA.
1.2.8	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	20,0	= ANDAIMES PARA UTILIZAÇÃO NOS SERVIÇOS. ALTURA = 2,00 M E LARGURA = 10 M ÁREA = 2 * 10 = 20 M².
1.2.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,0	= REMOÇÃO DE 1 INTERRUPTOR E 14 TOMADAS DE VÁRIAS ALTURAS.
1.2.10	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	8,94	= PERSIANAS INSTALADAS PARA COBERTURA DE JANELAS DE VIDRO.  ALTURA DA PERSIANA = 1,75 x LARGURA DE 0,85 M = 1,49 M² x 6 UNIDADES = 8,94 M².
1.2.11	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= UMA UNIDADE DE AR-CONDICIONADO NA SALA.
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>			
1.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES CONFORME QUADRO DE DIMENSIONAMENTO DE CIRCUITOS.
1.3.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES CONFORME QUADRO DE DIMENSIONAMENTO DE CIRCUITOS.
1.3.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (3 MÓDULOS) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	8,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.
1.3.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR PARA AR-CONDICIONADO (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA TOMADA 220 PARA AR-CONDICIONADO.
1.3.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.
1.3.6	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.
1.3.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.

1.3.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE EMBUTIR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.
1.3.9	LUMINÁRIA TIPO SPOT EASY PAR 30, DE EMBUTIR, DIRECIONÁVEL COM 1 LÂMPADA LED INTEGRADA DE 12 W BRANCO BIVOLT 4000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,0	= QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO.
1.3.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,0	= SETE PONTOS DE LÓGICA DE ACORDO COM A DISPOSIÇÃO DAS MESAS.
1.3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS GERENCIÁVEL	un	1,0	= SWITCH PARA DISTRIBUIÇÃO PELA SALA.
1.3.12	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI (103276).	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE UM AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTU'S.
1.3.13	DRENO PARA CAIXA AR CONDICIONADO DE PAREDE H=3,0M	UN	2,0	= INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO.
1.3.14	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,0	= ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR-CONDICIONADO. METRO LINEAR = 6,0 M.
1.3.15	SUPOORTE METALICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
<b>1.4</b>	<b>FORRO</b>			
1.4.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	49,34	= ÁREA DE TETO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>1.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
1.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	10,88	= IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE EXTERNA DA UNIDADE. ÁREA = 7,25 * 1,50 DE ALTURA = 10,88 M².
<b>1.6</b>	<b>PISO</b>			
1.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	49,34	= ÁREA DE PISO = 49,34 m².
1.6.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	27,3	= PERÍMETRO DA SALA = 28,10 - 0,80 (PORTA) = 27,30 M.
<b>1.7</b>	<b>ESQUADRIAS ACABAMENTOS</b>			
1.7.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA. ÁREA = (0,20+0,20+0,10) * 3,00 M DE PÉ DIREITO = 1,50 M².
1.7.2	APLICAÇÃO DE ADESIVO POLIURETANO PU EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO PARA VEDAÇÃO DE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,2	= APLICAÇÃO DE PU AO REDOR DE CAIXILHOS DAS JANELAS. PERÍMETRO JANELAS = (0,75 + 1,65 + 0,75 + 1,65) * 6 JANELAS + (3,60 + 0,6 + 3,6 + 0,6) * 1 JANELA --- TOTAL = 37,20 M.
1.7.3	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	27,3	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = 28,10 - 0,80 = 27,30 M.
<b>1.8</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>1.8.1</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>			
1.8.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	95,02	= ÁREA = PERÍMETRO 28,10 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,3 M² ÁREA JANELAS = 2,16 M² - 2,00 M² = 0,16 M² x 1 JANELA = 0,16 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,30 - 0,16 = 84,14 M² + PAREDE EXTERNA = 7,25*1,5 M =10,88. TOTAL = 84,14 + 10,88 = 95,02.
1.8.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	96,52	= ÁREA = PERÍMETRO 28,10 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,3 M² ÁREA JANELAS = 2,16 M² - 2,00 M² = 0,16 M² x 1 JANELA = 0,16 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,30 - 0,16 = 84,14 M² + PAREDE EXTERNA = 7,25*1,5 M =10,88. TOTAL = 84,14 + 10,88 = 95,02 + 1,5 M² DE DRYWALL = 96,52 M².
1.8.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,52	= ÁREA = PERÍMETRO 28,10 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,3 M² ÁREA JANELAS = 2,16 M² - 2,00 M² = 0,16 M² x 1 JANELA = 0,16 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,30 - 0,16 = 84,14 M² + PAREDE EXTERNA = 7,25*1,5 M =10,88. TOTAL = 84,14 + 10,88 = 95,02 + 1,5 M² DE DRYWALL = 96,52 M².
1.8.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	96,52	= ÁREA = PERÍMETRO 28,10 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,3 M² ÁREA JANELAS = 2,16 M² - 2,00 M² = 0,16 M² x 1 JANELA = 0,16 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,30 - 0,16 = 84,14 M² + PAREDE EXTERNA = 7,25*1,5 M =10,88. TOTAL = 84,14 + 10,88 = 95,02 + 1,5 M² DE DRYWALL = 96,52 M².
<b>1.8.2</b>	<b>PINTURA TETO</b>			

1.8.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	49,34	= ÁREA DE TETO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
1.8.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,34	= ÁREA DE TETO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
1.8.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,34	= ÁREA DE TETO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
1.8.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,34	= ÁREA DE TETO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>1.9</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
1.9.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	21,15	= ÁREA = (0,75 * 1,65 * 6 JANELAS) + (3,60 * 0,60 * 1 JANELA) = 7,44 + 2,16 = 9,60 + PAREDE EXTERNA = 7,25 * 1,50 = 10,88 M². TOTAL = 9,60 + 10,88 + 0,67 = 21,15 M².
1.9.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,34	= ÁREA DE PISO = 49,34 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>2</b>	<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 101</b>			
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
2.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,0	= NOVE LUMINÁRIAS TIPO CALHA EXISTENTES.
2.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,0	= QUINZE TOMADAS E UM INTERRUPTOR EXISTENTES.
2.1.3	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	5,96	= PERSIANAS INSTALADAS PARA COBERTURA DE JANELAS DE MADEIRA.  ALTURA DA PERSIANA = 1,75 x LARGURA DE 0,85 M = 1,49 M² x 4 UNIDADES = 5,96 M².
2.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,1	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE = (28,16 - 0,80) * 1,10 = 30,10 M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
2.1.5	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSIVE RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>			
2.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
2.2.2	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	7,0	= SETE UNIDADES DE TOMADAS.
2.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
2.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
2.2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
2.2.6	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	12,0	= CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR ESTÃO APARENTES NA SALA, NECESSÁRIO EMBUTIR TODAS OS CABOS. M = 5,50 (ALTURA CABOS DE PROJETOR) + 6,50 (ALTURA CABOS DE SOM) = 12,00 M.
2.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= DUAS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
2.2.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	= DOZE UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.
2.2.9	SUPORTE METÁLICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
2.2.10	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS APÓS EXECUÇÃO DE OBRA.
<b>2.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>			
2.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA. ÁREA = (0,20+0,20+0,10) * 3,00 M DE PÉ DIREITO = 1,50 M².
2.3.2	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	20,03	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = 28,16 - 0,80 = 27,36 - 7,33 PAREDE DE QUADRO BRANCO = 20,03 M.
<b>2.4</b>	<b>PISO</b>			
2.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,36	= PERÍMETRO DA SALA = 28,16 - 0,80 (PORTA) = 27,36 M.
2.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,55	= ÁREA DE PISO = 49,55 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).

<b>2.5</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>2.5.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES</b>				
2.5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	84,38	= ÁREA = PERÍMETRO 28,16 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,48 M² ÁREA JANELAS = 2,10 M² - 2,00 M² = 0,10 M² x 1 JANELA = 0,10 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,48 - 0,10 = 84,38 M².	
2.5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	85,88	= ÁREA = PERÍMETRO 28,16 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,48 M² ÁREA JANELAS = 2,10 M² - 2,00 M² = 0,10 M² x 1 JANELA = 0,10 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,48 - 0,10 = 84,38 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 85,88 M².	
2.5.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,88	= ÁREA = PERÍMETRO 28,16 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,48 M² ÁREA JANELAS = 2,10 M² - 2,00 M² = 0,10 M² x 1 JANELA = 0,10 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,48 - 0,10 = 84,38 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 85,88 M².	
2.5.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	85,88	= ÁREA = PERÍMETRO 28,16 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 84,48 M² ÁREA JANELAS = 2,10 M² - 2,00 M² = 0,10 M² x 1 JANELA = 0,10 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 84,48 - 0,10 = 84,38 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 85,88 M².	
<b>2.5.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>				
2.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	49,55	= ÁREA DO TETO = 49,55 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
2.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,55	= ÁREA DO TETO = 49,55 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
2.5.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,55	= ÁREA DO TETO = 49,55 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
2.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,55	= ÁREA DO TETO = 49,55 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
<b>2.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>				
2.6.1	LIMPEZA GERAL	m²	49,55	= ÁREA DE PISO = 49,55 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
<b>3</b>	<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 110</b>				
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
3.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,0	= OITO LUMINÁRIAS TIPO CALHA EXISTENTES.	
3.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,0	= NOVE TOMADAS E UM INTERRUPTOR EXISTENTES.	
3.1.3	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.	
3.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2	= PERSIANA EXISTENTE EM JANELA DE VIDRO.	
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,82	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE = (27,00 - 0,80) * 1,10 = 28,82 M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).	
<b>3.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>				
3.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.2	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	6,0	= SEIS UNIDADES DE TOMADAS CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO.	
3.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,0	= CINCO METROS PARA ATENDER 3 UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.6	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR	M	10,0	= CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETOR ESTÃO APARENTES NA SALA, NECESSÁRIO EMBUTIR TODOS OS CABOS. M = 5,00 (ALTURA CABOS DE PROJETOR) + 5,00 (ALTURA CABOS DE SOM) = 10,00 M.	
3.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= DUAS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	= DEZ UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.	
3.2.9	SUPORTE METÁLICO PARA VIDEO PROJETOR	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.	
3.2.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.	
<b>3.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>				

3.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	24,81	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA. ÁREA = (0,20+0,20+0,10) * 3,00 M DE PÉ DIREITO = 1,50 M². INSTALAÇÃO DE PAREDE DE DRYWALL ENTRE SALA 110 E 109. ÁREA = 7,40 x 3,00 = 22,20 x 1,05 = 23,31 M². TOTAL = 24,81 M².
3.3.2	RÓDAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	18,5	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = 27,00 - 0,80 = 26,20 - 7,70 PAREDE DE QUADRO BRANCO = 18,50 M.
<b>3.4</b>	<b>PISO</b>			
3.4.1	RÓDAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,2	= PERÍMETRO DA SALA = 27,00 - 0,80 (PORTA) = 26,20 M.
3.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,63	= ÁREA DE PISO = 44,63 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>3.5.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES</b>			
3.5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,48	= ÁREA = PERÍMETRO 27,00 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,00 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,00 - 0,52 = 80,48 M².
3.5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	81,98	= ÁREA = PERÍMETRO 27,00 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,00 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO.ÁREA DE PINTURA = 81,00 - 0,52 = 80,48 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 81,98 M².
3.5.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,98	= ÁREA = PERÍMETRO 27,00 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,00 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,00 - 0,52 = 80,48 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 81,98 M².
3.5.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,98	= ÁREA = PERÍMETRO 27,00 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,00 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,00 - 0,52 = 80,48 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 81,98 M².
<b>3.5.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>			
3.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,63	= ÁREA DO TETO = 44,63 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
3.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,63	= ÁREA DO TETO = 44,63 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
3.5.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,63	= ÁREA DO TETO = 44,63 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
3.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,63	= ÁREA DO TETO = 44,63 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
3.6.1	LIMPEZA GERAL	m²	44,63	= ÁREA DE PISO = 44,63 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>4</b>	<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 111</b>			
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
4.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,0	= OITO LUMINÁRIAS TIPO CALHA EXISTENTES.
4.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,0	= NOVE TOMADAS E UM INTERRUPTOR EXISTENTES.
4.1.3	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
4.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2	= PERSIANA EXISTENTE EM JANELA DE VIDRO.
4.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,84	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE = (27,02 - 0,80) * 1,10 = 28,84 M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>4.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>			
4.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
4.2.2	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	6,0	= SEIS UNIDADES DE TOMADAS CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO.
4.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
4.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,0	= CINCO METROS PARA ATENDER 3 UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.

4.2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
4.2.6	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETO	M	10,0	= CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETO ESTÃO APARENTES NA SALA, NECESSÁRIO EMBUTIR TODOS OS CABOS. M = 5,00 (ALTURA CABOS DE PROJETO) + 5,00 (ALTURA CABOS DE SOM) = 10,00 M.
4.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= DUAS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
4.2.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	= DEZ UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.
4.2.9	SUPORTE METALICO PARA VIDEO PROJETO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
4.2.10	INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
<b>4.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>			
4.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA. ÁREA = (0,20+0,20+0,10) * 3,00 M DE PÉ DIREITO = 1,50 M².
4.3.2	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	18,82	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = 27,02 - 0,80 = 26,22 - 7,40 PAREDE DE QUADRO BRANCO = 18,82 M.
<b>4.4</b>	<b>PISO</b>			
4.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,22	= PERÍMETRO DA SALA = 27,02 - 0,80 (PORTA) = 26,22 M.
4.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,72	= ÁREA DE PISO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>4.5</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>4.5.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES</b>			
4.5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,6	= ÁREA = PERÍMETRO 27,02 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 81,06 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,06 - 0,52 = 80,60 M².
4.5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,02 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 81,06 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,06 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
4.5.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,02 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 81,06 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,06 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
4.5.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,02 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 81,06 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,06 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
<b>4.5.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>			
4.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,72	= ÁREA DO TETO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
4.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,72	= ÁREA DO TETO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
4.5.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,72	= ÁREA DO TETO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
4.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,72	= ÁREA DO TETO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>4.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
4.6.1	LIMPEZA GERAL	m²	44,72	= ÁREA DE PISO = 44,72 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>5</b>	<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 112</b>			
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
5.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,0	= OITO LUMINÁRIAS TIPO CALHA EXISTENTES.
5.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16,0	= QUATORZE TOMADAS E DOIS INTERRUPTORES EXISTENTES.
5.1.3	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
5.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	3,2	= PERSIANA EXISTENTE EM JANELA DE VIDRO.

5.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,86	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE = (27,04 - 0,80) * 1,10 = 28,86 M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>			
5.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
5.2.2	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	10,0	= DEZ UNIDADES DE TOMADAS.
5.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	5,0	= CINCO UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
5.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,0	= INSTALAÇÃO DE CINCO PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
5.2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,0	= CINCO UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
5.2.6	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETO	M	15,0	= INSTALAÇÃO DE CINCO PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
5.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= DUAS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
5.2.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	= DEZ UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.
5.2.9	SUPORTE METÁLICO PARA VIDEO PROJETO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
5.2.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
<b>5.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>			
5.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA.ÁREA = (0,20+0,20+0,10) * 3,00 M DE PÉ DIREITO = 1,50 M².
5.3.2	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	21,5	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = 27,04 - 0,80 = 26,24 - 4,74 PAREDE DE QUADRO BRANCO = 21,50 M.
<b>5.4</b>	<b>PISO</b>			
5.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	26,24	= PERÍMETRO DA SALA = 27,04 - 0,80 (PORTA) = 26,24 M.
5.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	44,8	= ÁREA DE PISO = 44,80 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>5.5.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES</b>			
5.5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	80,6	= ÁREA = PERÍMETRO 27,04 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,12 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,12 - 0,52 = 80,60 M².
5.5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,04 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,12 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,12 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
5.5.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,04 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,12 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,12 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
5.5.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	82,1	= ÁREA = PERÍMETRO 27,04 M * PÉ DIREITO 3,00 M= 81,12 M² ÁREA JANELAS = 2,52 M² - 2,00 M² = 0,52 M² x 1 JANELA = 0,52 M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = 81,12 - 0,52 = 80,60 M² + 1,5 M² DE DRYWALL = 82,10 M².
<b>5.5.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>			
5.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	44,8	= ÁREA DO TETO = 44,80 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
5.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,8	= ÁREA DO TETO = 44,80 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
5.5.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,8	= ÁREA DO TETO = 44,80 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).

5.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	44,8	= ÁREA DO TETO = 44,80 M². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>5.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
5.6.1	LIMPEZA GERAL	m²	44,8	= ÁREA DE PISO = 44,80 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>6</b>	<b>SALA ADAPTADA JOSÉ TADROS 115</b>			
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
6.1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,0	= NOVE LUMINÁRIAS TIPO CALHA EXISTENTES.
6.1.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,0	= ONZE TOMADAS E UM INTERRUPTOR EXISTENTES.
6.1.3	REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS, INCLUSO RECOLHIMENTO DE GÁS	un	1,0	= REMOÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
6.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS E OUTROS ACESSÓRIOS	m²	8,94	= PERSIANAS INSTALADAS PARA COBERTURA DE JANELAS DE VIDRO.
6.1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,14	= REVESTIMENTO DE PAREDE COM ÁREA TOTAL DE = $(28,20 - 0,80) * 1,10 = 30,14$ M² (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ELÉTRICA E LÓGICA</b>			
6.2.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
6.2.2	EMBUTIMENTO DE PONTOS DE TOMADAS EM PAREDE DE ALVENARIA INCLUINDO TOMADA (1 MÓDULO) 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA	UN	10,0	= DEZ UNIDADES DE TOMADAS CONFORME LEVANTAMENTO IN LOCO.
6.2.3	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
6.2.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
6.2.5	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,0	= TRÊS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
6.2.6	QUEBRA E EMBUTIMENTO EM PAREDE DE ALVENARIA DE CABOS DE SISTEMA DE SOM E PROJETO	M	12,0	= INSTALAÇÃO DE TRÊS PONTOS DE TOMADA PARA LÓGICA.
6.2.7	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0	= DUAS UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
6.2.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 24 W QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 30x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	= DOZE UNIDADES CONFORME NECESSIDADE DA SALA E ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO.
6.2.9	SUPORTE METÁLICO PARA VIDEO PROJETO	UN	1,0	= UMA UNIDADE CONFORME NECESSIDADE DA SALA.
6.2.10	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU'S. R_05/2022	UN	1,0	= INSTALAÇÃO DE AR-CONDICIONADO DE 60.000 BTUS PARA EXECUÇÃO DE OBRA.
<b>6.3</b>	<b>ACABAMENTOS</b>			
6.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	1,5	= ESTRUTURA EM DRYWALL PARA PASSAGEM DE CABOS DE ELÉTRICA E LÓGICA. ÁREA = $(0,20+0,20+0,10) * 3,00$ M DE PÉ DIREITO = 1,50 M².
6.3.2	RODAMEIO-FAIXA PROTETORA MADEIRA DE LEI EM PAREDES	M	20,47	= LARGURA DA PORTA = 0,80 M; TOTAL DE DESCONTOS = 0,80 M. PERÍMETRO = $28,20 - 0,80 = 27,40 - 6,93$ PAREDE DE QUADRO BRANCO = 20,47 M.
<b>6.4</b>	<b>PISO</b>			
6.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	27,4	= PERÍMETRO DA SALA = $28,20 - 0,80$ (PORTA) = 27,40 M.
6.4.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	49,69	= ÁREA DE PISO = 49,69 m². (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>6.5</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>6.5.1</b>	<b>PINTURA DE PAREDES</b>			
6.5.1.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	84,5	= ÁREA = PERÍMETRO 28,20 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 84,60 M² ÁREA JANELAS = $2,10$ M² - $2,00$ M² = $0,10$ M² x 1 JANELA = $0,10$ M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = $84,60 - 0,10 = 84,50$ M².
6.5.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	86,0	= ÁREA = PERÍMETRO 28,20 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 84,60 M² ÁREA JANELAS = $2,10$ M² - $2,00$ M² = $0,10$ M² x 1 JANELA = $0,10$ M² DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = $84,60 - 0,10 = 84,50$ M² + $1,5$ M² DE DRYWALL = $86,00$ M².
6.5.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	86,0	= ÁREA = PERÍMETRO 28,20 M * PÉ DIREITO 3,00 M = 84,60 M² ÁREA JANELAS = $2,10$ M² - $2,00$ M² = $0,10$ M² x 1 JANELA = $0,10$ M²

				DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = $84,60 - 0,10 = 84,50 \text{ M}^2 + 1,5 \text{ M}^2$ DE DRYWALL = $86,00 \text{ M}^2$ .
6.5.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	86,0	= ÁREA = PERÍMETRO $28,20 \text{ M} \times \text{PÉ DIREITO } 3,00 \text{ M} = 84,60 \text{ M}^2$ ÁREA JANELAS = $2,10 \text{ M}^2 - 2,00 \text{ M}^2 = 0,10 \text{ M}^2 \times 1 \text{ JANELA} = 0,10 \text{ M}^2$ DE DESCONTO. ÁREA DE PINTURA = $84,60 - 0,10 = 84,50 \text{ M}^2 + 1,5 \text{ M}^2$ DE DRYWALL = $86,00 \text{ M}^2$ .
<b>6.5.2</b>	<b>PINTURA DE TETO</b>			
6.5.2.1	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m <sup>2</sup>	49,69	= ÁREA DO TETO = $49,69 \text{ M}^2$ . (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
6.5.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	49,69	= ÁREA DO TETO = $49,69 \text{ M}^2$ . (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
6.5.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	49,69	= ÁREA DO TETO = $49,69 \text{ M}^2$ . (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
6.5.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	49,69	= ÁREA DO TETO = $49,69 \text{ M}^2$ . (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).
<b>6.6</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>			
6.6.1	LIMPEZA GERAL	m <sup>2</sup>	49,69	= ÁREA DE PISO = $49,69 \text{ m}^2$ . (ÁREA LEVANTADA EM PROJETO E CONFERIDA IN LOCO).



**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO VI – MODELO DE DEMONSTRATIVO DE BDI**

Item	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado
Administração Central	3,00	4,00	5,50	
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	
Riscos	0,97	1,27	1,27	
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	
Lucro	6,16	7,40	8,96	
Impostos (soma)	<b>11,15</b>	<b>11,15</b>	<b>11,15</b>	
PIS	0,65	0,65	0,65	
COFINS	3,00	3,00	3,00	
C.P.R.B. *	4,50	4,50	4,50	
ISS - Município de Manaus / AM **	X,00	X,00	X,00	

\* C.P.R.B. aumentada de 2,00% para 4,50% em função da Lei nº 13.161/2015

\*\* Consultar legislação do Município para aplicação do percentual sobre o preço do serviço.

**FÓRMULA**

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

**TOTAL DO BDI, APLICANDO-SE A FÓRMULA**

**0,00%**

**DEMONSTRATIVO BDI - EQUIPAMENTOS**

Item	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado
Administração Central	1,50	3,45	4,49	
Seguro + Garantia	0,30	0,48	0,82	
Riscos	0,56	0,85	0,89	
Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	
Lucro	3,50	5,11	6,22	
Impostos (soma)	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	<b>8,15</b>	
PIS	0,65	0,65	0,65	
COFINS	3,00	3,00	3,00	
C.P.R.B.	4,50	4,50	4,50	

**FÓRMULA**

$$BDI = \{ [ (1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100) ] - 1 \} \times 100$$

**TOTAL DO BDI, APLICANDO-SE A FÓRMULA**

**0,00%**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO DO EDITAL**

**Ref. Edital Pregão Eletrônico nº 043/2023**

A empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº \_\_\_\_\_, por seu representante legal abaixo assinado, declara para todos os fins de direito que recebeu todos os documentos, tomou conhecimento, aceita e concorda integralmente, sem restrições, com todas as condições do Edital de Licitação nº 0XX/2023 e seus anexos. Declara, do mesmo modo, ter recebido, de forma tempestiva e satisfatória, as informações e os esclarecimentos que julga necessários e que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo, apresentação de documentos, preparação de propostas e execução do objeto da presente licitação, bem como declara que até a presente data não tem qualquer impedimento legal para licitar e contratar com o Senac/AM, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**INSTRUÇÃO:**

**Este documento deverá ser preenchido em papel timbrado da empresa proponente e assinado por seu responsável legal.**

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo do representante legal da empresa

**Observação:** emitir em papel que identifique a licitante.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO VIII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

Ao  
Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial  
Departamento Regional do Amazonas

Declaramos que em atendimento ao previsto no Edital nº 043/2023, que eu,  
\_\_\_\_\_, portador(a) da  
CI/RG nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_,  
Responsável da Empresa \_\_\_\_\_, estabelecida no (a)  
\_\_\_\_\_, como seu representante legal para os fins  
da presente declaração que compareci perante o Senac/AM e vistoriei os locais onde  
os serviços serão executados, objeto da licitação em apreço, tomando plena ciência  
das condições e graus de dificuldades existentes, bem como coletei informações e  
todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Responsável Técnico da empresa ou Responsável Legal)

Visto:

\_\_\_\_\_  
Responsável pelo SENAC/AM

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO IX – MODELO DE DECLARAÇÃO DE RENÚNCIA A VISITA TÉCNICA**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita sob o CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a). \_\_\_\_\_ portador (a) da carteira de identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA a renúncia da possibilidade de realizar VISITA TÉCNICA para obtenção de maiores informações sobre o objeto deste Pregão, conforme dispõe o edital da licitação em referência.

Declaramos, ainda, sob as penas da Lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do objeto deste pregão, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças geográficas, técnicas ou financeiras, isentado o Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Regional Amazonas, nada mais podendo argumentar ou opor quando o conteúdo da aludida declaração. Declaramos ciência de que o objeto deverá ser executado no município de Manaus, no Estado do Amazonas.

Manaus (AM), de \_\_\_\_\_ de 2023.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Responsável Técnico da empresa OBRIGATÓRIO)

\_\_\_\_\_  
Assinatura e carimbo  
(Responsável Legal OPCIONAL)

Observação: emitir em papel que identifique a licitante.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO X – MODELO DE MINUTA CONTRATUAL**

CONTRATO Nº XXX/2023, CELEBRADO ENTRE O SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL – SENAC, ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO AMAZONAS E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

Pelo presente contrato de prestação de serviço, de um lado o **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC**, Administração Regional no Estado do Amazonas, inscrito no CNPJ sob o nº 03.965.450/0001-07, pessoa jurídica de direito privado, Serviço Social autônomo vinculado ao Sistema Sindical, sem fins lucrativos, criado pelo Decreto-Lei nº 8.621, de 10 de janeiro de 1946, e administrado segundo seu Regulamento de nº 61.843, de 05 de dezembro de 1967, Inscrição Municipal nº 47831-02, com sede na Avenida Djalma Batista, nº 2.453, Bairro Chapada, CEP: 69050-010, Manaus-AM, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, nacionalidade, estado civil, profissão, Cédula de Identidade - RG **XXXXXXXXXX-X**, inscrito(a) no CPF nº **XXX.XXX.XXX-XX**, residente e domiciliado(a) **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Cidade-UF e de outro lado, doravante denominada **CONTRATADA**, a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, neste ato representado(a) por **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, nacionalidade, estado civil, profissão, portador(a) do RG **XXXXXXXXXX**, inscrito no CPF/MF sob o nº **XXX.XXX.XXX-XX**, residente e domiciliado(a) na **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, Cidade-UF, doravante denominada **CONTRATADA**; considerando o resultado do **Pregão Eletrônico nº 043/2023**, e as disposições da Resolução Senac nº 958/2012, publicada no Diário Oficial da União de 26 de Setembro de 2012 e suas alterações, as partes acima identificadas resolvem celebrar o presente Contrato, que se regerá mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

**1.1.** Constitui objeto do presente contrato a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO COMUNS DE ENGENHARIA PARA REALIZAR ADEQUAÇÕES ESTRUTURAIS EM SALA DE AULA, PARA ATENDER AO PROJETO DENOMINADO SALAS INOVADORAS E ADAPTADAS DO CEP JOSÉ TADROS DO SENAC AM, LOCALIZADA NO RUA VISCONDE DE ITANHAÉM, Nº863 – CIDADE NOVA I, MUNICÍPIO DE MANAUS/AM.**

**1.2.** A prestação de serviços será desenvolvida pela equipe técnica constituída pelos profissionais indicados pela **CONTRATADA**, sempre em concordância com os requisitos de cada atividade da prestação dos serviços.

**1.3.** A contratação compreenderá o fornecimento de mão de obra especializada, materiais, peças, componentes e equipamentos necessários e adequados ao fornecimento e à execução dos serviços descritos no Termo de Referência, anexo do Processo 043/2023 – Pregão Eletrônico xxx/2023, parte integrante deste instrumento.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL**

**2.1.** Fazem parte deste contrato, independentemente de transcrição, todos os elementos que compõem o Processo nº 153/2023, do Pregão Eletrônico nº 043/2023, inclusive a proposta apresentada pela **CONTRATADA**.

#### **CLÁUSULA TERCEIRA - DO REGIME DE EXECUÇÃO, DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E DO REAJUSTE**

**3.1.** O serviço será executado sob o regime de empreitada por preço global de material e mão de obra, conforme apresentado pela **CONTRATADA** em sua proposta comercial.

**3.2.** O **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** o valor global de **R\$XXXXXXXXXXXX (XXXXXXXXXXXXXXXX)**, de acordo com o cronograma a ser apresentado pela **CONTRATADA**, já inclusas todas as despesas referentes a salários, adicionais, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários e securitários, uniformes, equipamentos, riscos, fiscalização e demais despesas diretas e indiretas. Os pagamentos serão efetuados com base em medições mensais e proporcionalmente aos serviços executados em cada etapa, ou atividade desenvolvida no período, de acordo com o cronograma contratual.

**3.3.** O (s) pagamento (s) dos serviços será (ão) efetuado (s) mediante apresentação dos seguintes documentos:

a) Nota fiscal discriminando os serviços realizados em cada fase do cronograma apresentado,

destacando os valores de retenções de INSS e ISS (Imposto sobre serviços) e número do contrato;

b) Apresentação de documentos referentes à regularidade fiscal e de cópia da última guia de recolhimento de encargos previdenciários, trabalhistas e sociais (INSS, FGTS, RE do FGTS), relativos aos seus empregados na obra, sem o que não será processado o pagamento, mesmo que o serviço tenha sido realizado e aprovado.

c) Dados bancários completos para crédito em conta corrente.

**3.3.1.** As certidões para comprovação de regularidade só serão aceitas com prazo de validade determinado no documento ou com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias.

**3.3.2.** Caso a **CONTRATADA** não comprove a regularidade fiscal e trabalhista exigidas na alínea “b” do item 3.3 desta cláusula, e não havendo a regularização no prazo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da notificação emitida pelo **CONTRATANTE**, será realizado o pagamento devido à **CONTRATADA** e iniciado o processo de rescisão contratual, com aplicação da multa prevista no inciso II, do item 8.3 da Cláusula Oitava deste contrato.

**3.3.3.** Verificando-se a existência de responsabilidade subsidiária ou solidária por parte do **CONTRATANTE** em relação a algum débito previdenciário ou trabalhista da **CONTRATADA**, a fim de garantir o ressarcimento dos valores e indenizações devidos à Instituição em decorrência da citada responsabilidade, o **CONTRATANTE** se reserva o direito de reter o valor correspondente quando da liberação do pagamento.

**3.4.** A **CONTRATADA**, sempre que solicitada, deverá apresentar ao Senac, documentos de comprovação do cumprimento integral das obrigações decorrentes da relação de emprego, mantida entre os empregados prestadores de serviços nas instalações do Senac e a empresa **CONTRATADA**, tais como: Contrato de trabalho, Folha de ponto, contracheque, recibos de entregas de vales transportes, alimentação e outros.

**3.5.** Do valor global do presente contrato, a **CONTRATADA** deverá observar a obrigatoriedade de ser mencionada, em cada nota fiscal emitida, a “Retenção para Seguridade Social”, ou seja, 11% (onze por cento) sobre o valor da mão de obra, conforme previsto nos itens 12, 12-1, 17 e 17-1 da Ordem de Serviço n. 209 do INSS, de 20 de maio de 1999, ou IN RFB 971/2009 e alterações posteriores, arts. 112 e 126.

**3.6.** O faturamento deverá ser efetuado ao Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac/AM, CNPJ n. 03.965.450/0001-07, Inscrição Municipal 47.831-02, situado na Avenida

Djalma Batista, nº 2.453, Bairro Chapada, CEP: 69050-010, Manaus-AM.

**3.7.** As notas fiscais só poderão ser emitidas após a aprovação da medição pela fiscalização do **CONTRATANTE**.

**3.8.** O valor será pago pelo **CONTRATANTE** após a aprovação da medição e da apresentação da Nota Fiscal, respeitando os dias de pagamento do SENAC/AM, quais sejam dia 07, 17 ou 27, conforme item 3.3 desta Cláusula, condicionado ao aceite por parte do **CONTRATANTE**.

**3.9.** O pagamento será realizado por intermédio de depósito bancário na conta corrente da **CONTRATADA** de nº **XXXXXXXX**, **Agência: XXXXXXXXX**, **Banco XXXXXXXXX**, indicada na Nota Fiscal.

**3.10.** Fica acordado que somente será de responsabilidade do **CONTRATANTE** o pagamento do objeto contratado, no valor global expresso no item 3.2 desta cláusula, onde já estão embutidas todas as demais despesas decorrentes do deslocamento, alimentação, hospedagem do seu pessoal para efetuar os serviços, bem como quaisquer outras despesas como frete, seguro, impostos, consumos de energia elétrica e água e outros encargos que incidam ou venham incidir sobre os serviços prestados.

**3.11.** Se o **CONTRATADO** for usuário da NF-e, ao emitir nota fiscal para o SENAC/AM, deverá enviar o arquivo XML da mesma para os e-mails: [janete.almeida@am.senac.br](mailto:janete.almeida@am.senac.br) , [natalia.batista@am.senac.br](mailto:natalia.batista@am.senac.br) [genesio.silva@am.senac.br](mailto:genesio.silva@am.senac.br)

**3.12.** É vedado à **CONTRATADA** negociar os títulos de crédito emitidos contra O **CONTRATANTE**.

**3.13.** Do pagamento de cada fatura serão deduzidos valores referentes aos tributos e contribuições federais, estaduais e municipais incidentes, conforme legislação vigente.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS DE INÍCIO, DE ETAPAS DE EXECUÇÃO, DE CONCLUSÃO, DE ENTREGA, DE OBSERVAÇÃO E DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**

**4.1.** Antes do início da execução dos serviços, será efetuada vistoria no local da realização da obra, manutenção ou reforma pelo **CONTRATANTE**, com a **CONTRATADA**, no sentido de acertar os detalhes da execução.

**4.2.** O prazo de execução do objeto terá início no dia seguinte ao início da vigência deste contrato.

**4.3.** Os prazos dos itens, atividades ou etapas de execução serão definidos pelo cronograma apresentado pela **CONTRATADA** e aprovado pelo **CONTRATANTE**.

**4.3.1.** Caso ocorram prorrogações e/ou alterações nas etapas referentes aos serviços, a **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, cronograma atualizado, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da solicitação do **CONTRATANTE**, sob pena de multa conforme previsto no inciso II, item 8.3, da Cláusula Oitava.

**4.4.** O prazo máximo compreendendo o início de execução e conclusão do serviço será de **30 (trinta) dias corridos**, contados a partir da data estabelecida no item 4.2 desta cláusula.

**4.4.1.** Não será aceito pelo **CONTRATANTE** quaisquer solicitações de alteração do prazo contratual antes de se transcorrer 1/3 (um terço) do prazo previsto para a finalização dos serviços, salvo, os casos fortuitos e de força maior, devidamente comprovados.

**4.5.** A execução deverá ser rigorosamente de acordo com as especificações e demais elementos técnicos relacionados no Termo de Referência constante do Anexo I deste instrumento, sendo que quaisquer alterações somente poderão ser realizadas se apresentadas, por escrito, e aprovadas pela Diretoria Administrativa do **CONTRATANTE**.

**4.5.1.** No caso de inexecução parcial ou execução fora das especificações ou com baixa qualidade, caso a **CONTRATADA**, após notificada, não refaça os serviços, estará sujeita a multa prevista no inciso II do item 8.3 deste contrato e ao desconto de pagamento devido a título de caução, para fins de refazimento dos serviços realizados por outra empresa chamada pelo **CONTRATANTE**.

**4.6.** Os atrasos na execução dos serviços, nos prazos de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos, força maior ou de fato de responsabilidade do **CONTRATANTE**, desde que comprovados na época oportuna pela **CONTRATADA**, dentro do prazo de execução contratual.

**4.7.** Na ocorrência de tais fatos ou casos de pedido de prorrogação referente ao prazo inicial, estes serão encaminhados, por escrito, ao **CONTRATANTE até o 1º (primeiro) dia útil** após o evento, enquanto que os pedidos de prorrogação do prazo final deverão ser encaminhados por escrito, até 10 (dez) dias úteis antes de findar o prazo de execução e, em ambos os casos, com justificativa circunstanciada.

**4.8.** Caso haja necessidade de inclusão e/ou exclusão de serviços e e/ou de materiais, resultantes de modificações que previamente foram encaminhadas por escrito à Diretoria Administrativa do **CONTRATANTE**, estes serão autuados em separado.



individual ou conjuntamente, para todos os efeitos.

**6.2.** A fiscalização do **CONTRATANTE** poderá exigir da **CONTRATADA** a retirada do local de qualquer empregado cuja atuação julgue não corresponder às exigências de um perfeito desempenho condizente com as necessidades dos serviços, ou cuja conduta, por negligência ou imperícia, apresente risco para si ou para os demais integrantes da equipe de trabalho, bem como exigir a substituição de qualquer preposto da **CONTRATADA**, de acordo com o interesse dos serviços, que deverá ocorrer no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da comunicação por escrito do **CONTRATANTE**.

**6.3.** A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade cometida durante a execução deste contrato.

**6.4.** A fiscalização do **CONTRATANTE** anotarà em Diário de Obra todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**6.5.** O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados à execução dos serviços será o DIÁRIO DE OBRA ELETRÔNICO, que deverá ser fornecido pelo **CONTRATANTE**. O Diário de Obra será aberto eletronicamente pela fiscalização do **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, lavrado na primeira página, correspondente ao dia em que efetivamente a **CONTRATADA** iniciar os serviços. O responsável técnico (da **CONTRATADA**) deverá proceder às anotações diárias, visando à comprovação real do andamento dos serviços e a execução dos termos do contrato. Quando da visita à obra, a fiscalização do **CONTRATANTE** aporà seu visto e anotarà as observações de seu interesse.

**6.5.1.** O responsável técnico deverá fornecer os números de seus telefones e e-mails para contato à unidade fiscalizadora do **CONTRATANTE**.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS GARANTIAS EXIGIDAS PARA A PLENA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**7.1.** Será apresentada pela **CONTRATADA** ao Setor de Arquitetura, Engenharia e Projetos da Administração Regional do SENAC/AM, como garantia contratual, SEGURO GARANTIA OU FIANÇA BANCÁRIA, no percentual equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total contratado, no prazo de **05 (cinco) dias úteis contados a partir da vigência do contrato**, sob pena de, constatado o prejuízo do **CONTRATANTE**, será procedida a rescisão contratual, observados, no decorrer do contrato, os seguintes procedimentos:

- I. Na ocorrência de serviços extraordinários, com acréscimo de valores, a **CONTRATADA** deverá apresentar garantia complementar, equivalente a 5% (cinco por cento), na mesma modalidade optada no contrato, no prazo de **05 (cinco) dias úteis contados a partir da assinatura do contrato**;
- II. Decorridos 90 (noventa) dias após o recebimento provisório, não havendo condições dos serviços serem recebidos em definitivo, o prazo de validade da garantia deverá ser prorrogado tantas vezes quantas forem necessárias até que seja realizado o recebimento definitivo, devendo a **CONTRATADA**, a pedido do **CONTRATANTE**, apresentar o documento comprovando a prorrogação da validade da garantia; e

**7.2.** O **CONTRATANTE** reterá 5% (cinco por cento) do valor de cada fatura como garantia suplementar. Esses valores retidos como garantia serão restituídos à **CONTRATADA** por ocasião do recebimento definitivo, após a verificação da existência de multas contratuais previstas na cláusula oitava.

**7.3.** A garantia constituída deverá vigorar até o 30º (trigésimo) dia após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo.

**7.4.** Na hipótese de não correção pela **CONTRATADA** de anormalidades verificadas na obra pela fiscalização do **CONTRATANTE** e atestadas após a emissão do Termo de Recebimento Provisório, o **CONTRATANTE** descontará da garantia contratual a importância correspondente aqueles serviços, cuja execução providenciará, após as devidas diligências internas.

**7.5.** Havendo prorrogação do prazo de execução, a validade da garantia deverá ser igualmente prorrogada, a partir da assinatura do termo aditivo, devendo a **CONTRATADA** apresentar a garantia complementar no prazo de 05 (cinco) dias úteis contados da assinatura do respectivo termo aditivo.

**7.6.** A garantia será liberada ou restituída pelo **CONTRATANTE** após 30 (trinta) dias da assinatura do termo de recebimento definitivo, cumpridas as formalidades estabelecidas na cláusula quarta, item 4.12. Decorridos 30 (trinta) dias após a assinatura do termo de recebimento definitivo, a **CONTRATADA** ficará desobrigada da garantia contratual.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES E SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO**

**8.1.** As sanções administrativas para os casos de descumprimento das cláusulas e condições estabelecidas no presente instrumento serão: **advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação por prazo não superior a 2 (dois) anos.**

**8.2.** A sanção **advertência** será efetuada por escrito, comunicando de forma objetiva, qual item do contrato ou do termo de solicitação de serviço deixou de ser cumprido, e cobrando providências. Esse tipo de sanção corresponde a pequenas irregularidades verificadas na execução do contrato, que venham ou não causar danos ao **CONTRATANTE** ou a terceiros.

**8.3.** A **CONTRATADA** estará sujeita às seguintes **MULTAS**:

- I. – 0,2% (zero vírgula dois por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento), sobre o valor total do contrato, para cada dia de atraso no início da execução dos serviços. Não iniciados os serviços no prazo estabelecido, por culpa exclusiva da **CONTRATADA**, iniciar-se-á o processo de rescisão contratual;
- II. – 0,2% (zero vírgula dois por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento), sobre o valor da parcela, pelo descumprimento de cada uma das obrigações e/ou prazos determinados neste contrato, em quaisquer de suas cláusulas, quando não houver outra multa específica neste contrato;
- III. – 0,2% (zero vírgula dois por cento) ao dia sobre o valor da parcela em atraso, limitada a 10% (dez por cento) desta, até a penúltima parcela, considerando:
  - a. o valor retido a título de multa pelo atraso na parcela poderá ser devolvido após a emissão do termo de recebimento definitivo, corrigido monetariamente, se a **CONTRATADA** concluir os serviços no prazo estabelecido no cronograma; e
  - b. a devolução dependerá de solicitação a ser protocolada pela **CONTRATADA** e parecer favorável do **CONTRATANTE**;
- IV. – 1% (um por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, pela não apresentação da garantia contratual, na forma da cláusula sétima, facultando-se ao **CONTRATANTE** iniciar, a qualquer momento, constatado prejuízo às suas atividades e interesses próprios, procedimento de rescisão contratual;
- V. – 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento), sobre o valor do termo aditivo, em caso de prorrogação, pelo atraso na apresentação da garantia complementar, facultando-se ao **CONTRATANTE** iniciar, a qualquer momento, constatada o prejuízo ao interesse público, procedimento de rescisão contratual;
- VI. – 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia, limitada a 10% (dez por cento), sobre o valor do contrato, pela não prorrogação da validade da garantia, conforme previsto nos subitens 7.2 e 7.6 da cláusula sétima, facultando-se ao **CONTRATANTE** iniciar, a

qualquer momento, constatada o prejuízo ao **CONTRATANTE**, procedimento de rescisão contratual; e

VII. – 0,2% (zero vírgula dois por cento) para cada dia que exceda o prazo de execução dos serviços, limitada a 10% (dez por cento) sobre o valor do saldo do contrato. Após 05 (cinco) dias sem que a fiscalização tenha condições de emitir o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO, caracterizado por culpa exclusiva da **CONTRATADA**, poder-se-á iniciar o processo de rescisão contratual.

**8.4.** Quando o valor da multa extrapolar o limite de 10% (dez por cento) relativamente aos incisos anteriores e houver reincidência na infração, constatado o prejuízo, o **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** outras sanções ou até mesmo iniciar o processo de rescisão contratual.

**8.5.** Os valores correspondentes à prática de infrações contratuais serão retidos e deduzidos do pagamento da Nota Fiscal/Fatura, após notificação à **CONTRATADA**.

**8.6.** Os valores retidos pela prática de infrações poderão, após regular processo administrativo, ser convertidos em multa pela autoridade competente, conforme previsto na cláusula oitava deste contrato.

**8.7.** Caso não seja possível a retenção e dedução do pagamento da Nota Fiscal/Fatura, os valores relativos à multa serão pagos mediante NOTIFICAÇÃO DE COBRANÇA; neste caso, o **CONTRATANTE** encaminhará, no primeiro dia útil após vencidos os prazos estipulados neste contrato, NOTIFICAÇÃO DE COBRANÇA à **CONTRATADA**, que deverá fazer o recolhimento aos cofres do **CONTRATANTE** até o 5º (quinto) dia útil a partir de seu recebimento, sob pena de cobrança judicial, observados:

- I. – as multas previstas na cláusula oitava são cumulativas, ou seja, umas sobre as outras, sendo os limites incidentes sobre cada uma delas; e
- II. – na hipótese de a **CONTRATADA** não efetuar o recolhimento da NOTIFICAÇÃO DE COBRANÇA, o **CONTRATANTE** iniciará o processo administrativo para a rescisão contratual.

**8.8.** A penalidade de suspensão temporária do direito de licitar será imposta à **CONTRATADA**, com base no art. 31 da Resolução 958/2012, nos seguintes casos:

- I. Deixar de entregar ou apresentar documentação falsa;
- II. Falhar injustificadamente ou fraudar a execução do contrato;

- III. Comportar-se de modo inidôneo, ou cometer fraude fiscal;
- IV. Deixar de manter sua proposta comercial;
- V. Ensejar o retardamento da execução do objeto contratado;
- VI. Fazer declaração falsa;
- VII. Fornecer produtos ou executar os serviços em desconformidade com o especificado na proposta;
- VIII. Não substituir ou refazer no prazo estipulado, os produtos ou serviços recusados pelo **CONTRATANTE**; e/ou
- IX. Descumprir os prazos e as condições previstas neste contrato.

**8.9.** As sanções e penalidades poderão ser aplicadas isoladas, ou cumulativamente, casos em que a autoridade que ensejar sua aplicação exporá os motivos para tanto.

**8.10.** Caberá recurso à **CONTRATADA** quando da aplicação de qualquer multa, porém somente após o recolhimento do valor respectivo à tesouraria do **CONTRATANTE**.

#### **CLÁUSULA NONA - DA PRORROGAÇÃO DE PRAZO**

**9.1.** A **CONTRATADA** só poderá pedir prorrogação de prazo de execução quando se verificar a interrupção do trabalho determinada pelas razões listadas a seguir, verificadas e aceitas pelo **CONTRATANTE**, por intermédio de termo aditivo, assim como o período necessário à aprovação da realização dos serviços pelos órgãos públicos, em sendo o caso, se tal concordância for indispensável para iniciá-los, no caso de o **CONTRATANTE** não haver conseguido providenciar os trâmites a tempo:

**9.1.1.** Os dias de paralisação decorrentes de modificações do Termo de Referência feitas pelo **CONTRATANTE** serão igualmente acrescidos ao prazo previsto nos itens 4.6 a 4.9 da cláusula quarta, desde que comprovadamente afetem o andamento dos serviços, sendo que essas ocorrências deverão ser comunicadas, por escrito, pela **CONTRATADA**;

**9.1.2.** Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho, por ordem e no interesse do **CONTRATANTE**;

**9.1.3.** Impedimento de execução do contrato, por fato ou ato de terceiro, reconhecido pelo **CONTRATANTE**, em documento contemporâneo à sua ocorrência;

**9.1.4.** Fatos da administração do **CONTRATANTE**.

**9.1.5.** A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.

**9.2.** Se o **CONTRATANTE** verificar, a qualquer tempo, que o andamento dos serviços não permitirá sua execução no prazo previsto no cronograma, por culpa exclusiva da **CONTRATADA**, poderá exigir a esta que se obrigue a atender à solicitação de que se:

**9.2.1.** Empregue mais mão de obra capacitada;

**9.2.2.** Execute os serviços atrasados em regime de horas extras;

**9.2.3.** Utilize equipamentos adicionais, tanto quanto for necessário;

**9.2.4.** Agilize o processo de aquisição de materiais e insumos necessários ao andamento dos serviços;

**9.2.5.** Todas essas providências não implicarão em qualquer alteração do valor do contrato, e serão continuadas de modo a eliminar o atraso, e permitir a conclusão dos serviços na data prevista, evitando-se assim a aplicação das sanções previstas na cláusula oitava.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

**10.1.** Comunicar previamente à **CONTRATADA** qualquer modificação ou criação de novas normas e procedimentos a serem observados na execução do serviço objeto deste contrato.

**10.2.** Solicitar à **CONTRATADA**, de forma expressa, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, o cumprimento de ordens ou determinações, salvo as de caráter emergencial ou por casos fortuitos.

**10.3.** Manter no local dos serviços profissional legalmente habilitado, devidamente credenciado junto a **CONTRATADA**, e designado por FISCALIZAÇÃO com autoridade para exercer, em nome do **CONTRATANTE**, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização dos serviços, sendo ela realizada, individual ou conjuntamente, para todos os efeitos.

**10.4.** A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade cometida durante a execução deste contrato.

**10.5.** A fiscalização do **CONTRATANTE** anotarà em Diário de Obra todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**10.6.** Efetuar os pagamentos devidos pelas medições na forma estabelecida neste contrato,

desde que os serviços sejam realizados em rigorosa obediência ao Tremo de Referência.

**10.6.1.** Será computado como serviço realizado para cálculo da medição, somente aqueles plenamente executados, ou instalados naquele período; não podendo ser considerado como tal, material adquirido ainda em fabricação, em trânsito, ou mesmo dentro do canteiro, mas que ainda não foi utilizado no processo da obra, manutenção ou reforma.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**11.1.** Tomar todas as providências necessárias para o licenciamento dos serviços a ela pertinentes, quando tais licenciamentos forem obrigatórios.

**11.2.** Assegurar a execução, a proteção e conservação dos serviços executados.

**11.3.** Responder pela supervisão, direção técnico-administrativa e mão de obra necessária à execução dos serviços; sendo, para todos os efeitos deste contrato, a única e exclusiva empregadora, utilizando-se das melhores técnicas conhecidas e obedecendo às normas e especificações concernentes aos serviços, manutenção ou reforma.

**11.4.** Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços de sua responsabilidade que porventura se tornem necessários para que os trabalhos sejam entregues em perfeitas condições.

**11.5.** Manter atualizado o registro de seus empregados, em livro próprio ou em fichas, na forma da lei trabalhista, exibindo-os sempre que solicitado pela fiscalização; bem como atualizar as anotações na carteira de trabalho de cada empregado.

**11.6.** Por força da solidariedade prevista na Lei 8.212/91, a **CONTRATADA** deverá anexar a cada fatura da execução do serviço a comprovação da quitação da última guia de recolhimento das contribuições devidas à seguridade social (Previdência e Assistência Social), sob a pena de imediata suspensão dos pagamentos até o cumprimento da obrigação, sem implicar em quaisquer ônus ou acréscimo para o **CONTRATANTE**, podendo, a critério destes, ensejar rescisão unilateral do contrato.

**11.7.** Apresentar a guia de recolhimento da ART da empresa junto ao Conselho Regional da Categoria (CREA), bem como do seu responsável técnico, atendendo à Lei nº 6.496/77 nos seus artigos 1º e 2º, em sendo o caso.

**11.8.** Responsabilizar-se pelo recolhimento de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes da execução do serviço objeto deste Contrato, isentando

o **CONTRATANTE**, inclusive judicialmente, de qualquer responsabilidade quanto a estes.

**11.9.** Responsabilizar-se pelas despesas com transporte e alimentação dos empregados utilizados na execução do serviço objeto deste contrato.

**11.10.** Responsabilizar-se por quaisquer acidentes ou incidentes que venham a ocorrer durante a execução do objeto dessa Contrato, assim como por danos causados por pessoal sob responsabilidade, ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou de terceiros, isentando o **CONTRATANTE** de quaisquer reclamações ou indenizações que possam surgir em consequência destes.

**11.11.** Empregar na execução do objeto deste contrato mão de obra especializada, com treinamento e experiência profissional comprovada; substituindo prontamente qualquer profissional cuja permanência na execução dos serviços seja considerada, pela fiscalização, incompatível com o bom andamento dos serviços, sem quaisquer ônus trabalhistas para o **CONTRATANTE**.

**11.12.** Fornecer uniformes, EPIs, EPC's, calçados e crachás de identificação para sua equipe, compatíveis com o ambiente onde serão executados os serviços objeto deste contrato, assim como fornecer e manter em perfeito funcionamento os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à execução destes.

**11.13.** Respeitar as normas e procedimentos administrativos adotados pelo **CONTRATANTE**, assim como as medidas de segurança, higiene e medicina do trabalho, na forma da legislação vigente e sua regulamentação, responsabilizando-se por quaisquer transgressões, de sua parte, por parte de seus empregados.

**11.14.** Responsabilizar-se por quaisquer processos ou ações, judiciais ou administrativas, surgidas em decorrência da execução objeto desse contrato, que sejam causados por ação, omissão, imprudência, imperícia ou negligência de seus empregados ou prepostos.

**11.15.** Isentar, totalmente, o **CONTRATANTE**, de toda e qualquer responsabilidade quanto a danos ou prejuízos que lhe sejam causados, por seus empregados ou por terceiros.

**11.16.** Franquear e facilitar, ao **CONTRATANTE** ou preposto devidamente credenciado, a fiscalização do serviço objeto desse contrato, fornecendo, quando solicitados, todos os dados relativos a este, que sejam julgados necessários ao bom entendimento e acompanhamento do serviço, sem que tal fiscalização implique em transferência de responsabilidade para o **CONTRATANTE** ou seu preposto.

**11.17.** Responsabilizar-se pelos atos culposos de seus empregados e prepostos, praticados

no horário do serviço ou não, ressarcindo quaisquer prejuízos causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, comprovados e comunicados por escrito, no prazo máximo de 72 horas após a ocorrência. A apuração e comprovação dessa responsabilidade serão feitas por sindicância executada por ambas as partes, com prazo de conclusão de 72 horas, prorrogável por igual período.

**11.18.** Preservar e manter o **CONTRATANTE** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrentes de sua ação, ou de quaisquer pessoas vinculadas à **CONTRATADA**.

**11.19.** Participar à fiscalização a ocorrência de qualquer fato ou condições que possam atrasar ou impedir a conclusão da obra, em parte ou em todo.

**11.20.** Responder pelos danos causados diretamente ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

**11.21.** Obter, sempre que exigido pelos órgãos competentes da Administração Pública, as licenças necessárias à execução dos serviços, quando necessário.

**11.22.** Manter o diário eletrônico de obras atualizado, no qual o seu preposto inserirá resumidamente os serviços executados e todas as ocorrências dignas de nota.

**11.23.** Apresentar à fiscalização o demonstrativo dos serviços executados em cada etapa, com percentuais e valores parciais e totais; de acordo com modelo a ser fornecido pelo **CONTRATANTE**. Somente após o exame e visto da fiscalização poderá ser emitida a nota fiscal correspondente.

**11.24.** A **CONTRATADA** manterá à frente dos serviços um profissional qualificado, engenheiro ou arquiteto, com autoridade bastante para atuar em seu nome, representá-lo junto à fiscalização e resolver qualquer problema nos serviços executados.

**11.25.** A **CONTRATADA** obriga-se a colocar no local dos serviços, em bom estado, o equipamento relacionado em sua proposta, ou na relação de equipamentos mínimos, na época prevista para o seu uso e/ou funcionamento.

**11.26.** A fiscalização poderá determinar à **CONTRATADA** um reforço do equipamento, ou substituição de unidades defeituosas, caso venha a constatar que o mesmo é insuficiente para dar aos serviços o andamento previsto, bem como a retirada de todo o material rejeitado pela fiscalização, desmanchando e refazendo, por sua conta, os serviços que não foram aceitos pela **CONTRATANTE**.

**11.27.** Fornecer placa identificadora da obra, se necessário, com as posturas exigidas pela Prefeitura, CREA, Ministério do Trabalho e outros órgãos do Poder Público.

**11.28.** Providenciar a sua custa, o Seguro de Responsabilidade Civil, inclusive respondendo pelo que exceder da cobertura dada pela seguradora, não cabendo ao **CONTRATANTE** qualquer obrigação decorrente de riscos da espécie.

**11.29.** Manter o ambiente da prestação dos serviços em conformidade com as NR6, NR10, NR18, CREA/AM, Prefeitura, etc.

**11.30.** Executar de todos os serviços, bem como o fornecimento dos equipamentos necessários à completa e perfeita realização dos mesmos, conforme o Termo de Referência apresentado pelo **CONTRATANTE**.

**11.31.** Manter à frente dos serviços, como responsável pela sua execução, um(a) **ENGENHEIRO(A) CIVIL** ou **TECNOLOGO(A) NA ÁREA CIVIL**, com experiência compatível com a execução do escopo dos serviços. Antes do início dos serviços, esse profissional deverá ser aprovado pelo **CONTRATANTE**.

**11.32.** Manter durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO**

**12.1.** A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão com as consequências contratuais, conforme subitens abaixo:

**12.1.1.** O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, termo de referência e/ou prazos.

**12.1.2.** O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, termo de referência e/ou prazos.

**12.1.3.** A lentidão no cumprimento do contrato, não importando estabelecer se de forma dolosa ou culposa, levando ao **CONTRATANTE** a presumir pela não conclusão dos serviços no prazo estipulado.

**12.1.4.** O atraso injustificado na mobilização dos recursos para realização dos serviços no início da obra.

**12.1.5.** A paralisação da obra sem justa causa e prévia comunicação ao **CONTRATANTE**.

**12.1.6.** A subcontratação total ou parcial de seu objeto.

**12.1.7.** O desatendimento das determinações regulares da fiscalização designada pelo **CONTRATANTE** para acompanhar e fiscalizar sua execução, assim como de seus superiores.

**12.1.8.** O cometimento reiterado de falhas na execução do trabalho, anotadas no diário eletrônico de obra.

**12.1.9.** A decretação de falência, concordata, dissolução ou liquidação societária, bem como nos casos de insolvência.

**12.1.10.** A dissolução de sociedade ou falência da **CONTRATADA**.

**12.1.11.** A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que, a juízo do **CONTRATANTE**, prejudique a execução do contrato.

**12.1.12.** O protesto de títulos ou a emissão de cheques sem suficiente provisão, que caracterizem a insolvência da **CONTRATADA**.

**12.1.13.** Razões do interesse do **CONTRATANTE**.

**12.1.14.** A suspensão da sua execução, por ordem escrita do **CONTRATANTE**, por prazo superior a 30 (trinta) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra.

**12.2.** A rescisão contratual de que trata o item 12.1 desta cláusula acarretará as seguintes consequências, quando o dolo ou culpa couber a **CONTRATADA**:

**12.2.1.** Assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio do **CONTRATANTE**.

**12.2.2.** Ocupação e utilização do local, instalações, pessoal e equipamento empregado na execução do contrato, necessário à sua continuidade a serem devolvidos, ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação.

**12.2.3.** Execução da garantia contratual, para ressarcimento do **CONTRATANTE**, bem como os valores das multas e indenização devidas.

**12.2.4.** Retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO ADMINISTRATIVA**

**13.1.** A rescisão deste contrato poderá ser:

**13.1.1.** Determinada por ato unilateral e escrito do **CONTRATANTE**, nos casos enumerados no item 12.1 e seus subitens da cláusula décima segunda deste contrato;

**13.1.2.** Consensual, por acordo entre as partes, reduzida a termo do processo de Solicitação de serviço, desde que haja conveniência para o **CONTRATANTE**;

**13.1.3.** Judicial, nos termos da Legislação em vigor.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS ALTERAÇÕES NO TERMO DE REFERÊNCIA E/OU NOS SERVIÇOS CONTRATADOS**

**14.1.** O **CONTRATANTE** reserva o direito de, em qualquer ocasião, fazer alterações no Termo de Referência que impliquem em redução ou aumento dos serviços, desde que justificadas.

**14.2.** A redução de serviços somente poderá ser em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS**

**15.1.** Os serviços extraordinários, caso sejam necessários, serão orçados segundo os preços unitários constantes da proposta comercial apresentada e compensados quando houver modificação no termo de referência inicial.

**15.1.1.** Serão apreciados pela Fiscalização, e após, pelo Departamento Regional do Senac, que avaliará a viabilidade e oportunidade da sua execução; no caso positivo, será firmado um termo aditivo ao contrato estabelecendo o novo prazo e/ou novo valor contratual, conforme a situação.

**15.2.1.** No caso de obra de reforma, a **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar acréscimos de serviço que se fizerem necessários, limitados a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, com base nos preços unitários constantes da sua proposta, nas mesmas condições contratuais.

**15.3.** Se não tiverem sido indicados no contrato preços unitários adequados aos acréscimos, serão utilizados, sempre que possível, os preços publicados na época pelas revistas de tradição, especializadas no assunto. No caso de os preços unitários não constarem daquelas publicações, seus valores dependerão de acordo entre as partes, porém sempre referentes à data da solicitação do serviço.

**15.4.** Havendo necessidade de alteração do cronograma, deverão ser alterados os prazos

contratuais e respectivos valores, no que couber, e os pagamentos obedecerão aos novos prazos estabelecidos, observando-se também o disposto no subitem 4.3.1 deste contrato.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS E DOS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

**16.1.** O recebimento provisório far-se-á, uma vez concluído o serviço, mediante requerimento da **CONTRATADA** ao fiscal do Contrato e de parecer da fiscalização da obra. O termo de recebimento provisório deverá ser assinado pelas partes até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da contratada que deu ciência da conclusão da obra.

**16.1.1.** A **CONTRATADA** fica obrigada a manter por sua conta e risco, até o recebimento definitivo, os e serviços em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

**16.2.** O recebimento definitivo ocorrerá após um período de **90 (noventa)** dias corridos, contados a partir da data da assinatura do termo de recebimento provisório, corrigidas quaisquer anormalidades ocorridas no prazo acima citado. Na ocasião deverá ser apresentada pela **CONTRATADA**, comprovante da documentação devida à Previdência Social relativa ao período de execução dos serviços (CND).

**16.3.** Antes da assinatura do termo de recebimento definitivo, a **CONTRATADA** deverá atender a todas as exigências da fiscalização relacionadas com a correção de quaisquer imperfeições ou defeitos verificados, corrigindo-os sem qualquer ônus ao **CONTRATANTE**, bem como a quaisquer pendências porventura existentes.

**16.3.1.** O **CONTRATANTE** reserva-se o direito, no caso de não correção de anormalidades verificadas, de descontar da garantia retida, a importância correspondente àqueles serviços cuja execução providenciará.

**16.4.** A assinatura do termo de recebimento definitivo não implica em eximir a **CONTRATADA** das responsabilidades e obrigações a que se refere o Código Civil, no seu art. 618, cuja data fixará o início da contagem do prazo de 5 (cinco) anos previsto como garantia, apresentada na cláusula décima oitava.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA CESSÃO**

**17.1.** A **CONTRATADA** não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, as obrigações decorrentes deste contrato.

**17.2.** A **CONTRATADA** não poderá ceder ou dar como garantia, a qualquer título, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos deste contrato, salvo prévia autorização por

escrito do **CONTRATANTE**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS INCIDÊNCIAS FISCAIS**

**18.1.** Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais) que sejam devidos em decorrência direta ou indireta deste contrato ou de sua execução serão de exclusiva responsabilidade do contribuinte, assim definido na forma tributária, sem direito a reembolso. O **CONTRATANTE**, quando fonte retentora dos pagamentos que efetuarem, descontará e recolherá, nos prazos da lei, os tributos a que a **CONTRATADA** esteja obrigada pela Legislação vigente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS**

**19.1.** A **CONTRATADA** garante a qualidade dos serviços, respondendo, na forma da lei, por quaisquer defeitos decorrentes da execução, pelo prazo de 05 (cinco) anos contados a partir do recebimento definitivo, conforme o Código Civil, no seu art. 618.

**19.2.** Todos os materiais e equipamentos empregados deverão ser fornecidos pela **CONTRATADA**, arcando esta integralmente com os custos de aquisição e transporte.

**19.3.** Todos os materiais e equipamentos empregados deverão ser da melhor qualidade (responsabilizando-se a **CONTRATADA** pela sua procedência) obedecendo às especificações e normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA NOVAÇÃO**

**20.1.** A não utilização, pelo **CONTRATANTE**, de qualquer direito a eles assegurado neste contrato ou na lei em geral, ou a não aplicação de quaisquer das sanções nele previstas, não importará em novações quanto a seus termos, não devendo, portanto, ser interpretada como renúncia ou desistência de aplicação ou de ações futuras. Todos os recursos postos à disposição do **CONTRATANTE** neste contrato serão considerados como cumulativos, e não alternativos, inclusive em relação a dispositivos legais.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA VIGÊNCIA**

**21.1.** O prazo de vigência deste contrato será de **XX (XXXXXX) XXXXXXXX**, com início no dia **XX/XX/2023** e término em **XX/XX/2023**, podendo ser prorrogado por meio de Termo Aditivo caso haja necessidade no serviço e desde que seja do interesse de ambas as partes, observadas as normas internas do **CONTRATANTE** concernentes às contratações dos

serviços.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA DOS SÓCIOS**

**22.1.** Responderá a **CONTRATADA**, bem como pessoal e solidariamente seus sócios, que para tal firmam o presente, por perdas e danos em favor do **CONTRATANTE**, caso venham estes a ser responsabilizados por qualquer encargo trabalhista, fiscal, administrativo ou previdenciário relativo à obra.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA LEI DE PROTEÇÃO DE DADOS**

**23.1.** As partes, por si, seus gestores, empregados e prepostos, declaram que os dados pessoais pertinentes serão utilizados, única e exclusivamente para as finalidades contratuais, dando perfeito cumprimento às regras da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS**

**24.1.** A **CONTRATADA** deverá atender aos critérios de sustentabilidade e observância às regras ambientais para atividade potencialmente poluidoras tais como:

- a) Que sejam observados os requisitos sustentáveis ou de menor impacto ambiental.

**24.2.** A **CONTRATADA** se compromete a destinar, sempre que possível, todos os resíduos de forma ambientalmente correta, sempre priorizando materiais que sejam menos agressivos ao meio ambiente e possibilitem reutilização futura, bem como deverá dar ênfase nos princípios da redução, reutilização e reciclagem.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DA LEGISLAÇÃO E FORO**

**25.1.** Fica expressamente acordado que as relações decorrentes do presente contrato aplicar-se-ão as soluções preconizadas na legislação pátria e na Resolução Senac nº 958/2012, publicada do Diário Oficial da União de 26 de setembro de 2012 e suas alterações.

**25.2.** As partes elegem o Foro da Comarca de Manaus para resolver ou dirimir qualquer medida judicial decorrente deste contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

## **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**26.1.** O presente contrato representa todo o acordo e entendimento entre as partes, com relação ao objeto nele estipulado e nas condições previamente estabelecidas no Pregão

Eletrônico nº 043/2023.

**26.2.** Todas as comunicações feitas pelo **CONTRATANTE** relativas ao presente contrato serão consideradas como regularmente feitas se anotadas no diário de obras, ou recebidas através de carta protocolada, telegrama, e-mail, correspondência eletrônica ou fac-símile, para o endereço da **CONTRATADA**.

**26.3.** Qualquer mudança de endereço físico ou eletrônico ou telefone (s) da **CONTRATADA** deverá ser imediatamente comunicada ao **CONTRATANTE**.

**26.4.** Os prazos estipulados neste contrato para cumprimento das obrigações contratuais vencem independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial.

**26.5.** Para efeito legal, todos os itens e documentos que compõe o corpo do Pregão Eletrônico nº 043/2023 serão considerados partes integrantes deste contrato, como se nele estivessem transcritos, bem como todos os desenhos executivos, especificações técnicas, planilha orçamentária e cronograma.

**26.6.** O CONTRATADO compromete-se a operar, através de acesso ser fornecido pelo CONTRATANTE, o sistema online (APP) Diário de Obra no endereço eletrônico <https://web.diariodeobra.app/#/login>, a fim de inserir informações da execução diária da obra.

**26.7.** As partes expressamente concordam em utilizar e reconhecem como válidas as assinaturas eletrônicas na plataforma Portal de Assinaturas Certisign (<https://www.portaldeassinaturas.com.br/Home/Dashboard>), como forma de comprovação de anuência aos termos ora acordados em formato eletrônico.

E, por estarem justas e contratadas, nos termos Resolução Senac 958/2012, as partes firmam o presente instrumento na forma eletrônica e na presença das testemunhas abaixo, para que surtam seus efeitos legais.

---

*(Datado e assinado eletronicamente)*

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX do **SENAC/AM**

**CONTRATANTE**

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante legal da empresa

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA

**Testemunhas:**

1.

CPF:

2.

CPF:

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 153  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 043/2023**

**ANEXO XI – MODELO TABELA DE CIRCUITOS SALA 106 JOSÉ TADROS**

TABELA DE CIRCUITOS SALA 106 JOSÉ TADROS							
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	SEÇÃO DO FIO	Nº DE FASES	ALIMENTAÇÃO	DISJUNTOR	AMPERAGEM (A)	POTÊNCIA TOTAL (W)
1	ILUMINAÇÃO SALA 106	2,5 MM <sup>2</sup>	1	127	10	4,25	540
2	TOMADAS MESAS E TOTEM LADO DIREITO	4,0 MM <sup>2</sup>	1	127	10	7,80	990
3	TOMADAS MESAS LADO ESQUERDO	4,0 MM <sup>2</sup>	1	127	15	8,03	1020
4	TOMADA PROJETOR	4,0 MM <sup>2</sup>	1	127	10	0,55	70
5	TOMADAS MÍDIA DE USO ESPECÍFICO	4,0 MM <sup>2</sup>	2	220	25	16,36	3600
6	AR-CONDICIONADO 48.000 BTU's	6,0 MM <sup>2</sup>	2	220	25	19,32	4250
7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1,5 MM <sup>2</sup>	1	127	10	0,24	30
8	RESERVA	2,5 MM <sup>2</sup>	1	127	15	15	-

CÁLCULO DAS POTÊNCIAS TENSÃO 127		
POTÊNCIA	FATOR DEMANDA	TOTAL POTÊNCIA (W)
540	0,66	1749
990		
1020		
70		
30		
2650		

CÁLCULO DAS POTÊNCIAS TENSÃO 220		
POTÊNCIA	FATOR DEMANDA	TOTAL POTÊNCIA (W)
3600	1,00	7850
4250		
7850		

DIMENSIONAMENTO DISJUNTOR E CABOS						
POTÊNCIA TOTAL	TENSÃO ADOTADA	DISJUNTOR TRIFÁSICO	CABOS			
9599	220	44	3 x 25 MM <sup>2</sup>	1 x 16 MM <sup>2</sup>	1 x 16 MM <sup>2</sup>	ADOTA-SE 50A