



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS pelo presente edital e por intermédio da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA, cadastrada no CNPJ sob o n.º 04.153.748/0001-85, através da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL, designada pelo Ato PGJ n.º 160/2022 e alterações, torna público que, tendo em vista o que consta do Processo SEI n.º 2022.014278, fará realizar licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento tipo menor preço GLOBAL, execução indireta, regime de empreitada por PREÇO GLOBAL, em conformidade com o Ato PGJ n.º 389/2007; com a Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, com o Decreto Federal n.º 10.024, de 20 de setembro de 2019; com o Decreto Estadual n.º 24.818/2005, de 27/01/2005, e subsidiariamente com a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e nos termos do art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, mediante as condições estabelecidas neste Edital e anexos.

O contrato correspondente, ou o instrumento que vier a substituí-lo, será regido pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

PROCEDIMENTO SEI N.º 2022.014278

Recebimento das propostas: a partir da data de publicação do aviso no DOMPE

Abertura das propostas: às 10 horas do dia **07/11/2022** (horário de Brasília).

Licitação Exclusiva para ME/EPP: () SIM (X) NÃO

Endereço eletrônico: Portal de Compras Governo Federal

<https://www.gov.br/compras/pt-br>

Código UASG: 925849

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O pregão será realizado em sessão pública, por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação – *internet*, utilizando-se, para tanto, de métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor público integrante da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO deste Órgão, por ato interno, denominado(a) PREGOEIRO(A), e membros da equipe de apoio, previamente credenciado no aplicativo <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

1.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão rigorosamente o horário de Brasília – DF, e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para prestação de serviços visando a reforma do Plenário Antônio Alexandre P. Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM, localizado na Av. Coronel Teixeira N.º 7.995 – Nova Esperança, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e*



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

materiais de reposição necessários para execução dos serviços, para atender às necessidades da PGJ-AM, conforme as condições e especificações descritas neste Edital e seus anexos.

2.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço **GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2.3. O objeto previsto neste Edital deverá ser executado em obediência às especificações, planilhas e projetos constantes deste documento e seus anexos. Assim, para amplo conhecimento e detalhes do objeto desta licitação, a empresa deverá observar, integralmente o teor do **Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278 e seus anexos**, Anexo I a este Edital;

2.3.1. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar as especificações deste documento e seus anexos e as recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, sob pena de ser recusado o seu recebimento;

2.3.1.1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

2.3.1.2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

2.4. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à **Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

2.5. Para a execução e prestação dos serviços objeto deste Termo, a Contratada deverá atender aos requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas.

2.6. O valor estimado da contratação é de **R\$ 264.121,54 (duzentos e sessenta e quatro cento e vinte e um mil e cinquenta e quatro reais)**.

2.7. A proposta deverá incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - Benefícios e Despesas Indiretas, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

2.8. Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as taxas do **CONSELHO REGIONAL DE**



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA/AM ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT pelos serviços executados.

2.8.1. A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

2.9. DA VISTORIA TÉCNICA - A realização de vistoria é facultativa, e objetiva visitar o local de execução dos serviços e tomar conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações. Na hipótese de optar pela realização da vistoria, o interessado deverá obedecer às seguintes condições:

2.9.1. A vistoria deverá ser realizada pelo representante da empresa, devidamente credenciado pela interessada.

2.9.1.1. Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade e Carta de Credenciamento emitida em papel timbrado da empresa como prova de vínculo com a interessada, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando a pessoa que realizará a vistoria;

2.9.2. Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado **Declaração de Vistoria Técnica**, Anexo VI deste Edital, que será assinado por servidor designado pela **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC** - desta PGJ-AM, onde o servidor declarará ter acompanhado o representante apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada;

2.9.2.1. A referida Declaração de Vistoria deverá ser apresentada na sessão, sendo encaminhada junto aos documentos de Proposta e Habilitação, nos termos definidos no subitem 6.1. do edital do certame;

2.9.3. A vistoria poderá ser realizada **até 1 (um) dia útil** anterior à data estipulada para abertura da licitação;

2.9.4. As visitas deverão ser agendadas **até 1 (um) dia útil** de antecedência à data limite de vistoria, com a **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC**, pelo telefone (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h;

2.9.4.1. O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a DEAC possa indicar servidor para acompanhamento da vistoria;

2.9.5. A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará municiado de documento de **Credenciamento para Vistoria**, emitido pelo Representante Legal da interessada, conforme modelo do Anexo V deste Edital;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

2.9.6. Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, o interessado deverá juntar as documentações da proposta no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma **Declaração de Dispensa de Vistoria**, assinada pelo responsável legal, informando sua opção dela não realização desta visita, conforme modelo do *Anexo II* deste Edital;

2.9.7. Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos.

2.10. DA GARANTIA - A CONTRATADA deverá dar garantia dos serviços prestados, bem como dos materiais fornecidos, consoante à tabela D.1 (Prazos de Garantia), anexo D, da NBR 15575-1:2013, contados do Recebimento Definitivo do objeto e serviços prestados.

2.11. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência às especificações, planilhas e projetos constantes deste documento e nos seguintes anexos:

1. ANEXO I ao Edital – TERMO DE REFERÊNCIA N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278 e seus anexos:

- a) Anexo I ao TR – Orçamento Resumo;
- b) Anexo II ao TR – CCU;
- c) Anexo III ao TR – Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Anexo IV ao TR – Curva ABC;
- e) Anexo V ao TR – BDI;
- f) Anexo VI ao TR – Tabela de Encargos Sociais;
- g) Anexo VII ao TR– Memorial Descritivo;
- h) Anexo VIII ao TR – Memorial de Cálculo;
- i) Anexo IX ao TR – Projetos;
- j) Anexo X ao TR – Esclarecimentos;

2. ANEXO II ao Edital – Minuta de Contrato Administrativo

3. ANEXO III ao Edital – Modelo de Declarações Complementares;

4. Anexo IV do Edital – Modelo de Proposta de Preços;

5. Anexo V do Edital – Modelo Credenciamento para Vistoria Técnica;

6. Anexo VI do Edital – Modelo de Declaração de Vistoria Técnica;

7. Anexo VII do Edital – Modelo de Declaração de Dispensa de Vistoria;

8. Anexo VIII do Edital – Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM;

9. Anexo IX do Edital – Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

3.1. A despesa decorrente da contratação do objeto deste pregão, quando efetivada, deverá recair por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS – PGJ/AM**. Programa 03.091.3234.1208.0001, Fonte 100, Elemento 4490.51.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão providenciar, previamente, o credenciamento perante a **SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SLTI), do MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO (MPOG)**, provedor do sistema eletrônico utilizado nesta licitação, no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>, por meio de certificado digital conferido pela **Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil**.

4.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste pregão deverão dispor de chave **de identificação e senha pessoal**, obtidas junto à SLTI, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.

4.1.2. O credenciamento da licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES – SICAF**, em seu nível básico, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação, permitindo a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

4.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** (entidade promotora da licitação) por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.3. É de responsabilidade do Cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.3.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, legalmente constituídos, desde que atendam às condições



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

exigidas deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

5.1.1. **A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte**, para os fins previstos na Lei Complementar nº. 123/06.

5.1.1.1. No que couber, será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

5.2. O licitante deverá estar devidamente credenciado na **SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – SLTI, do MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**, através do site <http://www.comprasgovernamentais.gov.br>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

5.3. O licitante deverá manifestar, **em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação**, e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório, nos termos do art. 21, parágrafo 2.º, do Decreto n.º 5.450/2005.

5.4. Será exigida do licitante **Declaração de Elaboração Independente de Proposta**, a qual será feita no campo do sistema *Comprasnet* destinado para tanto.

5.5. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome do participante no Sistema Eletrônico ou por eventual desconexão.

5.6. **Não poderá participar**, direta ou indiretamente, desta licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

5.6.1. Os interessados que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

5.6.2. As pessoas físicas e jurídicas que se enquadrem, em uma ou mais, das hipóteses elencadas no art. 9.º e seus incisos da Lei n.º 8.666/93;

5.6.3. As pessoas físicas e jurídicas que possuam sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e de sua CPL;

5.6.4. Empresa estrangeira não autorizada a funcionar no País e que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

5.6.5. Interessado que se encontre em processo de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial (conforme Lei nº. 11.101/05), salvo decisão judicial em contrário, concurso de credores, insolvência, dissolução, liquidação, fusão, cisão, incorporação, ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, salvo devidamente justificado;

5.6.6. Licitante que, por quaisquer motivos, tenha sido declarado inidôneo ou punido com suspensão de participar de licitação e/ou impedimento de contratar e licitar por órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, desde que o ato tenha sido publicado na imprensa oficial ou registrado nos bancos de dados oficiais (SICAF e/ou outros), conforme o caso, pelo órgão que o praticou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida sua reabilitação, consoante o art. 87, IV, da Lei 8.666/93;

5.6.7. Empresa que possua, em sua diretoria ou quadro técnico, funcionário público vinculado ao **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** ou à **CPL**;

5.6.8. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

5.7. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do Sistema eletrônico Comprasnet, relativo às seguintes declarações:

- a) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
 - a.1.) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
 - a.2.) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.
- b) que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos,
- c) que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- d) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- e) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- f) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

- g) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- h) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

5.8. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, **exclusivamente por meio do sistema, CONCOMITANTEMENTE com os documentos de habilitação** exigidos no edital, **proposta** com a descrição do objeto ofertado e o preço, **até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública (horário de Brasília), quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.**

6.1.1. **Levando-se em conta as nuances do objeto e da inviabilidade e parcelamento do mesmo, somente será admitida proposta para o quantitativo total estimado para cada o certame.**

6.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

6.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

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

6.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

6.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

6.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

6.8.1. Na proposta registrada no sistema, não deverá conter qualquer elemento que possa identificar a licitante, sob pena de desclassificação, sem prejuízo das sanções previstas nesse edital.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

7.1.1. Valor total;

7.1.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico/Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso, **sem identificação da licitante**;

7.1.2.1. Não serão aceitas propostas escritas contendo especificações que não contenham as informações necessárias à perfeita caracterização do objeto e suas especificidades, bem como especificações vagas, incompletas, ressalvado o subitem 7.6 deste Edital.

7.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;

7.2.1. Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale-transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1º do artigo 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

7.2.1. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei n.º 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MP n.5/2017.

7.3. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

7.3.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

7.3.2. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

7.4. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

7.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.7. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.8. O **prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua apresentação.

7.9. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais ou estaduais, quando participarem de licitações públicas;

7.9.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Amazonas e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7.10. O CNPJ da proponente, empresa cadastrada no SICAF e habilitada na licitação, deverá ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais e posterior pagamento.

7.11. Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas, ou Anexos não solicitados, considerando-se que pelo preço proposto, a empresa obrigará-se a executar os serviços/entregar os produtos descritos neste edital.

7.12. Para efeito de elaboração das propostas, caso haja divergência entre a especificação contida neste edital e a no sistema SIASG, prevalecerá a descrita neste edital.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

8.2.1. Também será desclassificada a licitante que no momento do preenchimento do campo de *“Descrição detalhada do objeto ofertado”* no Sistema Comprasnet identifique sua empresa, o que não se confunde com a proposta inicial juntada ao Sistema e a proposta final/reajustada após convocação pelo Pregoeiro.

8.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor total/unitário do item ou percentual de desconto.

8.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.7. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 10,00 (dez reais).

8.9. O intervalo de tempo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 3 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances (quando implementado).

8.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“ABERTO E FECHADO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

transcorrerá o período de tempo de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.12. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.12.1. Não havendo pelo menos 03 (três) ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de 03 (três), oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.13.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.14. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

8.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;

8.15.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

8.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada à identificação do licitante.

8.18. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.20. O **Critério de Julgamento** adotado será o **menor preço GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.23. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.24. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.25. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.26. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

8.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

8.28.1. no País;

8.28.2. por empresas brasileiras;

8.28.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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

8.29. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

8.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

8.30.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **1 (um) dia útil**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.31. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

9.1.1. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo máximo de 1 (um) dia útil**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.2. Na proposta vencedora a ser enviada posteriormente deverá constar, conforme modelo do Anexo IV:

a) Indicar nome ou razão social do proponente, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), se houver, para contato;

b) Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional (Real), o valor unitário em algarismos, com duas casas decimais e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93), válidos para a data de apresentação e pelo prazo de vigência da proposta. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

b.1) Não será admitido nos preços o fracionamento de centavo que ultrapassar duas casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente;

b.2) No preço deverão estar incluídas todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, transportes, seguros, taxas e outras despesas necessárias ao fornecimento dos materiais e à execução dos serviços correspondentes;

b.3) Redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

c) Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 90 (noventa) dias corridos, a contar



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

da data de sua apresentação. As propostas que omitirem o prazo de validade serão entendidas como válidas pelo período supracitado;

d) Especificações claras, completas e minuciosas, com detalhes do objeto ofertado, inclusive marca, modelo, tipo e referência, no que couber, observadas as especificações mínimas e quantitativos contidos neste Edital e anexos;

e) A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

f) Prazo de execução: 30 (trinta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

g) Planilhas Orçamentárias - conforme Anexos do Termo de Referência 13.2022.DEAC, contendo os BDIs, preços unitários e totais, de cada item de serviço, conforme abaixo:

g.1) Orçamento Resumo, conforme Anexo I do Termo de Referência 13.2022.DEAC;

g.2.) Composições de preços (custos) unitários, conforme Anexo II do Termo de Referência 13.2022.DEAC, os quais deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes à legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída;

g.2.1.) No que couber, observar na PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS de cada item de serviço, a aplicação dos encargos sociais sobre preços da mão de obra diferenciados para os trabalhadores horistas e mensalistas, conforme detalhamento exposto no Anexo I deste Edital;

h) Cronograma Físico-Financeiro, conforme Anexo III do Termo de Referência 13.2022.DEAC, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;

h.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Termo de Referência, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

i) Curva ABC – Serviços e Mão de Obra, conforme Anexo IV do Termo de Referência 13.2022.DEAC;

j) Planilha de composição de BDI, conforme Anexo V do Termo de Referência 13.2022.DEAC. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

- j.1) O BDI que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;
- j.2) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;
- j.3) Atendendo disposições do TCU, em seu Acórdão N.º 950/2007 – Plenário, na composição da planilha de BDI para contratos de obras e serviços executados com recursos públicos, não deverão constar os seguintes impostos: imposto de renda pessoa jurídica – IRPJ e contribuição social sobre o lucro líquido (CSLL). A critério da licitante, estes itens poderão ser embutidos no item “Lucro Bruto” de sua planilha de BDI.
- j.4.) Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.
- j.5.) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
- j.6.) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;
- j.7.) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.
- j.8.) As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida na Lei Complementar 123/2006. Logo, a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

Lei Complementar;

j.9.) Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Edital;

k) Planilha de Encargos Sociais sobre preços de mão de obra horista e mensalista - conforme Anexo VI do Termo de Referência 13.2022.DEAC;

l) Memória de Cálculo - conforme Anexo VIII do Termo de Referência 13.2022.DEAC;

m) Contato para fins de faturamento, indicando o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho;

n) Nome, CNPJ ou CPF dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

o) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

p) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

q) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

r) Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

s) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

t) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

9.3. Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:

a) A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;

b) Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;

c) Que os documentos dispostos nas alíneas "g", "h", "i", "j", "k" e "l" do subitem 9.2, deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

9.3. Nos preços apresentados pelos licitantes deverão estar incluídos todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

9.4. Todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços serão de responsabilidade da CONTRATADA, inclusive as Taxas do CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CREA-AM ou CAU/AM referentes à ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART ou REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT por todos os serviços executados.

9.5. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerado pleito de acréscimos, a esse ou a qualquer título.

9.6. A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração que implique majoração do preço proposto.

9.8.1. Não se admitirá preço global superior ao orçamento estimado;

9.8.2. A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do **Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278**.

9.8.3. Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Termo de Referência.

9.8. Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 90 (noventa) dias, e caso persista o interesse do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, este poderá solicitar prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no máximo.

9.9. **Juntamente à proposta de preços**, os interessados ou seus representantes apresentarão:

9.9.1. DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos dos Anexos VI E VII, respectivamente, deste Edital.

9.9.4. As Declarações Complementares, referentes ao Anexo III do Edital, deverão ser efetuadas no momento da elaboração e envio da proposta pelos fornecedores, em seu próprio conteúdo ou documento apartado.

9.5. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

- 9.5.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 9.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.
- 9.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.
- 9.8. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.**
- 9.9. Quando da proposta de preços não constar o prazo de execução, entrega, validade e outros, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital e seus anexos.

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

10.1.1. A Proposta de Preços deverá ser apresentada conforme **Anexo IV**, constando dela todas as informações descritas no referido modelo, essenciais à avaliação pelo Pregoeiro.

10.1.2. A proposta e documentação será analisada por engenheiros da **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC** desta Instituição Ministerial, para fins de verificação do atendimento às características e exigências reclamadas no edital e anexos.

10.2. Serão desclassificadas as propostas que, ressalvado o disposto no subitem 10.6. deste Edital:

10.2.1. Não atendam às exigências do edital e Anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

10.2.2. Contenha vício insanável ou ilegalidade;

10.2.3. Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

10.2.3.1. Quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

10.2.2. Apresentar preço (global ou unitário) final superior ao preço máximo fixado pela Administração (Acórdão nº 1455/2018-TCU-Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível, aplicando-se, subsidiariamente, as disposições previstas no parágrafo 1.º do artigo 48 da Lei n.º 8.666/93.

10.2.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.2.3. Apresentem, nas composições de seus preços: I) taxa de encargos sociais ou taxa de BDI inverossímil; II) custo de insumo em desacordo com os preços de mercado; III) quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

10.2.4. Também será desclassificada a licitante que no momento do preenchimento do campo de "*Descrição detalhada do objeto ofertado*" no Sistema Comprasnet identifique sua empresa, o que não se confunde com a proposta inicial juntada ao Sistema e a proposta final/reajustada após convocação pelo Pregoeiro.

10.3. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital.

10.4. Ainda nessa hipótese, de o regime de execução ser o de empreitada por preço global ou empreitada integral, a participação na presente licitação implica a concordância do licitante com a adequação de todos os projetos anexos a este edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art. 13, II do Decreto n.º 7.983/2013.

10.5. Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexecutável a proposta de preços ou menor lance que:

10.5.1. for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.5.2. apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

10.6. A existência de **erros materiais ou omissões** nas propostas de preços das



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

participantes não ensejará sua desclassificação antecipada.

10.6.1. Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, o Pregoeiro ou Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, mediante apresentação de nova oferta, com desconto nunca inferior a **0,5% (cinco décimos percentuais) do valor total de sua última proposta, limitado a 3 (três) oportunidades, vedada a juntada de documentos novos.**

10.6.2. Em caso de DIVERGÊNCIA entre os valores unitários e totais serão considerados os primeiros, estando autorizado o Pregoeiro a proceder aos cálculos aritméticos para obtenção do valor global total.

10.4. No que couber, se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta, **no prazo de 1 (um) dia útil, a contar da convocação pelo Pregoeiro.**

10.4.1. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

10.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

10.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **no prazo máximo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.**

10.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

10.8. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

10.8.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

10.8.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.9. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.10. A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.11. Quando da proposta de preços não constar quaisquer dos prazos previstos, quer sejam os de garantia, validade dos produtos, validade da proposta ou de entrega, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital.

10.12. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, podendo ser consultado acerca da manutenção dos preços ofertados.

10.13. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10.14. Sendo aceitável a proposta, o pregoeiro efetuará consulta “on-line” ao **sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**, para comprovar a regularidade do licitante.

10.14.1. Nos casos em que a habilitação exigir documentos que não estejam contemplados no SICAF, o pregoeiro solicitará do respectivo licitante o encaminhamento dos documentos de habilitação.

10.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.16. No julgamento das Propostas de Preços, a CPL poderá determinar sejam promovidas retificações decorrentes de erros em operações aritméticas, tais como:

- a) Discrepância entre valor unitário constante da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o do CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO: prevalecerá o valor da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.
- b) Erro de multiplicação do valor unitário pela quantidade correspondente (erro de produto): será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade, corrigindo-se o valor total;
- c) Erro de adição será retificado, conservando-se as parcelas e corrigindo-se a soma;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

d) Erro de transcrição será corrigido, mantendo-se sempre o preço unitário e as quantidades previstas, alterando-se o valor final.

10.16.1. O erro no preço total será corrigido de acordo com o disposto nas letras acima, não podendo, contudo, a correção implicar na majoração da oferta final da classificada.

10.17. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, o proponente será declarado vencedor.

10.18. Se a melhor oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração da melhor proposta, sendo o respectivo proponente, uma vez habilitado, declarado vencedor.

11. DA HABILITAÇÃO

11.1. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da CPL, ou por publicação em órgãos da imprensa oficial, **não sendo aceitos “protocolos” ou solicitação de documento** em substituição aos documentos requeridos neste edital.

11.1.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

11.1.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

11.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.1.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.1.2.3. No caso de impedimento indireto, o licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

11.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF **até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;**

11.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de **02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.**

11.4. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

11.5. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.5.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.6. Ressalvado o disposto no **item 6.3.**, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.7. Relativos à Habilitação Jurídica:

11.7.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

11.7.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

11.7.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

11.7.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

11.7.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

11.7.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

11.7.7. Os documentos relativos à Habilitação Jurídica indicados, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.8. Relativo à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

11.8.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

11.8.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

11.8.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

11.8.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

11.8.5. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, **ficando dispensada esta exigência, no caso de comprovação de regularidade prevista no subitem a seguir;**

11.8.6. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre, **afastando-se a necessidade de envio da inscrição prevista no subitem anterior;**

11.8.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

11.8.7. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

11.8.8. A aceitação de certidões emitidas via internet ficará sujeita à confirmação de sua validade mediante consulta *on line* ao cadastro emissor respectivo.

11.9. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

11.9.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, podendo ser apresentado de acordo com o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED – Decreto Federal n.º 6.022/2007), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.9.1.1. O Balanço apresentado deverá cumprir as seguintes formalidades: a) Indicação do número das páginas e números do livro onde estão inscritos o balanço patrimonial e a DRE (Demonstração do Resultado do Exercício) no Livro Diário. Além do acompanhamento do respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo; b) Assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa no balanço patrimonial e DRE (pode ser feita digitalmente); c) Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (devidamente carimbado, com etiqueta, chancela da Junta Comercial ou código de registro);

11.9.1.2. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

2015);

11.9.1.3. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

11.9.1.4. Quando solicitado ou autorizado pelo Pregoeiro, será permitido apresentação de balanço intermediário, desde que se decorra de lei ou contrato social/estatuto social da Licitante.

11.9.1.5. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

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

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

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

11.9.2. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo 10% do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.9.3. **Deverá comprovar ainda Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante – Passivo Circulante) de, no mínimo, 15% (quinze por cento) do valor estimado para a contratação.**

11.9.4. Certidões Negativas de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), expedida pela Central de Certidões do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante, **expedida até 90 (noventa) dias antes da abertura desta licitação**, quando do documento não constar data expressa de validade;

11.9.4.1 Onde não houver **CENTRAL DE CERTIDÕES DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA**, deverá ser apresentada Certidão emitida pela **SECRETARIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante constando a quantidade de Cartórios Oficiais de Distribuição de Pedidos de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), devendo ser apresentadas Certidões expedidas na quantidade de cartórios indicadas no respectivo documento, no prazo referido no item



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

11.9.4;

11.9.4.2. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões, serão considerados para esse fim, o prazo descrito no subitem 11.9.4. deste instrumento convocatório.

11.10. Relativos à Qualificação Técnica

11.10.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei n.º 5.194/66) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, em cuja jurisdição se encontre sua sede;

11.10.1.1. Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM ou CAU/AM, o licitante deverá apresentar o registro devidamente vistado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997.

11.10.2. Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

11.10.2.1. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, em edificações não residenciais e com fornecimento de todo o material de reposição.

11.10.2.2. No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser assinado(s) pelo responsável do setor competente do órgão;

11.10.2.3. No caso de pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) conter dados suficientes para identificação civil do declarante, com referência ao cargo/função que ocupa na empresa.

11.10.2.4. A ausência de apresentação de atestado claro, legível e idôneo, em não conformidade com este edital, tendo em vista o vulto da contratação, será motivo de inabilitação, a critério do Pregoeiro.

11.10.3. Certidão de registro de pessoa física emitida pelo CREA da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e classificação, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

11.10.3.1. Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar “visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA” que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do(s) profissional(is), por ele indicado(s) para execução do(s) projeto(s).



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

11.10.3.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

11.10.3.3. A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

11.10.3.4. O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes **Documentação de Habilitação e Propostas de Preços**, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

- a) o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
- b) o administrador ou o diretor;
- c) o responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos da Certidão de Registro referida no **subitem 11.10.1**, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;
- d) o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou
- e) o prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado;

11.10.4. Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado (**Anexo IX**).

11.10.4. Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para realização do objeto desta licitação, bem como a qualificação de cada um dos membros de sua equipe técnica que se responsabilizará pelo objeto desta licitação, **devendo constar nessa equipe técnica o detentor do registro referido no subitem 11.10.3.**

11.10.4.1. A verificação da veracidade e exatidão das informações prestadas pelas licitantes quanto à equipe técnica listada para realização do objeto desta licitação, conforme exigência contida no **subitem 11.10.4**, poderá ser auxiliada por técnico(s) da Instituição ou outro especialmente designado para tanto.

11.10.4.2. Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenha contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas, desde que a substituição seja aprovada pela Administração, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

11.10.4.3. No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

11.10.5. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

11.11. Disposições Gerais da Habilitação:

11.11.1. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

11.11.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, o pregoeiro considerará o proponente **inabilitado**, sendo convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim **sucessivamente**, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

11.11.3. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante, com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

11.11.3.1. se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e

11.11.3.2. se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

11.11.3.3. no caso dos subitens anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que **COMPROVADAMENTE**, forem emitidos **SOMENTE** em nome da matriz, e vice-versa.

11.11.4. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões apresentadas, será considerado para esse fim, o prazo descrito no subitem 11.9.4. deste instrumento convocatório.

11.11.5. Os originais das documentações habilitatórias, ou cópias autenticadas por meio de cartório competente, deverão ser encaminhados ao(à) pregoeiro(a), nos termos do subitem 11.13. do Edital.

11.11.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

11.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

11.12.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

11.13. **Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para microempresas e empresas de pequeno porte**, lhes será assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar do momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, **a requerimento da interessada e a critério da Administração Pública**, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.13.1. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

11.14. **Todos os documentos enviados eletronicamente deverão ser enviados em original, ou por cópia autenticada, devidamente assinado(s) pelo(s) representante(s) legal(is) no dia subsequente ao do resultado da habilitação, impreterivelmente, sob pena de desclassificação, observado o disposto no item 24.7 e subitens**, à Comissão Permanente de Licitação da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança II, CEP: 69037-473.

11.14.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

11.15. Para fins de julgamento da habilitação no certame, considerar-se-á vigente o documento com prazo de validade, pelo menos, até a data de abertura da licitação.

11.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

11.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

11.19.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

11.20. Atendidas as exigências habilitatórias fixadas neste Edital, o licitante será declarado **vencedor**, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame, caso não haja interposição de recursos, encaminhando-se, em seguida os autos à autoridade competente para homologação.

11.21. Da sessão pública será lavrada ata circunstanciada, que mencionará todos os licitantes, a classificação dos lances, bem como as ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação.

12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o **prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos**, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.1.1. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.1.1.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.1.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito, cabendo o pregoeiro adjudicar o objeto da licitação à empresa licitante declarada vencedora.

12.2. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de **3 (três) dias corridos** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros **3 (três) dias corridos**, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

12.2.1. Quando o prazo de interposição de Recursos Administrativos ou de Contrarrazões terminar em dia não útil, o prazo final será prorrogado para o primeiro dia útil subsequente.

12.3. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro à vencedora. Os recursos



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

imotivados ou insubsistentes não serão recebidos.

12.3.1. Intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que a licitante pretende que sejam revistos pela autoridade superior àquela que proferiu a decisão

12.3.2. O não oferecimento de razões no prazo deste Edital fará deserto o recurso.

12.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, Av. Coronel Teixeira n.º 7.995, Nova Esperança, Cep.: 69037-473, nos dias úteis, no horário das 8h. Às 14h. (horário local).

12.5. O recurso contra decisão do Pregoeiro terá **efeito suspensivo**.

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

12.7. Não serão providos recursos de **caráter protelatório**, fundada em mera insatisfação da licitante, podendo ainda ser aplicado, supletiva e subsidiariamente, no que couberem, as regras previstas na Lei n.º 13.105/2015 (Código de Processo Civil).

12.8. A alegação de preço inexequível por parte de uma das licitantes com relação à proposta de preços de outra licitante deverá ser devidamente comprovada.

12.9. A sessão pública do pregão somente será concluída após declarado o vencedor do certame e encerrado o prazo para manifestação de intenção de interposição de recurso, cabendo aos licitantes permanecerem conectados ao sistema até o final desta etapa.

12.10. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou ainda, e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1. Não havendo recurso, de pronto, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame ao vencedor. Existindo recurso, após decisão, a autoridade competente adjudicará o objeto ao licitante vencedor.

14.1.1. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14.2. Homologado o resultado, o adjudicatário será convocado a comparecer, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, devendo manter as condições de habilitação exibidas na licitação.

14.2.1. Se o vencedor do certame não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), ou recusar-se a assiná-lo, ou sobrevier fato impeditivo de sua celebração, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, procedendo-se na forma do item 11.6.2, sem prejuízo das sanções cabíveis.

14.2.2. O vencedor do certame deverá apresentar ao órgão interessado, antes da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), nova proposta de preços escrita, com a devida recomposição dos custos unitários decorrentes da diminuição dos valores na fase de lances verbais, observado o subitem 8.7 deste Edital.

14.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15. DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO

15.1. O prazo de execução obedecerá às disposições do **subitem 4.1.2 do Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278** (Anexo I), bem como, da Cláusula Terceira da Minuta da futura avença, consistindo em **30 (trinta) dias corridos** contados a partir da emissão da Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço para realização dos serviços.

15.2. O recebimento dos serviços será realizado por técnicos da CONTRATANTE, na forma prevista no art. 73 da Lei n.º 8.666/93, e ocorrerá na forma disposta no Item 5 do **Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278** (Anexo I) e Cláusula Décima Primeira da Minuta de Contrato (Anexo II).

16. DA GARANTIA CONTRATUAL

16.1. Nos termos do art. 56 da Lei n.º 8.666, de 21/6/1993, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar garantia na forma e condições estabelecidas na **Cláusula Décima Sexta da Minuta de Contrato**, Anexo II, parte integrante deste Edital.

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Garantia e Assistência Técnica ou emitido instrumento equivalente.

17.1.1. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.1.1.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência eletrônica no e-mail constante da proposta, para que seja assinado eletronicamente pelo Sistema SEI ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

17.1.1.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

17.1.1.3. Nos termos do art. 6º do Decreto n.º 40.674/2019, o termo contratual ou instrumento equivalente poderá ser assinado por certificação digital ou mediante assinatura eletrônica via Sistema Eletrônico de Informação - SEI, conforme disposição do ATO N.º 141/2017/PGJ;

17.1.1.3.1. O uso da senha de acesso ao Sistema Eletrônico de Informação - SEI é de **inteira e exclusiva responsabilidade da licitante**, incluindo qualquer acesso efetuado diretamente ou por seu representante, não cabendo ao **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, promotora da licitação, **qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.**

17.1.1.4. Para fins do atendimento do disposto no item anterior, antes da assinatura da Ata de Registro de Preços – ARP, será solicitado do representante da fornecedora o preenchimento de cadastro disponível no endereço eletrônico: https://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&i_d_orgao_acesso_externo=0 e envio dos seguintes documentos:

I – Documento de identidade;

II – Cadastro de Pessoa Física – CPF;

III – Comprovante de residência atualizado.

IV – Ato constitutivo e suas alterações, devidamente registrados; e

V – Ato de nomeação ou eleição de dirigentes ou procuração, quando for o caso, devidamente registrados.

17.1.1.5. Será dispensado da apresentação dos documentos referidos o representante que já os tiver enviado durante a sessão pública do pregão.

17.1.1.6. Ao assinar o termo contratual ou instrumento equivalente, a empresa adjudicatária obriga-se a fornecer/executar os bens/serviços a ela adjudicados,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do edital;

17.2. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.2.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.2.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.2.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.3. O prazo de garantia quanto à solidez e segurança da obra é o disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro, contados a partir do Termo de recebimento definitivo do objeto, conforme Cláusula Décima Quinta da Minuta de Contrato, Anexo II deste Edital.

17.4. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.4.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.4.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.5. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.6. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Além das obrigações compreendidas no **Item 7 do Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC., Anexo I deste Edital**, bem como na Cláusula Sétima da Minuta de Contrato Administrativo, *Anexo II*, serão também deveres da CONTRATADA:

18.1.1. Manter as condições de habilitação, como condição para emissão da nota de empenho, cuja confirmação será feita através de consulta ao SICAF ou através da internet nos respectivos sites dos órgãos emissores das certidões de regularidade fiscal.

18.2. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou recusar-se injustificadamente a receber a nota de empenho no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

18.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

18.3. A empresa deverá encaminhar, quando solicitado, via e-mail, banco, agência e número da conta-corrente, endereço, telefone e representante legal da empresa, com o n.º do CNPJ e Inscrição Estadual ou Inscrição Municipal.

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

19.1. As obrigações desta contratante constituem o **Item 8 do Termo de Referência N.º 13.2022.DEAC., Anexo I deste Edital**, bem como na Cláusula Oitava da Minuta de Contrato Administrativo, *Anexo II*.

20. DO PAGAMENTO

20.1. O pagamento resultante da contratação do objeto, será efetuado de acordo com a **Cláusula Décima** da Minuta de Contrato Administrativo, anexo deste Edital, em consonância, também, com a proposta de preços aceita pela Administração.

20.2. O pagamento devido à CONTRATADA será creditado em conta-corrente por meio de ordem bancária, efetuado mediante apresentação de nota fiscal/fatura atestada e visada pelos órgãos de fiscalização e acompanhamento do fornecimento do material, no prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir do atesto da Administração na fatura apresentada.

20.2.1. As respectivas notas fiscais/faturas, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), deverão estar devidamente discriminadas, em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, e acompanhada das respectivas Certidões Negativas de Débito para com a Seguridade Social, para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, junto à Justiça Trabalhista e, ainda, das certidões de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, conforme descrito no link <http://www.mpam.mp.br/servicos-sp-261893274/licitacoes/34->



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

[licitacoes/paginas-internas-licitacoes/2148-orientacaopagamentofornecedor;](#)

20.2.2. Deverão constar das Notas Fiscais as especificações dos produtos, o número da Nota de Empenho e da Ata de Registro de Preços, conforme o caso;

20.2.3. Enquanto pendente de liquidação, por obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, nenhum pagamento será efetuado à Contratada, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

20.3. A CONTRATADA solicitará da FISCALIZAÇÃO a medição dos trabalhos executados e, uma vez medidos e aprovados os serviços pela FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa.

20.3.1. Para fins de pagamento, a CONTRATADA deverá encaminhar à Procuradoria-Geral de Justiça, no que couber, os seguintes documentos:

- a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei.
- b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
- c) Prova de inexistência de débito trabalhista.
- d) Requerimento solicitando o pagamento.
- e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.
- f) Recibo.
- g) Relação nominal dos empregados alocados à execução dos serviços e sua atualização sempre que houver alteração.
- h) Comprovação da Entrega de Refeições aos funcionários.
- i) Resumo da Folha de Pagamento.
- j) Extrato da Folha de Pagamento.
- k) DarfWeb/SIMPLES (Previdência Social).
- l) PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- m) PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- n) Relatório Iconográfico.
- o) Planilha Orçamentária da medição.
- p) Contracheques e contratos de trabalho assinados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

- q) Protocolo de envio da Conectividade Social.
- r) Relação de Trabalhadores Constantes no Arquivo SEFIP.
- s) Relatório analítico.
- t) Guia de Recolhimento do FGTS.
- u) Guia do FGTS pago e das Recisões.
- v) Guia do INSS pago.
- w) Termos de Rescisão Trabalhista.
- x) Guia do ISS a recolher, expedida antes da data do atesto.
- y) CNO - Cadastro Nacional de Obras.
- z) Certidão Ambiental.

20.3. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da CONTRATADA, importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do Contratante.

20.4. Nenhum pagamento isentará o fornecedor das responsabilidades atinentes ao objeto contratual, nem tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

20.5. Como condição para emissão da nota de empenho, a licitante vencedora deverá manter as condições de habilitação, cuja confirmação será feita através de consulta ao SICAF ou através da internet nos respectivos sites dos órgãos emissores das certidões de regularidade fiscal.

20.6. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou se recusar injustificadamente a recebê-la no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

20.7. **Como condição inafastável a que seja emitida Nota de Empenho à Fornecedora**, esta deverá, também, estar cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores – da Secretaria da Fazenda do Estado do Amazonas – SEFAZ.

20.7.1. Com relação ao Cadastramento de Credores, a empresa deverá providenciar o envio dos documentos abaixo elencados ao órgão promotor da licitação (MPAM), durante o certame no próprio Sistema Comprasnet na fase de envio da proposta, quando convocado pelo Pregoeiro ou posteriormente após a adjudicação para o endereço eletrônico licitacao@mpam.mp.br, no prazo indicado no subitem anterior, sendo que naqueles primeiros momentos não serão motivos para sua desclassificação, todavia, poderá a vir responder a procedimento apuratório por eventual retardamento



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

da licitação com possível aplicação das sanções previstas neste Edital, bem como perda do direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes quando convocado posteriormente e deixar de atender no prazo fixado:

- a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo VIII);
- b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;
- c) Cópia legível dos dados bancários (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.).

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520/2012, cumulada com aplicação de multa de até 30% do valor total da proposta, o licitante/adjudicatário que:

- 21.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- 21.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;
- 21.1.3. apresentar documentação falsa;
- 21.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- 21.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 21.1.6. não mantiver a proposta;
- 21.1.7. cometer fraude fiscal;
- 21.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

21.2. As sanções do item acima **também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva**, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente ou com justificativa recusada pela administração pública.

21.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, **a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes**, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

21.4. As sanções serão aplicadas pela **Autoridade Competente**, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

21.4.1. As comunicações de abertura de procedimentos apuratórios e aplicação de penalidades, nos casos previstos neste documento e seus anexos, serão feitas por correio eletrônico (preferencialmente) nos endereços de e-mails constantes da Proposta de Preços e/ou SICAF ou ainda, por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante aos autos;

21.4.2. No caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da Contratada/Licitante, a comunicação será feita por publicação no Diário Eletrônico do



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

Ministério Público do Estado do Amazonas – DOMPE;

21.4.3. É de responsabilidade da Contratada/Licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

21.5. A falta de regularização da documentação no prazo previsto no subitem 10.12. sujeitará a licitante à aplicação das sanções previstas neste edital.

21.6. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas – DOMPE e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

21.7. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções aplicadas pela **Autoridade Competente** poderá aplicar ao fornecedor as seguintes sanções:

21.7.1. **Advertência** por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

21.7.2. **Multas percentuais**, nos termos estabelecidos neste Edital;

21.7.3. **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

21.7.4. **Declaração de Inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o CONTRATADO ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplica com base no item anterior.

21.7.5. **Impedimento de licitar e de contratar com o ESTADO DO AMAZONAS** e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

21.8. Se a CONTRATADA, *sem justa causa*, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas, segundo a gravidade da falta, as multas previstas na **Cláusula Décima Nona da Minuta de Contrato, Anexo II deste Edital**.

21.9. As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação, impedimento de contratar com a Administração e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente às de multa, as quais, por sua vez, **poderão ser descontadas dos pagamentos a serem efetuados**.

21.10. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão pelos motivos legais.

21.11. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

21.11.1. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Estado ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

21.12. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias dos processos administrativos necessários à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

21.13. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

21.14. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Estadual resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

21.15. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei Estadual nº 2.794, de 2003.

21.16. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.17. O fluxo procedimental quanto aos processos administrativos sancionadores no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas está disciplinado no **Ato PGJ n.º 187/2021** (publicado no DOMPE, Ed. 2170, de 12.07.2021).

22. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇOS

22.1. A interessada deverá protocolar o seu pedido de repactuação, reajuste e revisão de preços antes da assinatura da Ata de Registro de Preços ou de instrumento equivalente, **em até 5 (cinco) dias do recebimento da Nota de Empenho**, sob pena de não apreciação do pedido por intempestividade.

22.1.1. Deverá constar do pedido a planilha de custos e documentos comprovantes da situação superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

22.1.2. A **CONTRATADA** deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo, por



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

exemplo: as parcelas relativas à mão de obra direta, demais insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

22.1.3. O pedido deverá vir **instruído com os seguintes documentos/informações**: *a)* Planilha ou equivalente, contendo o custo (preço de custo, impostos, frete, lucro) de cada item constante da proposta inicial em confronto com a nova planilha atualizada, a fim de comprovar a elevação dos encargos do particular; *b)* Demonstração de forma cabal que o desequilíbrio decorre de fato superveniente, isto é, ocorrência de evento posterior à apresentação da proposta; *c)* Vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos da empresa; *d)* Comprovação de que o desequilíbrio decorre de fato, imprevisível ou previsível, porém de conseqüência incalculáveis, apresentado, para tanto TODOS os documentos que comprovem a imprevisibilidade da ocorrência do evento (notas fiscais, cotações e etc.); *e)* Memória de cálculo em conformidade com a variação pleiteada, por item; *f)* Demonstração de que o desequilíbrio de fato alheio à vontade das partes.

22.2. A não-apresentação da planilha de custos impossibilitará o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** de proceder o reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, caso venha a empresa contratada solicitar qualquer uma dessas alterações no contrato.

22.3. A cada pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preço, deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

22.4. No caso do detentor do registro de preços/contratado ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor de aquisição do produto com notas fiscais de fábrica/indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final (*planilha de custos*).

22.5. A **critério do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, poderá ser exigido da contratada, listas de preços expedidas pelos fabricantes, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

22.6. Na análise do pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão, dentre outros critérios, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e /ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Estadual, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração.

22.7. O percentual de diferença entre os preços de mercado vigentes à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

CONTRATADA/Detentora do registro de preços será mantido durante toda a vigência do registro. O percentual não poderá ser alterado de forma a configurar reajuste econômico durante a vigência deste registro.

22.8. A repactuação, reajuste ou revisão do preço, caso deferido, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação na Imprensa Oficial.

22.9. **É vedado à contratada interromper o fornecimento ou a prestação do serviço enquanto aguarda o trâmite do processo de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste Edital.**

22.10. A repactuação, reajuste ou revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais e estaduais, que são soberanas à previsão do conteúdo exposto neste item.

23. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

23.1. Até o dia **31/10/2022, 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública**, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

23.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br, no horário local de expediente da Instituição, até às 14 horas (horário local) da data limite fixada ou por petição dirigida ou protocolada no endereço constante do Rodapé, endereçado à Comissão Permanente de Licitação.

23.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação, **no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da petição**, prorrogáveis desde que devidamente justificado, limitado ao dia anterior à data prevista de abertura, podendo requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos Anexos.

23.4. Acolhida a impugnação ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

23.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até o dia 31/10/2022, 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública**, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ), no horário local de expediente desta Instituição, até às 14 horas (horário local).

23.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos **no prazo de até 02 (dois) dias úteis contados da data de recebimento do pedido**, prorrogáveis desde que devidamente justificado, limitado ao dia anterior à data prevista de abertura, podendo requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos Anexos.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

23.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

23.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

23.8. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no site <http://www.comprasgovernamentais.gov.br>, na área Gestor Público/consultas/pregões/agendados

(http://comprasnet.gov.br/aceso.asp?url=/livre/Pregao/lista_pregao_filtro.asp?Opc=0) e no **site oficial do MPAM**. O fornecedor, além do acesso livre, poderá visualizar também no menu principal, no link: “visualizar impugnações /esclarecimentos/avisos”.

23.9. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1. A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 8 às 14 horas, na Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, Manaus – AM, pelos telefones (92) 3655-0701, (92) 3655-0743 ou, ainda, pelo e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

24.2. A **Autoridade Competente** designará o pregoeiro que conduzirá esta licitação, necessariamente escolhido dentre os Pregoeiros Oficiais do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

24.3. É facultada ao pregoeiro ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

24.3.1. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

24.3.2. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o subitem anterior, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata.

24.4. A **Autoridade Competente** para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

24.4.1. No caso de revogação ou anulação do procedimento licitatório, ficará assegurada



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

oportunidade de ampla e prévia manifestação dos interessados, na forma da Lei.

24.4.2. A anulação pode ser declarada a qualquer tempo.

24.4.3. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência de anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do FORNECEDOR de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado em eventual cumprimento da obrigação decorrente da execução do objeto deste certame.

24.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

24.6. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro, sob pena de abertura de procedimento apuratório em face da conduta do licitante.

24.7. Em caso de licitante vencedor sediado fora da cidade de Manaus, cujo envio de documentos e demais solicitações ensejem utilização de serviços postais, **será obrigatória a apresentação de cópia do comprovante de envio dos itens solicitados, como forma de confirmação do atendimento aos prazos previstos em cada subitem.**

24.7.1. O comprovante poderá ser enviado para o e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

24.7.2. **O descumprimento dos prazos para envio dos documentos ou demais solicitações, sem apresentação de justificativa, ensejará a desclassificação da empresa licitante, sem prejuízo das sanções cabíveis.**

24.7.3. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

24.7.3.1. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

24.8. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

24.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

24.10. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

24.11. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

24.12. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o Pregoeiro poderá fixar aos licitantes o prazo de **3 (três) dias úteis** para apresentar nova documentação, ou nova proposta, escoimadas das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação das empresas.

24.13. Nenhuma pessoa física ou jurídica ainda que credenciada poderá representar mais de uma empresa concorrente, sob pena de não participação das empresas representadas.

24.14. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

24.15. Em substituição aos respectivos originais, todos os documentos poderão ser apresentados em cópia autenticada por Cartório competente ou conferida com o original por servidor da CPL. **Neste último caso, a autenticação administrativa poderá ser feita, preferencialmente, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da Proposta e da Documentação;**

24.15.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

24.16. Somente serão aceitos propostas e lances encaminhados pelo sistema eletrônico.

24.17. É de inteira responsabilidade do licitante o acompanhamento do processo referente a este pregão eletrônico, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>.

24.18. Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

24.19. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital, assim como no caso de divergências entre os lançamentos no Sistema COMPRASNET, prevalecerá o Edital.

24.20. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus para o interessado, antes da realização da licitação, no formato eletrônico, através de consulta aos sítios <http://www.comprasgovernamentais.gov.br> e www.mpam.mp.br, ou através do correio eletrônico da CPL, licitacao@mpam.mp.br.

24.20.1. Poderão ser, também, adquiridos impressos mediante depósito da quantia referente ao custo reprográfico, calculado no produto de R\$ 0,20 (vinte centavos) por página, depositado na conta-corrente n.º 13200-4, Agência 6019-4, do Banco Bradesco S/A (237), em nome do **FUNDO DE APOIO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

24.21. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, com base no Ato PGJ n.º 389/2007, na Lei n.º 10.520, de 17/07/2002, no Decreto Estadual n.º 21.178, de 27/09/2000, e, subsidiariamente, na Lei n.º 8.666/93 e alterações.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

24.22. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de Manaus, com exclusão expressa de qualquer outro.

Manaus AM, 17 de outubro de 2022.

Edson Frederico Lima Paes Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ato PGJ n.º 160/2022 - DOMPE, Ed. 2409, de 13.07.2022

Matrícula n.º 001.042-1A



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA N.º 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços visando a reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM, localizado na Av. Coronel Teixeira N.º 7.995 – Nova Esperança, conforme descrito neste instrumento, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, para atender às necessidades da PGJ-AM.

1. DADOS DA INSTITUIÇÃO

ÓRGÃO/ ENTIDADE PROPONENTE

Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM.

CNPJ: 04.153.748/0001-85

ENDEREÇO: Avenida Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança.

CIDADE: Manaus UF: AM CEP: 69.037-473

DDD/FONE: (92) 3655-0500 DDD/FAX: (92) 3655-0763

2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

2.1 A contratação objeto deste Projeto Básico justifica-se pelo fato de que o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, para consecução dos seus objetivos institucionais, quais sejam, a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses individuais indisponíveis, conforme art. 127 da Constituição Federal, faz-se premente a estruturação das unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, bem como promover as melhorias necessárias visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao *Parquet* amazonense.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Este Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia (retiradas, demolições, reforma do mobiliário existente, revisão de elementos da cobertura, forro, luminárias, pintura, instalações elétricas, lógica e sonorização) no Plenário Trindade localizado no prédio sede do MP, conforme descrito neste instrumento, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, para atender às necessidades da PGJ-AM.

4. ESCOPO DOS SERVIÇOS

4.1 LOCAL E PRAZO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1.1 Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM, na Avenida Coronel Teixeira, Nº 7.995 – Bairro Nova Esperança.

4.1.2 O prazo para execução dos serviços será de trinta dias, a contar a emissão da Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço.

4.1.3 O regime de execução dos serviços será de **Empreitada por Preço Global**.

4.2 DOS SERVIÇOS

4.2.1 Para a execução e prestação dos serviços objeto deste Termo, a Contratada deverá atender aos requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas;

4.2.2 A empresa obrigará-se a atender às exigências da legislação vigente e normas técnicas brasileiras para os padrões de qualidade requeridos à prestação dos serviços objeto deste Termo, relativos à segurança e higiene do trabalho, materiais, equipamentos, tecnologia, instalações e métodos operacionais, garantindo níveis de regularidade, continuidade, eficiência, segurança e confiabilidades dos serviços;

4.2.3 Considerando que as características gerais e específicas do serviço, a empresa deverá fornecer todos os equipamentos e insumos necessários à execução dos serviços;

4.2.4 A empresa deverá ter em seus quadros mão de obra, treinada e qualificada necessária à prestação dos serviços propostos, tendo responsável (s) técnico devidamente registrado em seu conselho profissional, ficando sob sua responsabilidade o gerenciamento técnico e administrativo deste recurso humano, garantindo e atendendo as normas de saúde, segurança e meio ambiente;

4.3 DA GARANTIA

A CONTRATADA deverá dar garantia dos serviços prestados, bem como dos materiais fornecidos, consoante à tabela D.1 (Prazos de Garantia), anexo D, da NBR 15575-1:2013, contados do Recebimento Definitivo do objeto e serviços prestados.

5. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

5.1 O recebimento dos serviços será realizado por técnicos da Contratante, na forma prevista no art. 73, da Lei no 8.666/93, e ocorrerá da seguinte forma:

5.1.1 Recebimento Provisório – pela Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC, para que possam ser avaliadas suas características e critérios de aceitação do objeto, no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da Comunicação Formal da CONTRATADA informando e comprovando a conclusão e entrega dos serviços, com a apresentação da ART devidamente assinada;

5.1.2 Recebimento Definitivo – por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei de Licitações, e no prazo máximo de 90 (noventa) dias, devidamente atestados;

5.2 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

6. CRITÉRIO PARA SELEÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇO

Para que possam se habilitar a executar os serviços descritos, os interessados deverão apresentar os seguintes documentos:

6.1 **Atestado de Capacidade Técnica** fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a proponente executou, de forma satisfatória, serviços com características pertinentes e compatíveis com as exigidas no presente Termo de Referência, sobretudo quanto à fornecimento e instalação de condicionadores de ar, instalação de forro em drywall, telhamento em fibrocimento ou similar, e instalações elétricas (cabo de cobre, eletrocalha e luminárias de led).

6.2 **Certidão de Registro de Pessoa Jurídica**, expedida pelo Conselho Profissional competente, para serviços objeto deste termo.

6.3 **Declaração do Responsável Técnico**, devidamente habilitado para o exercício das funções relativas às atividades pertinentes, de que acompanhará e se responsabilizará pelos serviços prestados durante todo o período da contratação;

6.4 Todas as taxas necessárias e as que venham a surgir do início ao fim da prestação dos serviços ficarão inteiramente a cargo da Contratada sem qualquer ônus para o MPAM;

6.5 A empresa deverá comprovar possuir credenciamento nos Órgãos pertinentes aos serviços prestados para que esteja atendendo toda à Legislação e Normas ambientais relativas ao objeto do serviço a ser contratado;

6.6 A empresa deverá possuir estrutura física mínima na cidade de Manaus, para garantir a qualidade no atendimento à CONTRATANTE, em vista da natureza do objeto técnico especificado, com autonomia para resolver as questões relacionadas à prestação dos serviços, para o atendimento das solicitações do Contratante.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1 A CONTRATADA assumirá total responsabilidade pela perfeita execução dos serviços, com estrita observância à qualificação técnica de pessoal e a qualidade de equipamentos empregados;

7.2 Fornecer todos os materiais, equipamentos, peças, acessórios, ferramentas e utensílios necessários com características técnicas adequadas à boa execução dos serviços deste Termo;

7.3 Manter as condições de habilitação e qualificação exigidas para a sua contratação, durante todo o prazo contratual;

7.4 Entregar o objeto contratado dentro do prazo e de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, observando estritamente as prescrições e as recomendações da legislação vigente, bem como de normas correlatas, ainda que não estejam explicitamente citadas neste documento;

7.5 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo, sem prévia e expressa anuência da Contratante. Não será aceito, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da Contratada para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros;

- 7.6 Comunicar imediatamente à Contratante, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase, paralise, ou mesmo impossibilite a execução do objeto deste Termo, apresentar justificativas que serão apreciadas e prestar os esclarecimentos julgados necessários, para análise e deliberação;
- 7.7 Aceitar todas as decisões, métodos de inspeção, verificação e controle, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a Contratante julgar necessário. A ação de fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais;
- 7.8 Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, com a execução das obrigações decorrentes dos serviços tais como ferramentas, transporte/deslocamentos, equipamentos e demais implementos que se fizerem necessários à execução e entrega do objeto deste Termo, bem como encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias, com todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), não transferindo à Contratante a responsabilidade de seu pagamento e obrigações assumidas;
- 7.9 A contratação deverá atender, no que couber, aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais normas pertinentes.
- 7.10 A CONTRATADA deverá comprovar a qualificação técnica do seu quadro de pessoal responsável pela execução dos serviços ora contratados, devendo ainda apresentar os registros profissionais de pessoal e da empresa junto ao respectivo conselho regional;
- 7.11 A CONTRATADA assumirá total responsabilidade pela execução e cumprimento dos prazos e garantias do Contrato.
- 7.12 A aprovação/aceitação dos serviços, por parte do Setor responsável pela gestão do Contrato, não exige a CONTRATADA de quaisquer das responsabilidades estipuladas em contrato, devendo a mesma (CONTRATADA) corrigir as falhas consoante item 5. DO CRONOGRAMA/PRAZOS E GARANTIA, sem ônus à Contratante.
- 7.13 Executar tudo o que não for explicitamente mencionado, mas que seja necessário à perfeita execução dos serviços, bem como solucionar quaisquer intercorrências que porventura venham a ocorrer no atendimento e no desenvolvimento do objeto deste Termo de Referência.
- 7.14 Comunicar imediatamente, ao fiscal, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência.
- 7.15 Responsabilizar-se pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, mantê-los, quando em trabalho, devidamente habilitados, identificados por uniformes e crachás da empresa, com fotografia recente, substituindo, sempre que exigido pela Administração, mediante justificativa da fiscalização, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina ou ao interesse do Serviço Público.
- 7.16 Manter seus empregados sujeitos as normas de Segurança do Trabalho, além das normas disciplinares do Órgão.
- 7.17 A CONTRATADA, a partir da emissão da Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço, deverá agendar reunião, antes da data de início dos serviços, com a Contratante para apresentar a programação/cronograma, na qual deverá constar:
- a) Plano de execução dos serviços (cronograma físico);
 - b) Composição, Identificação e qualificação da equipe que realizará o serviço;

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Fornecer à CONTRATADA as informações e condições necessárias, dirimir dúvidas, à fiel execução, conclusão e entrega do objeto, bem como a indicação do local a ser efetuado os referidos serviços deste Termo de Referência.

8.2 Nomear servidores para fiscalização dos serviços e gestão do Contrato e seu substituto, mantendo os seus dados atualizados.

8.3 Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das obrigações previstas neste Termo de Referência.

8.4 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA, dentro dos critérios estabelecidos.

8.5 Permitir o acesso, acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, verificando a conformidade da prestação dos serviços que regula a entrega do objeto deste Termo, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato.

8.6 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições, defeitos/falhas de execução, e avarias nos produtos estipulados nos critérios de entrega dos serviços, fixando prazo para a sua reposição.

8.7 Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados que estejam em desacordo com as especificações e requisitos técnicos apresentados.

8.8 A fiscalização verificará se os serviços foram prestados de acordo com as exigências deste Termo e Anexos, em especial as metas e padrões de qualidade estabelecidos pelas normas e resoluções vigentes.

9. DA PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

9.1 Todos os custos necessários para a prestação dos serviços objeto deste Termo de Referência deverão estar inclusos na proposta a ser apresentada pela licitante.

9.2 A proponente deverá apresentar sua Proposta Comercial acompanhada de uma Planilha de Composição de Custos Unitário - CCU, Cronograma Físico-Financeiro, Curva ABC de Serviços e Insumos, BDI (para obras e prestação de serviços de engenharia c/ desoneração; e para fornecimento de materiais e equipamentos) consoante ao acórdão 2622/2013 TCU e Tabela de Encargos Sociais, conforme anexos I, II, III, IV, V e VI.

9.3 A estimativa do valor da contratação é de **R\$ 264.121,54 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Vinte e Um Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)**.

10. SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

10.1 Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, o PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA poderá aplicar ao fornecedor, garantida a prévia defesa, as seguintes sanções:

10.1.1 Advertência;

10.1.2 Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste Termo de Referência;

10.1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração;

10.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar e/ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, consoante inciso IV, Art. 87 da Lei nº. 8.666/93;

10.2 Se a CONTRATADA, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas, segundo a gravidade da falta, as seguintes multas:

10.2.1 Multa de mora diária de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total da contratação, pelo atraso na execução dos serviços, ou pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos, limitada a sua aplicação até 5% (cinco por cento);

10.2.2 Multa de mora diária de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total do serviço, caso haja recusa em reexecução dos serviços que vierem a ser rejeitados, ou qualquer outra obrigação prevista, limitada a sua aplicação até 5% (cinco por cento);

10.2.3 Multa de 10 % (dez por cento), sobre o valor total do serviço, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, sem prejuízo das demais sanções previstas;

10.2.4 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do serviço quando, sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE, o vencedor não retirar a Nota de Empenho, a Ordem de Execução de Serviço ou não assinar o contrato, se houver, deixando, assim, de cumprir os prazos fixados;

10.2.5 Multa correspondente a 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da proposta, quando, sem justificativa aceita pela PGJ/AM, o vencedor não providenciar o devido cadastramento junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM;

10.3 As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação, impedimento de contratar com a Administração e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada, junto de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

10.4 A aplicação de quaisquer penalidades previstas neste instrumento será precedida de regular processo administrativo, onde se garantirá o contraditório e a ampla defesa.

11. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DO CONTRATO

11.1 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

11.2 O CONTRATANTE far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

11.3 O CONTRATANTE, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

11.4 À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução dos serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

11.5 Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases dos serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

11.6 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante o serviço obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

11.7 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exatidão ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

11.8 Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do CONTRATANTE, resolver as dúvidas e as questões expostas pela CONTRATADA, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

11.9 Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria CONTRATADA, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

11.10 A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento dos serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a CONTRATADA tenha dado causa, por ação ou omissão.

11.11 A Fiscalização poderá determinar a paralisação dos serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

11.3 A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao CONTRATANTE formalizar a sua suspensão.

12. LIQUIDAÇÃO E PAGAMENTO

12.1 Para fins de pagamento a FORNECEDORA deverá encaminhar à Procuradoria-Geral de Justiça os seguintes documentos;

- a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei.
- b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
- c) Prova de inexistência de débito trabalhista.
- d) Requerimento solicitando o pagamento, em duas vias.
- e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.
- f) Recibo em duas vias.

12.2 Caso não esteja cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores da Secretaria da Fazenda do Estado do Amazonas – SEFAZ-AM, a FORNECEDORA obriga-se a efetuar o referido cadastramento, no prazo de 05 (cinco) dias corridos a contar da homologação, para fins de emissão de Nota de Empenho;

12.2.1 Com relação ao Cadastro de credores, a empresa deve providenciar:

- a) Carta solicitando o cadastramento;
- b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

c) Cópia legível de domicílio bancário (p.ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.).

d) Comprovante de endereço.

12.3 Não será emitida Nota de Empenho à FORNECEDORA enquanto não realizado o referido cadastramento;

12.4 Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da FORNECEDORA, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da ADQUIRENTE;

12.5 Nenhum pagamento será efetuado à FORNECEDORA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência;

12.6 O pagamento dos serviços será realizado conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

13. ANEXOS

Anexo I – Orçamento;

Anexo II – Composições de Custo Unitário (CCU);

Anexo III – Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo IV – Curva ABC;

Anexo V – Composição do BDI;

Anexo VI – Composição do Encargos Sociais;

Anexo VII – Memorial Descritivo;

Anexo VIII – Memoria de Cálculo;

Anexo IX - Projetos Arquitetônicos (Adaptação do Mobiliário existente, Forro, Iluminação e Demolições), Instalações Elétricas, Lógica e Cobertura;

Anexo X - Esclarecimentos.

14. DA ELABORAÇÃO

O presente Termo de Referência foi elaborado pela Divisão Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC em conformidade com as atribuições legais e regimentais, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, com o interesse e a conveniência da Administração e integra o procedimento interno.

DECLARAÇÃO DO SOLICITANTE

Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 8.666/93, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/90, nº 10.406/02, Resolução n.º 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes.

Manaus – AM, 30 de agosto de 2022.

Eng. Henrique Mendes da Rocha Lopes

Agente Técnico - Eng. Civil CREA 22580-D

Chefe da Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC

APROVAÇÃO

<p>Despacho de Ciência.</p> <p>() Aprovado () Não aprovado</p> <p>Manaus – AM, de agosto de 2022.</p> <p>Francisco Edinaldo Lira de Carvalho</p> <p>Diretora - Geral</p>	<p>Despacho de Aprovação.</p> <p>() Aprovado () Não aprovado</p> <p>Manaus – AM, de agosto de 2022.</p> <p>George Pestana Vieira</p> <p>Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos</p>
---	---



Documento assinado eletronicamente por **Henrique Mendes da Rocha Lopes, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 30/08/2022, às 12:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0864266** e o código CRC **0F0322B0**.

ANEXO I

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35% L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	REF.	
		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	5.163,09	1,95
2	PROJETOS	1.937,40	0,73
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.441,14	0,92
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.991,93	8,33
5	COBERTURA	17.959,54	6,80
6	MOBILIÁRIO	10.364,22	3,92
7	DIVISÓRIA	3.178,75	1,20
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.731,67	15,42
9	LÓGICA	9.954,71	3,77
10	SONORIZAÇÃO	5.255,38	1,99
11	ESQUADRIAS	2.254,36	0,85
12	PISO	9.037,67	3,42
13	FORRO	16.173,73	6,12
14	PINTURA	7.188,21	2,72
15	CLIMATIZAÇÃO	54.166,92	20,51
16	LIMPEZA	3.060,51	1,16
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.262,31	20,17
		VALOR BDI TOTAL:	53.262,31 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	210.859,23
		VALOR TOTAL:	264.121,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Governo do Estado do Amazonas Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%		
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%		
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022		
		SBC	2022/05 - Manaus		05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO		07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017		
		Composição		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						5.163,09
1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	5.163,09	5.163,09
2	PROJETOS						1.937,40
2.1	CO-27477	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP	PR	1,00	1.170,70	1.170,70
2.2	CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO	SETOP	PR	1,00	766,70	766,70
3	CANTEIRO DE OBRAS						2.441,14
3.1	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00	830,00	830,00
3.2	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00	942,39	942,39
3.3	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	MES	1,00	668,75	668,75
4	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.991,93
4.1	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	UN	1,00	5.328,87	5.328,87
4.2	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	6,00	48,16	288,96
4.3	S04979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	ORSE	m2	701,50	17,43	12.227,15
4.4	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	193,35	4,06	785,00
4.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	10,00	0,63	6,30
4.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,78	7,51	28,39
4.7	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	2.681,12	0,63	1.689,11
4.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	43,00	1,22	52,46
4.9	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	13,33	6,64	88,51
4.10	022575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	M2	7,73	73,05	564,68
4.11	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	37,30	25,00	932,50
5	COBERTURA						17.959,54
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	301,24	1,67	503,07
5.2	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	129,10	49,28	6.362,05
5.3	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	172,14	64,45	11.094,42
6	MOBILIÁRIO						10.364,22
6.1	Adequação das bancadas						10.364,22
6.1.1	COM-92247313	Remoção de revestimento em laminado	Composições	m²	37,85	61,96	2.345,19
6.1.2	COM-88617730	Corte de madeira serrada	Composições	m	29,35	47,41	1.391,48
6.1.3	COM-39514150	Módulo de bancada em madeira serrada - 0,85x0,90x0,63m	Composições	un	4,00	406,55	1.626,20
6.1.4	COM-52456934	Revestimento em laminado melamínico aplicado sobre superfície de madeira, acabamento fosco, esp. 0,8mm, assentamento com cola de contato, inclusive lixamento e preparação da superfície para assentamento	Composições	m²	31,98	156,39	5.001,35
7	DIVISÓRIA						3.178,75
7.1	090054	DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA	SBC	M2	7,95	179,14	1.424,16
7.2	090118	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	SBC	M2	5,53	116,58	644,69
7.3	110111	PORTA TIPO EUCAPLAC 1 FL.0,80x2,10m P/DIVISORIA C/FERRAGENS	SBC	UN	1,00	852,54	852,54
7.4	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 P	SINAPI	M2	1,25	205,89	257,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						40.731,67
8.1	Infraestrutura						29.911,69
8.1.1	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	817,62	817,62
8.1.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	184,91	184,91
8.1.3	I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00	582,00	582,00
8.1.4	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	67,74	67,74
8.1.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	69,19	69,19
8.1.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	71,87	287,48
8.1.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	13,70	68,50
8.1.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,42	14,42
8.1.9	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	25,58	56,79	1.452,69
8.1.10	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,92	21,69	583,89
8.1.11	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,30	17,23	56,86
8.1.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,65	19,77	52,39
8.1.13	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,60	15,89	104,87
8.1.14	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	132,77	12,77	1.695,47
8.1.15	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	31,81	11,43	363,59
8.1.16	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	26,10	38,86	1.014,25
8.1.17	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	107,68	24,14	2.599,40
8.1.18	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	26,92	15,88	427,49
8.1.19	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	414,60	10,38	4.303,55
8.1.20	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.080,80	5,50	5.944,40
8.1.21	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	172,30	4,10	706,43
8.1.22	91879	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	9,28	55,68
8.1.23	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	20,93	104,65
8.1.24	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	15,07	60,28
8.1.25	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	51,31	102,62
8.1.26	I009871	ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4"	SBC	UN	2,00	2,24	4,48
8.1.27	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	28,00	45,45	1.272,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Governo do Estado do Amazonas Secretaria de Estado do Planejamento e Gestão Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%		
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%		
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022		
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017			
		Composição		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.28	00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	6,00	47,24	283,44
8.1.29	COM-48472249	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	Composições		31,00	183,04	5.674,24
8.1.30	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	100,97	403,88
8.1.31	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	50,02	50,02
8.1.32	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	54,90	109,80
8.1.33	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	31,22	312,20
8.1.34	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	46,34	46,34
8.1.35	00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	6,00	5,72	34,32
8.2	Luminárias						10.819,98
8.2.1	060114	SPOT DIRECIONAVEL ARQUITETONICA USINADA CROMADO C/ DICROICA	SBC	UN	34,00	44,90	1.526,60
8.2.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	94,00	32,61	3.065,34
8.2.3	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	70,28	1.265,04
8.2.4	060386	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21	SBC	UN	20,00	128,86	2.577,20
8.2.5	COM-43203118	Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	216,94	1.735,52
8.2.6	I036524	FORTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A	SBC	UN	20,00	31,00	620,00
8.2.7	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	30,28	30,28
9	LÓGICA						9.954,71
9.1	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	13,20	56,79	749,63
9.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,20	41,18	873,02
9.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,60	20,02	372,37
9.4	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	26,10	38,86	1.014,25
9.5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	26,48	52,96
9.6	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	3,00	55,83	167,49
9.7	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	29,00	45,45	1.318,05
9.8	00002576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00	35,02	70,04
9.9	00002582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	32,48	32,48
9.10	00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1.089,00	3,78	4.116,42
9.11	059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	33,00	36,00	1.188,00
10	SONORIZAÇÃO						5.255,38
10.1	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	M	25,58	52,96	1.354,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	21,20	41,18	873,02
10.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,60	20,02	372,37
10.4	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	26,10	38,86	1.014,25
10.5	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	26,48	52,96
10.6	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	3,00	55,83	167,49
10.7	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	29,00	45,45	1.318,05
10.8	00002576	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00	35,02	70,04
10.9	00002582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00	32,48	32,48
11	ESQUADRIAS						2.254,36
11.1	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.127,18	2.254,36
12	PISO						9.037,67
12.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,37	762,48	282,12
12.2	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,73	434,31	3.357,22
12.3	210105	POLIMENTO PISOS GRANITO	SBC	M2	193,35	27,92	5.398,33
13	FORRO						16.173,73
13.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	193,35	83,65	16.173,73
14	PINTURA						7.188,21
14.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,25	1,98	2,48
14.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,25	12,80	16,00
14.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	142,76	9,09	1.297,69
14.4	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,35	2,34	452,44
14.5	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,35	17,28	3.341,09
14.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	193,35	10,75	2.078,51
15	CLIMATIZAÇÃO						54.166,92
15.1	103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 16,32	SINAPI	UN	4,00	13.541,73	54.166,92
16	LIMPEZA						3.060,51
16.1	017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	M3	10,49	208,46	2.186,75
16.2	I008787	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	SBC	M3	10,49	75,00	786,75
16.3	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	193,35	0,45	87,01
VALOR BDI TOTAL:							53.262,31
VALOR ORÇAMENTO:							210.859,23
VALOR TOTAL:							264.121,54

ANEXO II

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	202,94	202,94
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,58	18,58
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						385,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.715,65	4.715,65
TOTAL Mão de Obra:						4.715,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL Serviço:						61,77

VALOR SEM ENCARGOS:	3.634,07
VALOR ENCARGOS (47.07%):	1.529,02
VALOR COM ENCARGOS:	5.163,09
VALOR BDI (28.35%):	1.463,74
VALOR COM BDI:	6.626,83

2.1. CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA (PR)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-27509	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	h	5,0000000	26,45	132,25
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	h	6,0000000	96,40	578,40
MOCO-27514	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	h	2,0000000	109,00	218,00
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	h	5,0000000	41,71	208,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					1.137,20

Custo Horário da Execução:	1.137,2000
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	1.137,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	1,0000000	6,78	6,78
MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1000000	3,60	0,36
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	2,0000000	9,10	18,20
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	2,0000000	3,13	6,26
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	un	10,0000000	0,19	1,90
TOTAL MATERIAIS:					33,50

Custo Direto Total:	1.170,70
----------------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="font-size: small;">Conselho Federal de Contabilidade Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	653,75
VALOR ENCARGOS (84.39%):	516,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.170,70
VALOR BDI (28.35%):	331,89
VALOR COM BDI:	1.502,59

2.2. CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO (PR)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
MOCO-27509	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	h	2,0000000	26,45	52,90
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	h	3,0000000	96,40	289,20
MOCO-27514	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	h	2,0000000	109,00	218,00
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	h	4,0000000	41,71	166,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					726,94

Custo Horário da Execução:	726,9400
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	726,9400

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	1,0000000	6,78	6,78
MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	0,1000000	3,60	0,36
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	2,0000000	9,10	18,20
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	un	4,0000000	3,13	12,52
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	un	10,0000000	0,19	1,90
TOTAL MATERIAIS:					39,76

Custo Direto Total:	766,70
----------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	435,40
VALOR ENCARGOS (84.39%):	331,30
VALOR COM ENCARGOS:	766,70
VALOR BDI (28.35%):	217,36
VALOR COM BDI:	984,06

3.1. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,0000000	830,00	830,00
TOTAL Equipamento:						830,00

VALOR SEM ENCARGOS:	830,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	830,00
VALOR BDI (28.35%):	235,31
VALOR COM BDI:	1.065,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartão	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

3.2. 00010777 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	942,39	942,39
TOTAL Equipamento:					942,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	942,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	942,39
VALOR BDI (28.35%):	267,17
VALOR COM BDI:	1.209,56

3.3. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,0000	668,75	668,75
TOTAL Material:					668,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	668,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	668,75
VALOR BDI (28.35%):	189,59
VALOR COM BDI:	858,34

4.1. 012689 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	17,5270	17,97	314,96
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	55,6740	17,71	985,99
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	19,5890	13,88	271,90
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	17,5270	21,63	379,11
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	27,8370	31,97	889,95
I099550	PINTOR	SBC	H	13,4030	13,88	186,03
I099900	SERVENTE	SBC	H	97,8800	18,02	1.763,80
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	12,3720	21,75	269,09
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	6,1860	43,33	268,04
TOTAL Mão de Obra:					5.328,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	3.492,82
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1.836,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	5.328,87
VALOR BDI (28.35%):	1.510,73
VALOR COM BDI:	6.839,60

4.2. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,0000	12,50	12,50
TOTAL Material:						12,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,6190	21,60	13,37
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,2370	18,02	22,29
TOTAL Mão de Obra:						35,66

VALOR SEM ENCARGOS:	38,28
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	48,16
VALOR BDI (28.35%):	13,65
VALOR COM BDI:	61,81

4.3. S04979 - Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,44000000	21,60	9,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	18,02	7,93
TOTAL Mão de Obra:						17,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,44000000	0,00	0,00
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR BDI (28.35%):	4,94
VALOR COM BDI:	22,37

4.4. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07130000	21,72	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	18,02	2,52
TOTAL Serviço:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

VALOR BDI (28.35%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,21

4.5. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	31,97	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	18,02	0,33
TOTAL Serviço:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (28.35%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,81

4.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	21,82	2,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	18,02	4,65
TOTAL Serviço:					7,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (28.35%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,64

4.7. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	31,97	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,02	0,33
TOTAL Serviço:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,63
VALOR BDI (28.35%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,81

4.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	31,97	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,02	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (28.35%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,57

4.9. 97638 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11860000	2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23290000	4,19
TOTAL Serviço:					6,64

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (28.35%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,52

4.10. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	1,1340	24,74
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,6810	48,31
TOTAL Mão de Obra:					73,05

VALOR SEM ENCARGOS:	52,92
VALOR ENCARGOS (84.39%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (28.35%):	20,71
VALOR COM BDI:	93,76

4.11. 90445 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53700000	11,39
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,36900000	8,15
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,16800000	3,99
TOTAL Serviço:					25,00

VALOR SEM ENCARGOS:	17,69
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	25,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.35%):	7,09
VALOR COM BDI:	32,09

5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	4,77	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,02	1,60
TOTAL Serviço:					1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (28.35%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,14

5.2. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365 CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,11	2,19
TOTAL Material:					2,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	866,65	30,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	21,82	14,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,02	2,39
TOTAL Serviço:					47,09

VALOR SEM ENCARGOS:	42,44
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	49,28
VALOR BDI (28.35%):	13,97
VALOR COM BDI:	63,25

5.3. 98566 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,39	16,15
TOTAL Material:					16,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	866,65	30,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70600000	21,82	15,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,02	2,57
TOTAL Serviço:					48,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cidade	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,25
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	64,45
VALOR BDI (28.35%):	18,27
VALOR COM BDI:	82,72

6.1.1. COM-92247313 - Remoção de revestimento em laminado (m²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE - Percentual=1,0000%	SBC	H	1,00000000	43,33	43,76
TOTAL Mão de Obra:						43,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,20
TOTAL Serviço:						18,20

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (84.39%):	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	61,96
VALOR BDI (28.35%):	17,57
VALOR COM BDI:	79,53

6.1.2. COM-88617730 - Corte de madeira serrada (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48800000	17,97	26,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	21,60	20,67
TOTAL Serviço:						47,41

VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,41
VALOR BDI (28.35%):	13,44
VALOR COM BDI:	60,85

6.1.3. COM-39514150 - Módulo de bancada em madeira serrada - 0,85x0,90x0,63m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	4,42	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,20600000	25,64	5,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57600000	1,54	7,05
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70500000	20,62	200,12
TOTAL Material:						218,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	17,97	22,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33400000	21,60	158,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15400000	30,48	4,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08000000	31,87	2,55

TOTAL Serviço:	188,31
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	350,93
VALOR ENCARGOS (84.39%):	55,62
VALOR COM ENCARGOS:	406,55
VALOR BDI (28.35%):	115,26
VALOR COM BDI:	521,81

6.1.4. COM-52456934 - Revestimento em laminado melamínico aplicado sobre superfície de madeira, acabamento fosco, esp. 0,8mm, assentamento com cola de contato, inclusive lixamento e preparação da superfície para assentamento (m²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM - Percentual=1,0500%	SINAPI	M2	1,00000000	56,73
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO - Percentual=0,8000%	SINAPI	KG	1,00000000	49,20

TOTAL Material:	106,92
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=0,1467%	SINAPI	H	1,00000000	31,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=0,0733%	SINAPI	H	1,00000000	18,02

TOTAL Serviço:	49,47
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	140,69
VALOR ENCARGOS (84.39%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	156,39
VALOR BDI (28.35%):	44,34
VALOR COM BDI:	200,73

7.1. 090054 - DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002220	DIVISORIA PAINEL/VIDRO PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm COLOCADA	SBC	M2	1,0000	179,14

TOTAL Material:	179,14
-----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	179,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	179,14
VALOR BDI (28.35%):	50,79
VALOR COM BDI:	229,93

7.2. 090118 - DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006464	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	SBC	M2	1,0000	82,74

TOTAL Material:	82,74
-----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,8000	20,67	16,54
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	0,8000	21,63	17,30
TOTAL Mão de Obra:						33,84

VALOR SEM ENCARGOS:	106,65
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	116,58
VALOR BDI (28.35%):	33,05
VALOR COM BDI:	149,63

7.3. 110111 - PORTA TIPO EUCAPLAC 1 FL.0,80x2,10m P/DIVISORIA C/FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	UN	1,0000	120,00	120,00
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	10,1000	6,01	60,70
I012741	DOBRADICA LATAO POLIDO 3.1/2"x3" REF.1535 FAMA	SBC	UN	3,0000	20,53	61,59
I001465	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA	SBC	UN	2,0000	58,99	117,98
I003800	PORTA MSO 35x820x2110 - BRANCO MAX - EUCAPLAC	SBC	UN	1,0000	167,99	167,99
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,0280	99,90	2,80
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,0920	50,90	4,68
TOTAL Material:						535,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	8,0000	17,97	143,76
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	8,0000	21,63	173,04
TOTAL Mão de Obra:						316,80

VALOR SEM ENCARGOS:	763,10
VALOR ENCARGOS (84.39%):	89,44
VALOR COM ENCARGOS:	852,54
VALOR BDI (28.35%):	241,70
VALOR COM BDI:	1.094,24

7.4. 96368 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,38	0,95
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	3,36	4,97
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	4,20	4,33
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,12	2,40
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,26	5,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80760000	0,27	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">Instituto Brasileiro de Normas e Técnicas Conselho Nacional de Normas Técnicas</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52090000	10,13	15,40
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	3,98190000	11,49	45,75
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04860000	46,91	2,27
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	4,21200000	24,27	102,22
TOTAL Material:						183,70

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	20,66	18,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22050000	18,02	3,97
TOTAL Serviço:					22,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	199,16
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	205,89
VALOR BDI (28.35%):	58,37
VALOR COM BDI:	264,26

8.1.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	775,71	775,71
TOTAL Material:					775,71	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	759,90	10,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	25,97	13,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	31,97	17,09
TOTAL Serviço:					41,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	806,43
VALOR ENCARGOS (84.39%):	11,19
VALOR COM ENCARGOS:	817,62
VALOR BDI (28.35%):	231,80
VALOR COM BDI:	1.049,42

8.1.2. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	132,41	132,41
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,38	7,14
TOTAL Material:					139,55	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="font-size: small;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Ciências</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	25,97	20,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	31,97	25,03
TOTAL Serviço:						45,36
VALOR SEM ENCARGOS:						169,67
VALOR ENCARGOS (84.39%):						15,24
VALOR COM ENCARGOS:						184,91
VALOR BDI (28.35%):						52,42
VALOR COM BDI:						237,33

8.1.3. I002418 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,0000	582,00	582,00
TOTAL Material:					582,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					582,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					582,00	
VALOR BDI (28.35%):					165,00	
VALOR COM BDI:					747,00	

8.1.4. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	61,96	61,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL Material:					63,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	25,97	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07030000	31,97	2,24
TOTAL Serviço:					4,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					66,37	
VALOR ENCARGOS (84.39%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					67,74	
VALOR BDI (28.35%):					19,20	
VALOR COM BDI:					86,94	

8.1.5. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	61,96	61,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,86	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	63,68
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	25,97	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	31,97	3,04

TOTAL Serviço:	5,51
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	67,33
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (28.35%):	19,62
VALOR COM BDI:	88,81

8.1.6. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	61,96	61,96
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,12	2,24

TOTAL Material:	64,20
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	25,97	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	31,97	4,23

TOTAL Serviço:	7,67
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	69,29
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	71,87
VALOR BDI (28.35%):	20,38
VALOR COM BDI:	92,25

8.1.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86

TOTAL Material:	11,67
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	25,97	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	31,97	1,12

TOTAL Serviço:	2,03
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (28.35%):	3,88
VALOR COM BDI:	17,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Conselho Brasileiro de Engenharia Conselho Amazonense de Engenharia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

8.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,81	10,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:						11,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	25,97	1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	31,97	1,52
TOTAL Serviço:						2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	13,49
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (28.35%):	4,09
VALOR COM BDI:	18,51

8.1.9. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	M	1,10000000	32,42	35,66
TOTAL Material:						35,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,97	2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	31,97	2,90
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	0,33300000	39,99	13,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:						21,13

VALOR SEM ENCARGOS:	53,33
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	56,79
VALOR BDI (28.35%):	16,10
VALOR COM BDI:	72,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

8.1.10. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	11,19	11,38
TOTAL Material:					11,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	25,97	3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	31,97	4,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:					10,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,59
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	21,69
VALOR BDI (28.35%):	6,15
VALOR COM BDI:	27,84

8.1.11. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,40	8,54
TOTAL Material:					8,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	25,97	2,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	31,97	3,38
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:					8,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,23
VALOR BDI (28.35%):	4,88
VALOR COM BDI:	22,11

8.1.12. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,40	8,54
TOTAL Material:					8,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	25,97	5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	31,97	6,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,99
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (28.35%):	5,60
VALOR COM BDI:	25,37

8.1.13. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	33,75	0,06
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,40	8,54
TOTAL Material:						8,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	25,97	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	31,97	4,02
TOTAL Serviço:						7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (28.35%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,39

8.1.14. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,38	5,47
TOTAL Material:						5,47

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	25,97	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	31,97	2,62
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:						7,30

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (28.35%):	3,62
VALOR COM BDI:	16,39

8.1.15. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	33,75	0,06
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,38	5,47
TOTAL Material:						5,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,97	2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	31,97	3,26
TOTAL Serviço:						5,90

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (28.35%):	3,24
VALOR COM BDI:	14,67

8.1.16. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,96	18,85
TOTAL Material:						18,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	25,97	5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	31,97	6,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,29	2,58
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	14,74	4,91
TOTAL Serviço:						20,01

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (28.35%):	11,02
VALOR COM BDI:	49,88

8.1.17. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	23,13	24,05
TOTAL Material:						24,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	31,97	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,11
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,14
VALOR BDI (28.35%):	6,84
VALOR COM BDI:	30,98

8.1.18. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	15,19	15,79
TOTAL Material:					15,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	31,97	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (28.35%):	4,50
VALOR COM BDI:	20,38

8.1.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,18	7,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,25	0,02
TOTAL Material:					7,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	25,97	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	31,97	1,66
TOTAL Serviço:					3,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,36
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (28.35%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,32

8.1.20. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,16	3,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,25	0,02
TOTAL Material:						3,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	25,97	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	31,97	0,95
TOTAL Serviço:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (28.35%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,06

8.1.21. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,25	0,02
TOTAL Material:						2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	25,97	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	31,97	0,76
TOTAL Serviço:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (28.35%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,26

8.1.22. 91879 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001891	LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Material:						1,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	25,97	3,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	31,97	4,31
TOTAL Serviço:						7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,28
VALOR BDI (28.35%):	2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: **11,91**

8.1.23. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:						5,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	25,97	7,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	31,97	8,72
TOTAL Serviço:						15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	15,63
VALOR ENCARGOS (84.39%):	5,30
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (28.35%):	5,93
VALOR COM BDI:	26,86

8.1.24. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL Material:						3,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	25,97	5,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	31,97	6,45
TOTAL Serviço:						11,69

VALOR SEM ENCARGOS:	11,14
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (28.35%):	4,27
VALOR COM BDI:	19,34

8.1.25. 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	22,47	22,47
TOTAL Material:						23,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48720000	25,97	12,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48720000	31,97	15,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

TOTAL Serviço:	28,22
VALOR SEM ENCARGOS:	41,83
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	51,31
VALOR BDI (28.35%):	14,55
VALOR COM BDI:	65,86

8.1.26. I009871 - ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I009871	ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4"	SBC	UN	1,0000	2,24	2,24
TOTAL Material:						2,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,24
VALOR BDI (28.35%):						0,64
VALOR COM BDI:						2,88

8.1.27. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:						18,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	25,97	12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	31,97	14,96
TOTAL Serviço:						27,11
VALOR SEM ENCARGOS:						36,34
VALOR ENCARGOS (84.39%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						45,45
VALOR BDI (28.35%):						12,89
VALOR COM BDI:						58,34

8.1.28. 00039771 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,24	47,24
TOTAL Material:						47,24
VALOR SEM ENCARGOS:						47,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.35%):	13,39
VALOR COM BDI:	60,63

8.1.29. COM-48472249 - CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-901686	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	Composições	un	1,00000000	161,57	161,57
TOTAL Material:						161,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	21,60	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	31,97	9,59
TOTAL Serviço:						21,47

VALOR SEM ENCARGOS:	176,18
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	183,04
VALOR BDI (28.35%):	51,89
VALOR COM BDI:	234,93

8.1.30. 91973 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	86,95	86,95
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,02	14,02
TOTAL Serviço:						100,97

VALOR SEM ENCARGOS:	81,99
VALOR ENCARGOS (84.39%):	18,98
VALOR COM ENCARGOS:	100,97
VALOR BDI (28.35%):	28,62
VALOR COM BDI:	129,59

8.1.31. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,13	41,13
TOTAL Serviço:						50,02

VALOR SEM ENCARGOS:	40,68
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	50,02
VALOR BDI (28.35%):	14,18
VALOR COM BDI:	64,20

8.1.32. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	46,01	46,01
TOTAL Serviço:						54,90

VALOR SEM ENCARGOS:	45,56
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	54,90
VALOR BDI (28.35%):	15,56
VALOR COM BDI:	70,46

8.1.33. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL Serviço:						31,22

VALOR SEM ENCARGOS:	25,27
VALOR ENCARGOS (84.39%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	31,22
VALOR BDI (28.35%):	8,85
VALOR COM BDI:	40,07

8.1.34. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,45	37,45
TOTAL Serviço:						46,34

VALOR SEM ENCARGOS:	35,30
VALOR ENCARGOS (84.39%):	11,04
VALOR COM ENCARGOS:	46,34
VALOR BDI (28.35%):	13,14
VALOR COM BDI:	59,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

8.1.35. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Material:						5,72
VALOR SEM ENCARGOS:						5,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (28.35%):						1,62
VALOR COM BDI:						7,34

8.2.1. 060114 - SPOT DIRECIONAVEL ARQUITETONICA USINADA CROMADO C/ DICROICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,0600	0,93	0,06
I006226	SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA USINADA CROMADO DICROICA MR16 REDONDO	SBC	UN	1,0000	19,99	19,99
TOTAL Material:						20,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	17,71	8,86
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,5000	31,97	15,99
TOTAL Mão de Obra:						24,85
VALOR SEM ENCARGOS:						35,29
VALOR ENCARGOS (84.39%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						44,90
VALOR BDI (28.35%):						12,73
VALOR COM BDI:						57,63

8.2.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,25	17,25
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
TOTAL Material:						22,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	25,97	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	31,97	7,92
TOTAL Serviço:						10,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,99
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,61
VALOR BDI (28.35%):	9,24
VALOR COM BDI:	41,85

8.2.3. 103788 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	51,50	51,50
TOTAL Material:						51,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	25,97	8,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	31,97	10,36
TOTAL Serviço:						18,78

VALOR SEM ENCARGOS:	63,97
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	70,28
VALOR BDI (28.35%):	19,92
VALOR COM BDI:	90,20

8.2.4. 060386 - LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,3000	0,93	0,28
I000756	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2m SLIM FITA LED - LUM21	SBC	UN	1,0000	78,90	78,90
TOTAL Material:						79,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,71	17,71
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	31,97	31,97
TOTAL Mão de Obra:						49,68

VALOR SEM ENCARGOS:	109,65
VALOR ENCARGOS (84.39%):	19,21
VALOR COM ENCARGOS:	128,86
VALOR BDI (28.35%):	36,53
VALOR COM BDI:	165,39

8.2.5. COM-43203118 - Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-680375	Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros	Composições	un	1,00000000	159,00	159,00
TOTAL Material:						159,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Associação Brasileira de Engenheiros, Arquitetos e Cartógrafos</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,97	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,97	31,97
TOTAL Serviço:						57,94
VALOR SEM ENCARGOS:						197,48
VALOR ENCARGOS (84.39%):						19,46
VALOR COM ENCARGOS:						216,94
VALOR BDI (28.35%):						61,50
VALOR COM BDI:						278,44

8.2.6. I036524 - FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036524	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A	SBC	UN	1,0000	31,00
TOTAL Material:					31,00
VALOR SEM ENCARGOS:					31,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					31,00
VALOR BDI (28.35%):					8,79
VALOR COM BDI:					39,79

8.2.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,61
TOTAL Material:					22,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	5,73
TOTAL Serviço:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					27,66
VALOR ENCARGOS (84.39%):					2,62
VALOR COM ENCARGOS:					30,28
VALOR BDI (28.35%):					8,58
VALOR COM BDI:					38,86

9.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	M	1,10000000	35,66
TOTAL Material:					35,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	31,97	2,90
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	0,33300000	39,99	13,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56	2,56
TOTAL Serviço:						21,13

VALOR SEM ENCARGOS:	53,33
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	56,79
VALOR BDI (28.35%):	16,10
VALOR COM BDI:	72,89

9.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,33	32,26
TOTAL Material:					32,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	25,97	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	31,97	4,92
TOTAL Serviço:					8,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,18
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDI (28.35%):	11,67
VALOR COM BDI:	52,85

9.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,30	13,53
TOTAL Material:					13,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,97	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	31,97	3,58
TOTAL Serviço:					6,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,84
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (28.35%):	5,68
VALOR COM BDI:	25,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="font-size: small;">Conselho Federal de Contabilidade Ordem de Engenharia, Arquitetura e Ciências</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

9.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,96	18,85
TOTAL Material:					18,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	25,97	5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	31,97	6,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,29	2,58
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	14,74	4,91
TOTAL Serviço:					20,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (28.35%):	11,02
VALOR COM BDI:	49,88

9.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL Material:					7,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	25,97	8,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	31,97	10,75
TOTAL Serviço:					19,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	26,48
VALOR BDI (28.35%):	7,51
VALOR COM BDI:	33,99

9.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	29,04	29,04
TOTAL Material:					29,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	25,97	12,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	31,97	14,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	26,79
VALOR SEM ENCARGOS:	46,82
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	55,83
VALOR BDI (28.35%):	15,83
VALOR COM BDI:	71,66

9.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL Material:					18,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	25,97	12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	31,97	14,96
TOTAL Serviço:					27,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	45,45
VALOR BDI (28.35%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,34

9.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	35,02
TOTAL Material:					35,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	35,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,02
VALOR BDI (28.35%):	9,93
VALOR COM BDI:	44,95

9.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	32,48	32,48
TOTAL Material:					32,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.35%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,69

9.10. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,00000000	3,78
					TOTAL Material: 3,78
					VALOR SEM ENCARGOS: 3,78
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 3,78
					VALOR BDI (28.35%): 1,07
					VALOR COM BDI: 4,85

9.11. 059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102030	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,0000	36,00
					TOTAL Material: 36,00
					VALOR SEM ENCARGOS: 36,00
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 36,00
					VALOR BDI (28.35%): 10,21
					VALOR COM BDI: 46,21

10.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	M	0,98200000	32,42
					TOTAL Material: 31,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	31,97
97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	0,33300000	39,99
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,56
					TOTAL Serviço: 21,13
					VALOR SEM ENCARGOS: 49,50
					VALOR ENCARGOS (84.39%): 3,46
					VALOR COM ENCARGOS: 52,96
					VALOR BDI (28.35%): 15,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: **67,97**

10.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,33	32,26
TOTAL Material:					32,26	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	25,97	4,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	31,97	4,92
TOTAL Serviço:					8,92	

VALOR SEM ENCARGOS: **38,18**

VALOR ENCARGOS (84.39%): **3,00**

VALOR COM ENCARGOS: **41,18**

VALOR BDI (28.35%): **11,67**

VALOR COM BDI: **52,85**

10.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,30	13,53
TOTAL Material:					13,53	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	25,97	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	31,97	3,58
TOTAL Serviço:					6,49	

VALOR SEM ENCARGOS: **17,84**

VALOR ENCARGOS (84.39%): **2,18**

VALOR COM ENCARGOS: **20,02**

VALOR BDI (28.35%): **5,68**

VALOR COM BDI: **25,70**

10.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	17,96	18,85
TOTAL Material:					18,85	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	25,97	5,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21630000	31,97	6,91
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,29	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

95758	LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	14,74	4,91
TOTAL Serviço:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						32,84
VALOR ENCARGOS (84.39%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						38,86
VALOR BDI (28.35%):						11,02
VALOR COM BDI:						49,88

10.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	7,00
TOTAL Material:					7,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	31,97
TOTAL Serviço:					19,48
VALOR SEM ENCARGOS:					19,93
VALOR ENCARGOS (84.39%):					6,55
VALOR COM ENCARGOS:					26,48
VALOR BDI (28.35%):					7,51
VALOR COM BDI:					33,99

10.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	29,04
TOTAL Material:					29,04
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	31,97
TOTAL Serviço:					26,79
VALOR SEM ENCARGOS:					46,82
VALOR ENCARGOS (84.39%):					9,01
VALOR COM ENCARGOS:					55,83
VALOR BDI (28.35%):					15,83
VALOR COM BDI:					71,66

10.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
					TOTAL Material:	18,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	12,15	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46820000	14,96	
					TOTAL Serviço:	27,11

VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	45,45
VALOR BDI (28.35%):	12,89
VALOR COM BDI:	58,34

10.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	35,02	
					TOTAL Material:	35,02

VALOR SEM ENCARGOS:	35,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	35,02
VALOR BDI (28.35%):	9,93
VALOR COM BDI:	44,95

10.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	32,48	
					TOTAL Material:	32,48

VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,48
VALOR BDI (28.35%):	9,21
VALOR COM BDI:	41,69

11.1. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	34,86
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	UN	1,00000000	1.063,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Instituto Brasileiro de Custos Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	1.098,72
-----------------	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92900000	21,63	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000	18,02	8,37
TOTAL Serviço:					28,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.118,99
VALOR ENCARGOS (84.39%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,18
VALOR BDI (28.35%):	319,56
VALOR COM BDI:	1.446,74

12.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	70,00	88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	1,01	579,34
TOTAL Material:					668,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,34	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,90	1,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	20,62	91,14
TOTAL Serviço:					94,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	734,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	762,48
VALOR BDI (28.35%):	216,16
VALOR COM BDI:	978,64

12.2. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	3,22	27,75
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	315,09	365,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	6,16	0,86
TOTAL Material:					394,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18800000	24,84	29,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59400000	18,02	10,70
TOTAL Serviço:					40,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	422,16
VALOR ENCARGOS (84.39%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	434,31
VALOR BDI (28.35%):	123,13
VALOR COM BDI:	557,44

12.3. 210105 - POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006758	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI	SBC	UN	0,1600	64,00	10,24
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	L	0,0450	31,90	1,44
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,2000	9,09	1,82
TOTAL Material:						13,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,8000	18,02	14,42
TOTAL Mão de Obra:						14,42

VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	27,92
VALOR BDI (28.35%):	7,92
VALOR COM BDI:	35,84

13.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	39,20	1,66
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,43950000	3,36	4,83
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,52020000	4,20	2,18
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	7,97400000	0,12	0,95
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	31,18	0,41
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,81	3,72
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,85100000	7,45	28,68
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,09660000	24,27	26,61
TOTAL Material:						69,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	20,66	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36280000	18,02	6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	79,59
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,06
VALOR COM ENCARGOS:	83,65
VALOR BDI (28.35%):	23,71
VALOR COM BDI:	107,36

14.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,28	0,84
TOTAL Material:						0,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,90	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,02	0,25
TOTAL Serviço:						1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (28.35%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,54

14.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,28	3,54
TOTAL Material:						3,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	22,90	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,02	2,05
TOTAL Serviço:						9,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,80
VALOR BDI (28.35%):	3,63
VALOR COM BDI:	16,43

14.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	10,84	3,57
TOTAL Material:						3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,90	4,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,02	1,24
TOTAL Serviço:					5,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (28.35%):	2,58
VALOR COM BDI:	11,67

14.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,28	0,84
TOTAL Material:					0,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,90	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,02	0,34
TOTAL Serviço:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR BDI (28.35%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,00

14.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,77	0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	2,28	2,37
TOTAL Material:					2,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	22,90	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	18,02	3,33
TOTAL Serviço:					14,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,28
VALOR BDI (28.35%):	4,90
VALOR COM BDI:	22,18

14.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	10,84	3,57
TOTAL Material:						3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	22,90	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,02	1,60
TOTAL Serviço:						7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (84.39%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,75
VALOR BDI (28.35%):	3,05
VALOR COM BDI:	13,80

15.1. 103274 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	12.953,34	12.953,34
TOTAL Equipamento:						12.953,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,35	5,40
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,37	5,48
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,34	2,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,86	8,60
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,74	6,06
TOTAL Material:						28,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	20,67	103,53
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51660000	152,12	230,70
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	320,85	66,06
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00910000	31,91	159,84
TOTAL Serviço:						560,13

VALOR SEM ENCARGOS:	13.442,69
VALOR ENCARGOS (84.39%):	99,04
VALOR COM ENCARGOS:	13.541,73
VALOR BDI (16.32%):	2.210,01
VALOR COM BDI:	15.751,74

16.1. 017361 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004125	FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO COM CACAMBA EXTRAFORTE 65 LITROS CINZA	SBC	UN	0,2600	458,78	119,28
TOTAL Material:						119,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	4,9490	18,02	89,18
TOTAL Mão de Obra:						89,18

VALOR SEM ENCARGOS:	184,80
VALOR ENCARGOS (84.39%):	23,66
VALOR COM ENCARGOS:	208,46
VALOR BDI (28.35%):	59,10
VALOR COM BDI:	267,56

16.2. I008787 - ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008787	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	SBC	M3	1,0000	75,00	75,00
TOTAL Material:						75,00

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,00
VALOR BDI (28.35%):	21,26
VALOR COM BDI:	96,26

16.3. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	18,02	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR BDI (28.35%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

COM-92247313 - Remoção de revestimento em laminado (m²)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE - Percentual=1,0000%	SBC	H	1,00000000	43,33	43,76
					TOTAL Mão de Obra:	43,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,20
					TOTAL Serviço:	18,20

VALOR SEM ENCARGOS:	37,11
VALOR ENCARGOS (84.39%):	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	61,96
VALOR BDI (28.35%):	17,57
VALOR COM BDI:	79,53

COM-88617730 - Corte de madeira serrada (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48800000	17,97	26,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	21,60	20,67
					TOTAL Serviço:	47,41

VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	47,41
VALOR BDI (28.35%):	13,44
VALOR COM BDI:	60,85

COM-39514150 - Módulo de bancada em madeira serrada - 0,85x0,90x0,63m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	4,42	5,79
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,20600000	25,64	5,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,57600000	1,54	7,05
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,70500000	20,62	200,12
					TOTAL Material:	218,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	17,97	22,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,33400000	21,60	158,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15400000	30,48	4,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08000000	31,87	2,55
					TOTAL Serviço:	188,31

VALOR SEM ENCARGOS:	350,93
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

VALOR ENCARGOS (84.39%):	55,62
VALOR COM ENCARGOS:	406,55
VALOR BDI (28.35%):	115,26
VALOR COM BDI:	521,81

COM-52456934 - Revestimento em laminado melamínico aplicado sobre superfície de madeira, acabamento fosco, esp. 0,8mm, assentamento com cola de contato, inclusive lixamento e preparação da superfície para assentamento (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM - Percentual=1,0500%	SINAPI	M2	1,00000000	56,73	57,33
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO - Percentual=0,8000%	SINAPI	KG	1,00000000	49,20	49,59
TOTAL Material:						106,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=0,1467%	SINAPI	H	1,00000000	31,39	31,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=0,0733%	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,03
TOTAL Serviço:						49,47

VALOR SEM ENCARGOS:	140,69
VALOR ENCARGOS (84.39%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	156,39
VALOR BDI (28.35%):	44,34
VALOR COM BDI:	200,73

COM-48472249 - CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO. ()

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-901686	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	Composições	un	1,00000000	161,57	161,57
TOTAL Material:						161,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	21,60	11,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	31,97	9,59
TOTAL Serviço:						21,47

VALOR SEM ENCARGOS:	176,18
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	183,04
VALOR BDI (28.35%):	51,89
VALOR COM BDI:	234,93

COM-43203118 - Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros - Fornecimento e Instalação

(un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-680375	Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros	Composições	un	1,00000000	159,00	159,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	159,00
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,97

TOTAL Serviço:	57,94
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	197,48
VALOR ENCARGOS (84.39%):	19,46
VALOR COM ENCARGOS:	216,94
VALOR BDI (28.35%):	61,50
VALOR COM BDI:	278,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01310000	4.715,65	61,77
TOTAL Mão de Obra:						61,77
VALOR SEM ENCARGOS:						42,00
VALOR ENCARGOS (47.07%):						19,77
VALOR COM ENCARGOS:						61,77
VALOR BDI (28.35%):						17,51
VALOR COM BDI:						79,28

100535 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	24,54	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (28.35%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

100533 - TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						1,56
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL Mão de Obra:						24,54
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,05
VALOR ENCARGOS (84.39%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						26,45
VALOR BDI (28.35%):						7,50
VALOR COM BDI:						33,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

MOCO-27509 - TÉCNICO NÍVEL MÉDIO (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000000	26,45
TOTAL Serviço:					26,45
VALOR SEM ENCARGOS:					15,05
VALOR ENCARGOS (84.39%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					26,45
VALOR BDI (28.35%):					7,50
VALOR COM BDI:					33,95

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.39%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (28.35%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

1099449 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0010	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04
TOTAL Encargos Complementares:					7,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	10,26
TOTAL Mão de Obra:					10,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					13,21
VALOR ENCARGOS (84.39%):					4,76
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (28.35%):					5,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: 23,06

I099806 - AJUDANTE DE ELETRICISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	17,71	17,71
TOTAL Mão de Obra:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						9,60
VALOR ENCARGOS (84.39%):						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (28.35%):						5,02
VALOR COM BDI:						22,73

I099200 - BOMBEIRO OU ENCANADOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (84.39%):						6,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,88
VALOR BDI (28.35%):						3,93
VALOR COM BDI:						17,81

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,88	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (28.35%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,21

I099360 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0010	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares: 7,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	13,88
TOTAL Mão de Obra:					13,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,16
TOTAL Serviço:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 15,21

VALOR ENCARGOS (84.39%): 6,42

VALOR COM ENCARGOS: 21,63

VALOR BDI (28.35%): 6,13

VALOR COM BDI: 27,76

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	23,52
TOTAL Mão de Obra:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR ENCARGOS (84.39%): 0,33

VALOR COM ENCARGOS: 0,71

VALOR BDI (28.35%): 0,20

VALOR COM BDI: 0,91

1099250 - ELETRICISTA (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	3,97	3,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:					7,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	23,53
TOTAL Mão de Obra:					23,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,71
TOTAL Serviço:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS: 20,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (84.39%):	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (28.35%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,03

I099550 - PINTOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7,53
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (28.35%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,81

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,25	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

I099900 - SERVENTE (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	3,97	3,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,0000	10,26	10,26
TOTAL Mão de Obra:						10,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (28.35%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,13

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,88	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,21

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28.35%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,92

I099537 - VIDRACEIRO (H)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	21,75	21,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartão</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,75
VALOR BDI (28.35%):	6,17
VALOR COM BDI:	27,92

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,88	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (28.35%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

I099350 - CARPINTEIRO DE FORMAS (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (28.35%):	6,12
VALOR COM BDI:	27,72

I01213S - Carpinteiro de formas (horista) (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	 FONTE	 VERSÃO	 REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,19
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (28.35%):	6,12
VALOR COM BDI:	27,72

I06111S - Servente de obras (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Mão de Obra:						10,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (28.35%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00000000	246,00	0,00
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00000000	518,00	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	0,00	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00000000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00000000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	0,00	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00000000	37,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00000000	30,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	0,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00000000	0,00	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00000000	194,50	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00000000	0,00	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00000000	31,50	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00000000	36,90	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00000000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00000000	0,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	13,88	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (28.35%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PROPRIA	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,72
VALOR BDI (28.35%):	6,16
VALOR COM BDI:	27,88

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00100000	10,25	10,26
TOTAL Mão de Obra:						10,26

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,02
VALOR BDI (28.35%):	5,11
VALOR COM BDI:	23,13

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00050000	23,52	23,53
TOTAL Mão de Obra:						23,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Serviço:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS (84.39%):	11,11
VALOR COM ENCARGOS:	31,97
VALOR BDI (28.35%):	9,06
VALOR COM BDI:	41,03

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,88	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (28.35%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,01

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,88	0,13
TOTAL Mão de Obra:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (28.35%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,17

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						14,24
VALOR ENCARGOS (84.39%):						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (28.35%):						5,86
VALOR COM BDI:						26,52

I099050 - PEDREIRO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	3,97	3,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,0000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	15,36
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (28.35%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,01

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,25	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (28.35%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,25	10,25
TOTAL Mão de Obra:						10,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,75
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (28.35%):	4,97
VALOR COM BDI:	22,50

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,88	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.35%):	6,02
VALOR COM BDI:	27,24

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.974,93	1,34
TOTAL Equipamento:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,34
VALOR BDI (28.35%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,72

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.974,93	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,15
VALOR BDI (28.35%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	13,88	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28.35%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,47

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Serviço:						22,11

VALOR SEM ENCARGOS:	15,71
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (28.35%):	6,27
VALOR COM BDI:	28,38

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	20.974,93	1,67
TOTAL Equipamento:						1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (28.35%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,14

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,62	20,62
TOTAL Serviço:						23,78

VALOR SEM ENCARGOS:	17,38
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	23,78
VALOR BDI (28.35%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,52

99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007200	2.650,00	0,19
TOTAL Equipamento:					0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	2.650,00	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (28.35%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,03

99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	2.650,00	0,23
TOTAL Equipamento:					0,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,30

99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,42000000	0,98	4,33
TOTAL Geral:						4,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR BDI (28.35%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,56

99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL Serviço:						4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR BDI (28.35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,12

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	70,00	87,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	1,01	569,22
TOTAL Material:						656,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	18,02	209,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	209,93
VALOR SEM ENCARGOS:	810,96
VALOR ENCARGOS (84.39%):	55,69
VALOR COM ENCARGOS:	866,65
VALOR BDI (28.35%):	245,70
VALOR COM BDI:	1.112,35

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00100000	10,25	10,26
TOTAL Mão de Obra:						10,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	17,97
VALOR BDI (28.35%):	5,09
VALOR COM BDI:	23,06

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<p style="font-size: small;">Associação Brasileira de Engenheiros, Arquitetos e Cartógrafos Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	13,88
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço:					0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR BDI (28.35%):	6,12
VALOR COM BDI:	27,72

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	23,52
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
TOTAL Encargos Complementares:					6,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	23,52
TOTAL Mão de Obra:					23,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (84.39%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,39
VALOR BDI (28.35%):	8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI: **39,01**

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09

TOTAL Equipamento: 0,09

VALOR SEM ENCARGOS: **0,09**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **0,09**

VALOR BDI (28.35%): **0,03**

VALOR COM BDI: **0,12**

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.279,01	0,00

TOTAL Equipamento: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: **0,00**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (28.35%): **0,00**

VALOR COM BDI: **0,00**

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,39	30,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00

TOTAL Serviço: 30,48

VALOR SEM ENCARGOS: **19,60**

VALOR ENCARGOS (84.39%): **10,88**

VALOR COM ENCARGOS: **30,48**

VALOR BDI (28.35%): **8,64**

VALOR COM BDI: **39,12**

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.279,01	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28.35%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
TOTAL Geral:						1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (28.35%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,71

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,39	30,39
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Serviço:						31,87

VALOR SEM ENCARGOS:	20,99
VALOR ENCARGOS (84.39%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	31,87
VALOR BDI (28.35%):	9,04
VALOR COM BDI:	40,91

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	23,52	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR BDI (28.35%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,52	23,52
TOTAL Mão de Obra:						23,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	20,49
VALOR ENCARGOS (84.39%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	31,39
VALOR BDI (28.35%):	8,90
VALOR COM BDI:	40,29

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,96	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (28.35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

1099450 - AJUDANTE ESPECIALIZADO (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0005	3,97	3,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,81	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério da Defesa Comando em Chefe Direção de Engenharia, Arquitetura e Construção	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,0000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,0000	12,96
TOTAL Mão de Obra:					12,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,0000	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,68
VALOR ENCARGOS (84.39%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (28.35%):	5,86
VALOR COM BDI:	26,53

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	1,01
TOTAL Material:					557,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,02
TOTAL Serviço:					202,36

VALOR SEM ENCARGOS:	706,22
VALOR ENCARGOS (84.39%):	53,68
VALOR COM ENCARGOS:	759,90
VALOR BDI (28.35%):	215,43
VALOR COM BDI:	975,33

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	17,71
TOTAL Mão de Obra:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (28.35%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Associação Brasileira de Engenheiros, Arquitetos e Cartógrafos</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL Mão de Obra:						17,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (84.39%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,97
VALOR BDI (28.35%):	7,36
VALOR COM BDI:	33,33

97251 - EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	16,80000000	1,41	23,68
00044336	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
00043965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	SINAPI	UN	16,80000000	0,00	0,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	16,80000000	0,34	5,71
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	SINAPI	UN	4,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material:						29,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	25,97	4,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	31,97	5,85
TOTAL Serviço:						10,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	36,42
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	39,99
VALOR BDI (28.35%):	11,34
VALOR COM BDI:	51,33

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,44	0,93
TOTAL Material:					0,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	17,53	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,22	1,46
TOTAL Serviço:					1,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (28.35%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,29

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,44	0,47
TOTAL Material:					0,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,53	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	21,22	0,74
TOTAL Serviço:					0,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (28.35%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,66

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL Material:					2,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição		PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	25,97	5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20330000	31,97	6,49
TOTAL Serviço:						11,76

VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
VALOR ENCARGOS (84.39%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (28.35%):	4,18
VALOR COM BDI:	18,92

91972 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	9,98	19,96
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,66	15,32
TOTAL Material:						35,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	25,97	23,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	31,97	28,51
TOTAL Serviço:						51,67

VALOR SEM ENCARGOS:	69,59
VALOR ENCARGOS (84.39%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	86,95
VALOR BDI (28.35%):	24,65
VALOR COM BDI:	111,60

91950 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL Material:						9,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14600000	31,97	4,66
TOTAL Serviço:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (28.35%):	3,97
VALOR COM BDI:	17,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL Material:						4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	31,97	3,96
TOTAL Serviço:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (84.39%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (28.35%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,41

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,72	17,44
TOTAL Material:						17,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,97	10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	31,97	13,07
TOTAL Serviço:						23,69

VALOR SEM ENCARGOS:	33,17
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (28.35%):	11,66
VALOR COM BDI:	52,79

92007 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	11,16	22,32
TOTAL Material:						22,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	25,97	10,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	31,97	13,07
TOTAL Serviço:						23,69

VALOR SEM ENCARGOS:	38,05
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	46,01
VALOR BDI (28.35%):	13,04
VALOR COM BDI:	59,05

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					8,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	25,97	6,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	31,97	7,51
TOTAL Serviço:					13,61

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (84.39%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (28.35%):	6,33
VALOR COM BDI:	28,66

91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,72	8,72
TOTAL Material:					8,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	25,97	12,88
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	31,97	15,85
TOTAL Serviço:					28,73

VALOR SEM ENCARGOS:	27,79
VALOR ENCARGOS (84.39%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	37,45
VALOR BDI (28.35%):	10,62
VALOR COM BDI:	48,07

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartão</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Encargos Complementares: 7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 15,20

VALOR ENCARGOS (84.39%): 6,43

VALOR COM ENCARGOS: 21,63

VALOR BDI (28.35%): 6,13

VALOR COM BDI: 27,76

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.919,00	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31

VALOR SEM ENCARGOS: 0,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,31

VALOR BDI (28.35%): 0,09

VALOR COM BDI: 0,40

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.919,00	0,03
TOTAL Equipamento:						0,03

VALOR SEM ENCARGOS: 0,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,03

VALOR BDI (28.35%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE		VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE		2022/06	08/2022
		SBC		2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP		2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição		PRÓPRIA		

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL Serviço:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (28.35%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,44

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.919,00	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (28.35%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,44

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
					TOTAL Geral:	1,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,22
					VALOR BDI (28.35%):	0,35
					VALOR COM BDI:	1,57

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Ordem de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,90
VALOR BDI (28.35%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,44

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,88	0,09
TOTAL Mão de Obra:					0,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28.35%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:					6,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:					13,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (28.35%):	5,85
VALOR COM BDI:	26,47

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,93	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (84.39%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (28.35%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL Mão de Obra:						16,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (28.35%):	7,04
VALOR COM BDI:	31,88

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,88	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (28.35%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,21

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia</p>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						8,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
TOTAL Mão de Obra:						13,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (28.35%):	6,49
VALOR COM BDI:	29,39

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,96	12,96
TOTAL Mão de Obra:						12,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (84.39%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (28.35%):	5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:		Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%			
	DESCRIÇÃO:		Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%			
	LOCAL:		Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE		VERSÃO		REF.	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE		2022/06		08/2022	
				SBC		2022/05 - Manaus		05/2022		
				SETOP		2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO		07/2022		
				SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017		
				Composição		PRÓPRIA				

VALOR COM BDI:	26,53
-----------------------	--------------

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.426.046,88	97,04

TOTAL Equipamento:	97,04
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	97,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,04
VALOR BDI (28.35%):	27,51
VALOR COM BDI:	124,55

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.426.046,88	13,82

TOTAL Equipamento:	13,82
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (28.35%):	3,92
VALOR COM BDI:	17,74

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.426.046,88	17,46

TOTAL Equipamento:	17,46
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (28.35%):	4,95
VALOR COM BDI:	22,41

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	16,93	0,22

TOTAL Mão de Obra:	0,22
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (28.35%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	16,93	16,93
TOTAL Mão de Obra:						16,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	15,95
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (28.35%):	6,75
VALOR COM BDI:	30,55

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,04	97,04
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,46	17,46
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Serviço:						152,12

VALOR SEM ENCARGOS:	144,27
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	152,12
VALOR BDI (28.35%):	43,13
VALOR COM BDI:	195,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.426.046,88	155,99
TOTAL Equipamento:					155,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	155,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,99
VALOR BDI (28.35%):	44,22
VALOR COM BDI:	200,21

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,98	12,74
TOTAL Geral:					12,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (28.35%):	3,61
VALOR COM BDI:	16,35

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	97,04	97,04
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,82	13,82
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,46	17,46
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,99	155,99
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,74	12,74
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Serviço:					320,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	313,00
VALOR ENCARGOS (84.39%):	7,85
VALOR COM ENCARGOS:	320,85
VALOR BDI (28.35%):	90,96
VALOR COM BDI:	411,81

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02240000	23,66	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (84.39%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (28.35%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,67

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,97	3,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Encargos Complementares:						7,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:						23,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,84
VALOR ENCARGOS (84.39%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,91
VALOR BDI (28.35%):	9,05
VALOR COM BDI:	40,96

COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	PREÇO
1	ELETROCALHA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO 100X50X3000 mm	EMPRESA: BA ELÉTRICA CNPJ: 02.887.535/0001-51 DATA: 19/08/2022 HORA: 08:14 CONTATO: (92) 2125-8000	UN	R\$ 70,78
		EMPRESA: TUBOÇOS DA AMAZÔNIA CNPJ: 05.236.056/0001-63 DATA: 19/08/2022 HORA: 08:06 CONTATO: (92) 3613-3000		R\$ 97,25
		EMPRESA: CASA DO ELETRICISTA CNPJ: 04.415.154/0001-03 DATA: 19/08/2022 HORA: 08:23 CONTATO: (92) 3239-0580		R\$ 100,00
2	LUMINÁRIA PLAFON LED 24W – 30X30CM – 6500K	SOLEL CNPJ: 30.269.630/0001-27 DATA: 09/08/2022 HORA: 09:30 CONTATO: (92) 8207-7851	UN	R\$ 49,00
		COCIL CNPJ: 04.386.041/0001-19 DATA: 09/08/2022 HORA: 09:36 CONTATO: (92)2101-8800		R\$ 51,50
		FECHACON CNPJ: 63.718.555/0002-93 DATA: 09/08/2022 HORA: 09:40 CONTATO: (92)3186-6450		R\$ 64,82
3	FITA LED (240 LEDS /M), 2835 - 6500K - BR. FRIO IP-20 - 5 M	EMPRESA: SOLED CNPJ: 30.269.630/0001-27 DATA: 29/07/2022 HORA: 09:30 CONTATO: (92) 8207-7851	UN	R\$ 155,00
		EMPRESA: BELLA LUZ CNPJ: 14.095.003/0001-60 DATA: 29/07/2022 HORA: 09:39 CONTATO: (92) 8214-2324		R\$ 159,00
		EMPRESA: HIGHLIGHT CNPJ: 00.450.879/0001 DATA: 28/07/2022 HORA: 12:15 CONTATO: (92) 8138-0710		R\$ 210,00
4	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO. REF.:CX34ABS OU SIMILAR	EMPRESA: CAIXA TOMADA CNPJ: 28.253.697/0001-21 DATA: 19/08/2022 HORA: 12:30 CONTATO: (51) 3902-1038	UN	R\$ 103,77
		EMPRESA: DE ROSSO CNPJ: 31.796.706/0001-35 DATA: 19/08/2022 HORA: 13:18 CONTATO: (51) 4042-5000		R\$ 161,57
		EMPRESA: LEROY MERLIN CNPJ: 01.438.784/0048-60 DATA: 19/08/2022 HORA: 13:35 CONTATO: 4007-1380		R\$ 194,56

Obs: Para efeito de composição dos preços unitários dos serviços, adotou-se o valor mediano.

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Procuradoria Geral de Justiça</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
			SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	5.163,09	100,00 % 5.163,09	100,00 % 5.163,09
2	PROJETOS	1.937,40	100,00 % 1.937,40	100,00 % 1.937,40
3	CANTEIRO DE OBRAS	2.441,14	100,00 % 2.441,14	100,00 % 2.441,14
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.991,93	100,00 % 21.991,93	100,00 % 21.991,93
5	COBERTURA	17.959,54	100,00 % 17.959,54	100,00 % 17.959,54
6	MOBILIÁRIO	10.364,22	100,00 % 10.364,22	100,00 % 10.364,22
7	DIVISÓRIA	3.178,75	100,00 % 3.178,75	100,00 % 3.178,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.731,67	100,00 % 40.731,67	100,00 % 40.731,67
9	LÓGICA	9.954,71	100,00 % 9.954,71	100,00 % 9.954,71
10	SONORIZAÇÃO	5.255,38	100,00 % 5.255,38	100,00 % 5.255,38
11	ESQUADRIAS	2.254,36	100,00 % 2.254,36	100,00 % 2.254,36
12	PISO	9.037,67	100,00 % 9.037,67	100,00 % 9.037,67
13	FORRO	16.173,73	100,00 % 16.173,73	100,00 % 16.173,73
14	PINTURA	7.188,21	100,00 % 7.188,21	100,00 % 7.188,21
15	CLIMATIZAÇÃO	54.166,92	100,00 % 54.166,92	100,00 % 54.166,92
16	LIMPEZA	3.060,51	100,00 % 3.060,51	100,00 % 3.060,51
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.262,31	100,00 % 53.262,31	100,00 % 53.262,31
		264.121,54	264.121,54	264.121,54

ANEXO IV

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	L.S. Hora: 84,39%	SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	L.S. Mês: 47,07%	SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13.541,73	54.166,92	25,69	25,69	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	193,35	83,65	16.173,73	7,67	33,36	A
S04979	Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm	ORSE	Serviço	m2	701,50	17,43	12.227,14	5,80	39,16	A
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	172,14	64,45	11.094,42	5,26	44,42	A
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	129,10	49,28	6.362,05	3,02	47,44	A
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.080,80	5,50	5.944,40	2,82	50,26	B
COM-48472249	CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	Composiçãoe	Serviço		31,00	183,04	5.674,24	2,69	52,95	B
210105	POLIMENTO PISOS GRANITO	SBC	Serviço	M2	193,35	27,92	5.398,33	2,56	55,51	B
012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	Serviço	UN	1,00	5.328,87	5.328,87	2,53	58,03	B
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	MES	1,00	5.163,09	5.163,09	2,45	60,48	B
COM-52456934	Revestimento em laminado melamínico aplicado sobre superfície de madeira, acabamento fosco, esp. 0,8mm, assentamento com cola de contato, inclusive lixamento e preparação da superfície para assentamento	Composiçãoe	Serviço	m²	31,98	156,39	5.001,35	2,37	62,85	B
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	414,60	10,38	4.303,55	2,04	64,90	B
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	UN	86,00	45,45	3.908,70	1,85	66,75	B
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	7,73	434,31	3.357,22	1,59	68,34	B
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	193,35	17,28	3.341,09	1,58	69,93	B
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	94,00	32,61	3.065,34	1,45	71,38	B
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	78,30	38,86	3.042,74	1,44	72,82	B
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	107,68	24,14	2.599,40	1,23	74,06	B
060386	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21	SBC	Serviço	UN	20,00	128,86	2.577,20	1,22	75,28	B
COM-92247313	Remoção de revestimento em laminado	Composiçãoe	Serviço	m²	37,85	61,96	2.345,19	1,11	76,39	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.127,18	2.254,36	1,07	77,46	B
97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M	38,78	56,79	2.202,32	1,04	78,50	B
017361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m	SBC	Serviço	M3	10,49	208,46	2.186,75	1,04	79,54	B
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	193,35	10,75	2.078,51	0,99	80,53	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	42,40	41,18	1.746,03	0,83	81,35	C
COM-43203118	Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros - Fornecimento e Instalação	Composiçãoe	Serviço	un	8,00	216,94	1.735,52	0,82	82,18	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	132,77	12,77	1.695,47	0,80	82,98	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M	2.681,12	0,63	1.689,11	0,80	83,78	C
COM-39514150	Módulo de bancada em madeira serrada - 0,85x0,90x0,63m	Composiçãoe	Serviço	un	4,00	406,55	1.626,20	0,77	84,55	C
060114	SPOT DIRECIONAVEL ARQUITETONICA USINADA CROMADO C/ DICROICA	SBC	Serviço	UN	34,00	44,90	1.526,60	0,72	85,28	C
090054	DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA	SBC	Serviço	M2	7,95	179,14	1.424,16	0,68	85,95	C
COM-88617730	Corte de madeira serrada	Composiçãoe	Serviço	m	29,35	47,41	1.391,48	0,66	86,61	C
97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	Serviço	M	25,58	52,96	1.354,72	0,64	87,26	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	142,76	9,09	1.297,69	0,62	87,87	C
103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	70,28	1.265,04	0,60	88,47	C
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	Serviço	UN	33,00	36,00	1.188,00	0,56	89,03	C
CO-27477	PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA	SETOP	Serviço	PR	1,00	1.170,70	1.170,70	0,56	89,59	C
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	Serviço	M	37,30	25,00	932,50	0,44	90,03	C
110111	PORTA TIPO EUCAPLAC 1 FL.0,80x2,10m P/DIVISORIA C/FERRAGENS	SBC	Serviço	UN	1,00	852,54	852,54	0,40	90,44	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	817,62	817,62	0,39	90,82	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	193,35	4,06	785,00	0,37	91,20	C
CO-27433	PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO	SETOP	Serviço	PR	1,00	766,70	766,70	0,36	91,56	C
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	37,20	20,02	744,74	0,35	91,91	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	172,30	4,10	706,43	0,34	92,25	C
012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	SBC	Serviço	MES	1,00	668,75	668,75	0,32	92,57	C
090118	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	SBC	Serviço	M2	5,53	116,58	644,69	0,31	92,87	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	26,92	21,69	583,89	0,28	93,15	C
022575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	SBC	Serviço	M2	7,73	73,05	564,68	0,27	93,42	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	301,24	1,67	503,07	0,24	93,65	C
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	193,35	2,34	452,44	0,21	93,87	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	26,92	15,88	427,49	0,20	94,07	C
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	4,00	100,97	403,88	0,19	94,26	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	31,81	11,43	363,59	0,17	94,44	C
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	55,83	334,98	0,16	94,59	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	10,00	31,22	312,20	0,15	94,74	C
016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	Serviço	M2	6,00	48,16	288,96	0,14	94,88	C
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	71,87	287,48	0,14	95,02	C
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	0,37	762,48	282,12	0,13	95,15	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	Serviço	M2	1,25	205,89	257,36	0,12	95,27	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	184,91	184,91	0,09	95,36	C
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	2,00	54,90	109,80	0,05	95,41	C
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	26,48	105,92	0,05	95,46	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	6,60	15,89	104,87	0,05	95,51	C
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	5,00	20,93	104,65	0,05	95,56	C
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	51,31	102,62	0,05	95,61	C
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	13,33	6,64	88,51	0,04	95,65	C
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	193,35	0,45	87,01	0,04	95,69	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	69,19	69,19	0,03	95,73	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	13,70	68,50	0,03	95,76	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	67,74	67,74	0,03	95,79	C
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	4,00	15,07	60,28	0,03	95,82	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	3,30	17,23	56,86	0,03	95,85	C
91879	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	6,00	9,28	55,68	0,03	95,87	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	43,00	1,22	52,46	0,02	95,90	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2,65	19,77	52,39	0,02	95,92	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	50,02	50,02	0,02	95,95	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Unidade de Engenharia, Arquitetura e Cidade</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	1,00	46,34	46,34	0,02	95,97	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	30,28	30,28	0,01	95,98	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	3,78	7,51	28,39	0,01	96,00	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,25	12,80	16,00	0,01	96,00	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	14,42	14,42	0,01	96,01	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	UN	10,00	0,63	6,30	0,00	96,01	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,25	1,98	2,48	0,00	96,01	C

Subtotal até 96,01%	202.454,37
Outros	8.404,86
Valor total do Orçamento	210.859,23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	12.953,34	51.813,36	24,57	24,57	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.153,43	10,26	11.831,45	5,61	30,18	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.806,84	3,97	11.143,15	5,28	35,47	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	329,05	23,53	7.741,34	3,67	39,14	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.158,16	1,01	6.219,74	2,95	42,09	A
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	744,59	7,45	5.547,20	2,63	44,72	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	390,48	13,88	5.419,92	2,57	47,29	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	300,91	17,71	5.329,07	2,53	49,82	A
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	217,29	24,27	5.273,69	2,50	52,32	B
INS-901686	CAIXA DE TOMADA COM TAMPAS PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	Composiçãoe	Material	un	31,00	161,57	5.008,67	2,38	54,69	B
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	4.715,65	4.777,43	2,27	56,96	B
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	Material	M	1.089,00	3,78	4.116,42	1,95	58,91	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.286,15	3,16	4.064,24	1,93	60,84	B
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	493,37	6,18	3.049,05	1,45	62,29	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	219,58	13,88	3.047,82	1,45	63,73	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.806,78	1,04	2.919,05	1,38	65,12	B
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	Material	M2	8,97	315,09	2.825,35	1,34	66,46	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	Material	M2	180,75	15,39	2.781,70	1,32	67,77	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	197,20	13,88	2.737,19	1,30	69,07	B
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	Material	M	112,00	23,13	2.590,51	1,23	70,30	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.813,78	0,81	2.279,16	1,08	71,38	B
00043961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	SINAPI	Material	M	67,78	32,42	2.197,35	1,04	72,42	B
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	SINAPI	Material	UN	2,00	1.063,86	2.127,72	1,01	73,43	B
1006758	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO 350GR BELLINZONI	SBC	Material	UN	30,94	64,00	1.979,90	0,94	74,37	B
1099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	Mão de Obra	H	44,04	43,33	1.908,08	0,90	75,28	B
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	SINAPI	Material	M2	31,98	56,73	1.814,23	0,86	76,14	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	94,00	17,25	1.621,50	0,77	76,91	B
1000756	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2m SLIM FITA LED - LUM21	SBC	Material	UN	20,00	78,90	1.578,00	0,75	77,65	B
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	Material	KG	31,98	49,20	1.573,42	0,75	78,40	B
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	86,00	17,72	1.523,92	0,72	79,12	B
00021136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	Material	M	82,22	17,96	1.476,58	0,70	79,82	B
1002220	DIVISORIA PAINEL/VIDRO PAINEL MSO/COLMEIA E=35mm COLOCADA	SBC	Material	M2	7,95	179,14	1.424,16	0,68	80,50	C
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	46,64	29,33	1.367,95	0,65	81,15	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.157,91	1,15	1.331,59	0,63	81,78	C
INS-680375	Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros	Composição	Material	un	8,00	159,00	1.272,00	0,60	82,38	C
1004125	FERRAMENTA - CARRINHO DE MAO COM CACAMBA EXTRAFORTE 65 LITROS CINZA	SBC	Material	UN	2,73	458,78	1.251,28	0,59	82,98	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	110,92	10,84	1.202,33	0,57	83,55	C
1102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	Material	UN	33,00	36,00	1.188,00	0,56	84,11	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	73,52	13,88	1.020,39	0,48	84,59	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.426.046,88	1.012,73	0,48	85,07	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	13,67	70,00	956,61	0,45	85,53	C
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	1,00	942,39	942,39	0,45	85,97	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	280,18	3,36	941,40	0,45	86,42	C
00044792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	SINAPI	Material	UN	18,00	51,50	927,00	0,44	86,86	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	167,38	5,38	900,49	0,43	87,29	C
MOCO-27508	ENGENHEIRO/ ARQUITETO INTERMEDIÁRIO - PROJETO	SETOP	Mão de Obra	h	9,00	96,40	867,63	0,41	87,70	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	61,39	13,88	852,08	0,40	88,10	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	1,00	830,00	830,00	0,39	88,50	C
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,82	20,62	800,47	0,38	88,88	C
I008787	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	SBC	Material	M3	10,49	75,00	786,75	0,37	89,25	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	775,71	775,71	0,37	89,62	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	75,18	10,26	771,20	0,37	89,98	C
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,36	23,53	761,39	0,36	90,34	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	256,48	2,81	720,71	0,34	90,69	C
I006226	SPOT DIRECIONAVEL LINHA ARQUITETONICA USINADA CROMADO DICROICA MR16 REDONDO	SBC	Material	UN	34,00	19,99	679,66	0,32	91,01	C
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	Material	MES	1,00	668,75	668,75	0,32	91,33	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	524,88	1,26	661,35	0,31	91,64	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.157,91	0,56	648,43	0,31	91,95	C
I036524	FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A	SBC	Material	UN	20,00	31,00	620,00	0,29	92,24	C
I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	Material	UN	1,00	582,00	582,00	0,28	92,52	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	541,45	1,07	579,35	0,27	92,79	C
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	360,06	1,41	507,68	0,24	93,03	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	40,92	12,30	503,32	0,24	93,27	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,49	23,67	484,83	0,23	93,50	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Construção	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	205,04	2,27	465,43	0,22	93,72	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	203,62	2,28	464,24	0,22	93,94	C
I006464	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	SBC	Material	M2	5,53	82,74	457,55	0,22	94,16	C
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	188,00	2,38	447,44	0,21	94,37	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	32,19	13,88	446,81	0,21	94,58	C
MOCO-27514	ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR	SETOP	Mão de Obra	h	4,00	109,00	436,01	0,21	94,79	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	101,87	4,20	427,86	0,20	94,99	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	28,00	15,19	425,31	0,20	95,19	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	541,45	0,78	422,33	0,20	95,39	C
MOCO-27516	PROJETISTA CADISTA - PROJETO	SETOP	Mão de Obra	h	9,00	41,71	375,43	0,18	95,57	C
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	6,00	61,96	371,76	0,18	95,75	C
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	Material	UN	38,67	9,09	351,51	0,17	95,92	C
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	Material	KG	8,24	39,20	322,88	0,15	96,07	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	Mão de Obra	H	24,69	12,96	319,99	0,15	96,22	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	27,38	11,19	306,36	0,15	96,37	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	199,93	1,44	287,89	0,14	96,50	C
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	47,24	283,44	0,13	96,64	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	134,26	2,11	283,30	0,13	96,77	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	20,16	13,88	279,88	0,13	96,90	C
I006401	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	SBC	Material	L	8,70	31,90	277,55	0,13	97,04	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,21	1,09	273,82	0,13	97,17	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	181,62	1,50	272,43	0,13	97,29	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	181,62	1,48	268,80	0,13	97,42	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	524,88	0,45	236,20	0,11	97,53	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	66,63	3,22	214,56	0,10	97,64	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	202,94	202,94	0,10	97,73	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,92	13,88	193,15	0,09	97,82	C
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	Material	UN	1.566,78	0,12	188,01	0,09	97,91	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,21	0,74	185,90	0,09	98,00	C
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,10	24,54	174,29	0,08	98,08	C
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	29,04	174,24	0,08	98,17	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,52	13,88	173,78	0,08	98,25	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.813,78	0,06	168,83	0,08	98,33	C
1003800	PORTA MSO 35x820x2110 - BRANCO MAX - EUCAPLAC	SBC	Material	UN	1,00	167,99	167,99	0,08	98,41	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	31,14	5,28	164,40	0,08	98,49	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,29	16,93	157,35	0,07	98,56	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	152,35	152,35	0,07	98,63	C
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	4,00	35,02	140,08	0,07	98,70	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	392,06	0,34	133,30	0,06	98,76	C
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	132,41	132,41	0,06	98,83	C
1040264	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	SBC	Material	UN	1,00	120,00	120,00	0,06	98,88	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	6,98	16,93	118,21	0,06	98,94	C
1001465	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA	SBC	Material	UN	2,00	58,99	117,98	0,06	98,99	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	424,68	0,27	114,66	0,05	99,05	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	13,00	8,72	113,36	0,05	99,10	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	12,76	8,40	107,21	0,05	99,15	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Construção</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00	9,98	79,84	0,04	99,19	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	2,55	31,18	79,58	0,04	99,23	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	26,10	2,98	77,77	0,04	99,27	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	102,32	0,76	77,76	0,04	99,30	C
1008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	Material	M2	6,00	12,50	75,00	0,04	99,34	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	2,32	30,00	69,72	0,03	99,37	C
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	Material	UN	2,00	32,48	64,96	0,03	99,40	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	6,00	10,81	64,86	0,03	99,43	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,28	10,26	64,42	0,03	99,46	C
1012741	DOBRADICA LATAO POLIDO 3.1/2"x3" REF.1535 FAMA	SBC	Material	UN	3,00	20,53	61,59	0,03	99,49	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00	7,66	61,28	0,03	99,52	C
1001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	Material	M	10,10	6,01	60,70	0,03	99,55	C
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	4,98	11,49	57,19	0,03	99,58	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	176,00	0,31	54,56	0,03	99,60	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	15,01	3,25	48,78	0,02	99,63	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	14,00	3,25	45,50	0,02	99,65	C
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	SINAPI	Material	UN	2,00	22,47	44,94	0,02	99,67	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	4,00	11,16	44,64	0,02	99,69	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,39	0,94	44,54	0,02	99,71	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	50,00	0,86	43,00	0,02	99,73	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	20.974,93	40,60	0,02	99,75	C
MATCO-27504	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	SETOP	Material	un	4,00	9,10	36,40	0,02	99,77	C
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	6,00	5,72	34,32	0,02	99,79	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	31,59	0,98	30,96	0,01	99,80	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,30	1,54	28,19	0,01	99,81	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	7,00	28,00	0,01	99,83	C
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	4,00	6,60	26,40	0,01	99,84	C
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	5,00	5,13	25,65	0,01	99,85	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	5,12	4,74	24,27	0,01	99,86	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	14,00	1,68	23,52	0,01	99,87	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	5,24	4,42	23,16	0,01	99,89	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	1,65	13,88	22,85	0,01	99,90	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	1,00	22,61	22,61	0,01	99,91	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,94	23,53	22,23	0,01	99,92	C
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	16,00	1,37	21,92	0,01	99,93	C
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	Material	UN	16,00	1,35	21,60	0,01	99,94	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,82	25,64	21,13	0,01	99,95	C
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	Material	M	1,90	10,13	19,26	0,01	99,96	C
MATCO-27505	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/ CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	SETOP	Material	un	6,00	3,13	18,78	0,01	99,97	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	18,58	18,58	0,01	99,97	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	47,39	0,32	15,16	0,01	99,98	C
MATCO-27502	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	SETOP	Material	un	2,00	6,78	13,56	0,01	99,99	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	3,38	13,52	0,01	99,99	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	11,80	11,80	0,01	100,00	C
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	4,00	2,76	11,04	0,01	100,01	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	11,73	0,77	9,03	0,00	100,01	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 Unidade de Engenharia, Arquitetura e Caldeia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	1,12	8,96	0,00	100,01	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	6,00	1,47	8,82	0,00	100,02	C
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	Material	M	8,04	0,93	7,48	0,00	100,02	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	3,00	2,38	7,14	0,00	100,03	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,08	6,16	6,67	0,00	100,03	C
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	25,01	0,26	6,50	0,00	100,03	C
1004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	Material	KG	0,09	50,90	4,68	0,00	100,03	C
1009871	ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4"	SBC	Material	UN	2,00	2,24	4,48	0,00	100,04	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,00	0,62	4,34	0,00	100,04	C
MATCO-27506	XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/ BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)	SETOP	Material	un	20,00	0,19	3,80	0,00	100,04	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,68	1,82	3,05	0,00	100,04	C
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,06	46,91	2,85	0,00	100,04	C
1014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	Material	KG	0,03	99,90	2,80	0,00	100,04	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,07	33,75	2,38	0,00	100,05	C
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.650,00	2,03	0,00	100,05	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	3,13	0,38	1,19	0,00	100,05	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	102,32	0,01	1,02	0,00	100,05	C
MATCO-27503	ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	Material	un	0,20	3,60	0,72	0,00	100,05	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.919,00	0,71	0,00	100,05	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,00	0,07	0,49	0,00	100,05	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.279,01	0,12	0,00	100,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Unidade de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
			SICRO		2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			Composições		PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,00	246,00	0,00	0,00	100,05	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,00	31,50	0,00	0,00	100,05	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	SINAPI	Material	UN	85,73	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,00	22,89	0,00	0,00	100,05	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,00	30,00	0,00	0,00	100,05	C
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,00	15,15	0,00	0,00	100,05	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,00	13,85	0,00	0,00	100,05	C
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Equipamento	un	0,00	518,00	0,00	0,00	100,05	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,00	37,90	0,00	0,00	100,05	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Material	un	0,00	194,50	0,00	0,00	100,05	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C
00043965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	SINAPI	Material	UN	360,06	0,00	0,00	0,00	100,05	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,00	0,00	100,05	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	0,00	0,00	0,00	0,00	100,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cidade</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 BDI : 28,35% L.S. Hora: 84,39% L.S. Mês: 47,07%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		ORSE	2022/06	08/2022
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		SETOP	2022/06 - Central COM	07/2022
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044336	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	SINAPI	Material	UN	21,43	0,00	0,00	0,00	100,05	C

Subtotal até 100,05%	210.960,46
Outros	-101,23
Valor total do Orçamento	210.859,23

ANEXO V

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

BDI MPAM (Obras com desoneração)		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartão</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

BDI MPAM (Equipamentos com Desoneração) - 1º Quartil		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros + Garantia	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Risco	0,56
	TOTAL	2,91

T	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15

BDI = 16,32%

$$(((1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-T))-1$$

ANEXO VI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 <small>Associação Brasileira de Engenheiros, Arquitetos e Cartógrafos</small> Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartão	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022 L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35% L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06
		SBC	2022/05 - Manaus	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			REF.	
			08/2022	
			05/2022	
			07/2022	
			03/2017	

SINAPI - 10/2021 - AMAZONAS - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,59	8,04
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,19	17,75

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,38	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,14	2,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64	2,01
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
	TOTAL	10,63	8,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,40	3,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,28
	TOTAL	8,77	3,44

Horista = 84,39%
Mensalista = 47,07%

A + B + C + D

ANEXO VII

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

1. ADMINISTRAÇÃO

1.1. 93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O encarregado geral de obras, deverá acompanhar a execução dos serviços e o cronograma da obra diariamente estando presente, no mínimo, 8 (oito) horas por dia.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O Encarregado de Obras acompanhará e supervisionará todas as equipes de serviços. Ele será responsável pelo controle de pessoal, ferramentas e materiais necessários a realização de cada serviço, bem como deverá manter registro físico no local das atividades de todas as eventos e informações pertinentes a cada serviço.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

2. PROJETOS

2.1. CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA (PR)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

a) Simulação do comportamento acústico do ambiente:

Construção em 3D do ambiente acusticamente tratado em software específico para acústica de ambientes - com a inserção de materiais considerando suas propriedades acústicas e visando ajustar o Tempo de Reverberação (RT60) de acordo com a função e o volume de cada ambiente;

b) Elaboração de Anteprojeto:

I - Cálculo de condicionamento acústico por meio de simulações acústicas ou de planilha de Redução do Nível de Ruído ou de planilha de Relação Sinal/Ruído: avaliação da redução do tempo de reverberação por meio do acréscimo de materiais absorventes visando alcançar um nível de conforto no recinto;

II - Estudo em planta baixa da forma e localização dos ambientes, assim como dos principais acessos (portas de acesso e antecâmaras), simetrias, assimetrias ou quebra de paralelismos;

Cálculo de isolamento das estruturas isolantes: estudo da composição de paredes, pisos, coberturas, forros e esquadrias para que haja redução da transmissão de ruído entre os ambientes emissor e receptor, assim como o meio externo;

III - Estudo de visibilidade de tela e/ou de palco e estudo da disposição do layout da plateia;

IV - Estudo da acústica gráfica de acordo com a geometria do ambiente: análise dos planos de reflexão sonora (forma, dimensões e inclinações), definição de áreas de reforço sonoro no forro e/ou paredes.

V - Representação gráfica das soluções sugeridas (desenhos técnicos).

d) Elaboração de Projeto Executivo:

I - Desenvolvimento ou revisão das soluções propostas durante o Projeto Básico;

II - Especificação de materiais;

III - Representação gráfica (desenhos técnicos) com indicação de materiais e cotas: Planta Baixa, Planta de Forro, Cortes e/ou Vistas;

IV - Detalhes construtivos dos materiais especificados e das soluções acústicas adotadas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Associação Brasileira de Acústica Sociedade Brasileira de Acústica Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

e) Elaboração de Memorial Descritivo contendo:

I - Descrição e justificativa técnica das soluções acústicas adotadas;

II - Apresentação dos parâmetros acústicos adotados e das referências normativas técnicas e bibliográficas pertinentes;

III - Registro de notas de projeto para adequações construtivas, quando houver;

IV - Especificações dos materiais indicados em projeto;

V - Apresentação do resultado da simulação acústica: perspectivas e gráfico do tempo de reverberação calculado para justificar a quantidade e tipologia dos materiais sonoabsorventes propostos;

VI - Planilhas de cálculos utilizadas durante o desenvolvimento do projeto;

VII - Planilha de quantitativo de materiais.

O produto resultante deste projeto (consultoria) que corresponda à desenhos técnicos ou material teórico-textual será entregue no formato PDF ou similar e em cópia física impressa.

Para entrega de arquivos editáveis de desenho (em formato DWG ou similar) ou de documentação teórica (em formato DOC, XLS ou similar), o contratante deverá assumir a responsabilidade legal no que se refere à cópia, adaptação, tradução para outro idioma, ou inserção, total ou parcial, desses arquivos em outra documentação que faça parte ou não do projeto em questão, conforme previsto na Lei Nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.

A empresa deverá recolher ART referente ao projeto.

2.2. CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO (PR)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

a) Simulação da localização dos equipamentos de áudio e vídeo

I - Estudo em planta baixa da forma e localização da infraestrutura, assim como dos principais equipamentos.

O resultado do trabalho deverá garantir infraestrutura para os pontos de sonorização (áudio e vídeo) existentes, de forma que a futura instalação dos equipamentos esteja viabilizada pela estrutura instalada, sem a necessidade de rasgos e demolições, sobretudo, no piso e nas paredes.

d) Elaboração de Projeto Executivo:

I - Desenvolvimento ou revisão das soluções propostas durante o Projeto Básico;

II - Especificação de materiais;

III - Representação gráfica (desenhos técnicos) com indicação de materiais e cotas: Planta Baixa, Planta de Forro, Cortes e/ou Vistas;

IV - Detalhes construtivos dos materiais especificados e das soluções acústicas adotadas.

e) Elaboração de Memorial Descritivo contendo:

I - Descrição e justificativa técnica das soluções adotadas;

II - Apresentação dos parâmetros adotados e das referências normativas técnicas e bibliográficas pertinentes;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

III - Registro de notas de projeto para adequações construtivas, quando houver;

IV - Especificações dos materiais indicados em projeto;

V - Planilhas de cálculos utilizadas durante o desenvolvimento do projeto;

VI - Planilha de quantitativo de materiais.

O produto resultante deste projeto (consultoria) que corresponda à desenhos técnicos ou material teórico-textual será entregue no formato PDF ou similar e em cópia física impressa.

Para entrega de arquivos editáveis de desenho (em formato DWG ou similar) ou de documentação teórica (em formato DOC, XLS ou similar), o contratante deverá assumir a responsabilidade legal no que se refere à cópia, adaptação, tradução para outro idioma, ou inserção, total ou parcial, desses arquivos em outra documentação que faça parte ou não do projeto em questão, conforme previsto na Lei Nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.

A empresa deverá recolher ART referente ao projeto.

3. CANTEIRO DE OBRAS

3.1. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material, mão-de-obra e equipamentos para Instalação/montagem/desmontagem de container.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA providenciará a locação de contêiner para o canteiro de obras para funcionar como escritório.

III) APLICAÇÃO:

No canteiro de obra.

3.2. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material, mão-de-obra e equipamentos para Instalação/montagem/desmontagem de container.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA providenciará a locação de contêiner para o canteiro de obras Vestiários e sanitários para pessoal de obra.

III) APLICAÇÃO:

No canteiro de obra.

3.3. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material, mão-de-obra e equipamentos para Instalação/montagem/desmontagem de container.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA providenciará a locação de contêiner para o canteiro de obras para depósito de materiais e ferramentas.

III) APLICAÇÃO:

No canteiro de obra.

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

4.1. 012689 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

4.2. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a montagem , transporte e instalação de uma placa com as informações do responsável técnico e dados da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Impressão digital em lona tipo back light conforme modelo a ser fornecido pela fiscalização.
- 2) montagem de suporte em madeira para exposição da lona;

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

4.3. S04979 - Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para retirada e reassentamento de telha ondulada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Remoção de telha ondulada de forma cuidadosa.
- 2) Recolocação de telha com cuidado, verificando a borracha de vedação para garantir a estanqueidade dos parafusos de fixação.
- 3) A Contratada será responsável por garantir a estanqueidade da estrutura, inclusive nos pontos onde houver movimentação de telha próximo ao rufo.

4.4. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Execução da demolição de todo o forro de PVC e estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Deverão ser tomadas medidas adequadas para proteção contra danos aos operários, aos transeuntes e observadas as prescrições da Norma Regulamentadora NR 18 - Condições de Trabalho na Indústria da Construção (MTb). Uso de mão-de-obra habilitada e ferramental adequado.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Remover e Demolir o forro de PVC e sua estrutura, carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade. Objetos pesados ou volumosos devem ser removidos mediante o emprego de dispositivos mecânicos, ficando proibido o lançamento em queda livre de qualquer material.

III) APLICAÇÃO

Forro do banheiro de uso geral.

4.5. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a remoção de tomadas elétricas e interruptores de forma manual.

A contratada deverá realizar a atividade com todo o zelo necessário, tendo em vista que os danos às paredes deverão ser corrigidos às suas expensas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

4.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO: Considera o Remoção de portas, de forma manual sem reaproveitamento.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO: Este serviço deve ser feito nas áreas que contiverem portas. Tal serviço, aplicado por mão de obra qualificada visa retirada das mesmas.

III) APLICAÇÃO: Áreas requeridas.

4.7. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a remoção de cabos elétricos, sem reaproveitamento, instalados no piso, parede e forro.

Todos os materiais deverão ser descartados em local indicado pela fiscalização, garantido a organização e higiene das instalações ministeriais.

4.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a remoção de luminárias, sem reaproveitamento, instaladas no forro.

Todos os materiais deverão ser descartados em local indicado pela fiscalização, garantido a organização e higiene das instalações ministeriais.

4.9. 97638 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a remoção das divisórias, sem reaproveitamento, instaladas no ambiente. O serviço inclui a remoção completa dos elementos que compõem a divisórias.

Todos os materiais deverão ser descartados em local indicado pela fiscalização, garantido a organização e higiene das instalações ministeriais.

4.10. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a demolição do piso, sem reaproveitamento, no ambiente indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a demolição não gere dano nas áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

Todos os materiais deverão ser descartados em local indicado pela fiscalização, garantido a organização e higiene das instalações ministeriais.

4.11. 90445 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para o rasgo do contrapiso no ambiente indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a demolição não gere dano nas áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

Todos os resíduos de demolição deverão ser descartados em local indicado pela fiscalização, garantido a organização e higiene das instalações ministeriais.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

5. COBERTURA

5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO: Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza com jato de alta pressão de toda a área designada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO: Limpar as calhas antes da execução do serviço de proteção mecânica, removendo todas as impurezas que possam influenciar na aderência da argamassa do substrato.

III) APLICAÇÃO: Durante todo o período da obra.

5.2. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A proteção mecânica da argamassa deverá ser realizada após o teste de estanqueidade da impermeabilização. A argamassa deverá ser aplicada sobre superfície limpa e seca.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura.

5.3. 98566 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A proteção mecânica da argamassa deverá ser realizada após o teste de estanqueidade da impermeabilização. A argamassa deverá ser aplicada sobre superfície limpa e seca.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura.

6. MOBILIÁRIO

6.1. Adequação das bancadas

7. DIVISÓRIA

7.1. 090054 - DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar o serviço de inclusão de divisória/painel em local indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a realização do serviço não gere dano às áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

A Contratada deverá atentar-se para utilização de materiais em padrão e tonalidade semelhantes aos utilizados no órgão.

7.2. 090118 - DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar o serviço de inclusão de divisória/painel em local indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a realização do serviço não gere dano às áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

A Contratada deverá atentar-se para utilização de materiais em padrão e tonalidade semelhantes aos utilizados no órgão.

7.3. 110111 - PORTA TIPO EUCAPLAC 1 FL.0,80x2,10m P/DIVISORIA C/FERRAGENS (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar o serviço de inclusão de divisória/painel em local indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a realização do serviço não gere dano às áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

A Contratada deverá atentar-se para utilização de materiais em padrão e tonalidade semelhantes aos utilizados no órgão.

7.4. 96368 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar o serviço de inclusão de divisória/painel em local indicado em projeto.

A contratada deverá utilizar equipamento adequado para que a realização do serviço não gere dano às áreas adjacentes. Caso isso ocorra, a Contratada realizará a correção da área danificada às suas expensas.

A Contratada deverá atentar-se para utilização de materiais em padrão e tonalidade semelhantes aos utilizados no órgão.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Este memorial tem por finalidade descrever as soluções e parâmetros que poderão ser adotados e que norteiam a elaboração do estudo básico, servindo de referencia geral para as execuções das instalações elétricas e correlatas das Unidades.

Elétrica deverá satisfazer às prescrições das normas ABNT (NBR 5410-2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão) e entidade local em jurisdição sobre o assunto, juntamente com o especificado em projeto ou, de acordo com o determinado pela Fiscalização. Os quadros de distribuição deverão ser confeccionados em chapa de aço (chapa mínima n^o 16), com porta e fechadura de pressão, espelho com vazamento para as alavancas dos disjuntores, com barramento de cobre para as fases, para o neutro e para o terra, deverão conter disjuntores monopolares, bipolares e tripolares instalados conforme previstos de acordo com as cargas a serem instaladas.

Apenas os pequenos centros de distribuição, com até dez lugares para disjuntores monopolares poderão não ter barramento para as fases. Os quadros de distribuição deverão ter disjuntor geral (tipo "DR") de acordo com a carga prevista, com circuitos elétricos independentes de iluminação, tomadas de uso geral, tomadas de uso específico e condicionadores de ar, devidamente identificados e conectados com terminais de conexão (tipo garfo, pino ou olhal). As luminárias, com lâmpadas tipo LED.

A fiação deverá ser compatível com o valor de corrente elétrica exigida pelos equipamentos, bem como a fiação para a malha de terra e o aterramento de tomadas.

Códigos de cores: os condutores deverão receber as cores:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

Fase cores vermelha e preta;
Retorno cor branca;
Neutro cor azul claro;
Terra cores verde com faixa amarela.
Estão previstos rearranjos do sistema de iluminação de maneira a atender o novo lay-out e onde houver incremento e redistribuição a serem determinados. Além desta adaptação, será necessária a disponibilização de pontos de energia no sistema de iluminação do logotipo "Back Light" e no sistema de refrigeração.

8.1. Infraestrutura

8.2. Luminárias

9. LÓGICA

9.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

I - CONTEÚDO DO SERVIÇO

- Eletrocalha lisa ou perfurada, com tampa ou sem tampa, em chapa de aço galvanizado, largura 100 mm e altura de 50mm.

II - EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Se necessário, corta-se a peça de eletrocalha para ajustar ao comprimento a ser utilizado;
- Encaixa-se a eletrocalha no local definido;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos de aço galvanizado, DN 25 MM (3/4");
- Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm.

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Encaixa-se a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- Faz-se um giro para direita e ¼ de volta para a esquerda;
- Repete-se a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- Coloca-se o eletroduto no local definido utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO

EXECUÇÃO

- Fixa-se a curva ao eletroduto, conforme indicação de projeto.
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO EXECUÇÃO

EXECUÇÃO

- Fixa-se a curva ao eletroduto, conforme indicação de projeto.
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

9.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo T, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

9.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 1 1/2".
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

9.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condutele em alumínio, tipo X, para eletroduto roscável de 1 1/2".
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

9.10. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6

EXECUÇÃO

- Passagem de cabo de par trançado UTP em tubulação indicada em projeto.

9.11. 059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Este serviço consiste na identificação dos pontos de lógica através de etiquetagem e posterior testes para garantir a integridade e a qualidade de transito dos dados.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Realizar a codificação dos pontos de rede marcando-os em suas extremidades com material apropriado.
- 2) Conectar os equipamentos de testes os parâmetros de distância, impedância e integridade do ponto.

III) APLICAÇÃO:

Em todos os pontos de lógica.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNECIMENTO	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

10. SONORIZAÇÃO

10.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

I - CONTEÚDO DO SERVIÇO

- Eletrocalha lisa ou perfurada, com tampa ou sem tampa, em chapa de aço galvanizado, largura 100 mm e altura de 50mm.

II - EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Se necessário, corta-se a peça de eletrocalha para ajustar ao comprimento a ser utilizado;
- Encaixa-se a eletrocalha no local definido;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de PVC rígido;
- Retiram-se as rebarbas;
- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras estão contemplados nesta composição como composição auxiliar);
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Eletrodutos de aço galvanizado, DN 25 MM (3/4");
- Arame recozido 18 BWG, 1,25 mm.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

EXECUÇÃO

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da barra do eletroduto de aço galvanizado;
- Encaixa-se a tarraxa, própria para criar a rosca, na extremidade do eletroduto;
- Faz-se um giro para direita e ¼ de volta para a esquerda;
- Repete-se a operação anterior até atingir a rosca no comprimento desejado;
- Coloca-se o eletroduto no local definido utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO

EXECUÇÃO

- Fixa-se a curva ao eletroduto, conforme indicação de projeto.
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO EXECUÇÃO

EXECUÇÃO

- Fixa-se a curva ao eletroduto, conforme indicação de projeto.
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

10.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo T, para eletroduto com DN 25 (1") (*insumo a ser cadastrado no SINAPI).
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condulete, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condulete através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condulete são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

10.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo T, para eletroduto roscável de 1 1/2".
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condulete, com nível, para deixá-lo alinhado;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

10.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Condulete em alumínio, tipo X, para eletroduto roscável de 1 1/2".
- Bucha em nylon com parafuso cabeça chata, 4,2 x 45 mm.

EXECUÇÃO

- Após a marcação do condutele, com nível, para deixá-lo alinhado;
- Faz-se a furação para encaixe das buchas;
- Fixa-se o condutele através dos parafusos às buchas já instaladas;
- As extremidades do condutele são deixadas livres para posterior encaixe ao eletroduto.

11. ESQUADRIAS

11.1. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadria com encargos complementares: oficial responsável pela instalação de portas;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação de portas;
- Kit porta-pronta: Kit de porta de madeira composta por folha de 90x210cm, classificada, segundo ABNT NBR 15930-1:2011, como pesada ou superpesada (massa acima de 20 kg/m²), marco / batente de madeira com largura de 14cm e dobradiças;
- Espuma expansiva de poliuretano (PU): utilizada para fixação do kit ao vão. Embalagem aerossol com bico aplicador (500ml).

EXECUÇÃO

- O kit "porta-pronta" deve ser instalado apenas depois de complementados os serviços de revestimento e pintura de paredes e tetos, execução de pisos etc;
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões externas do marco / batente, com a previsão de folga de 1 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Conferir esquadro do vão, regularidade do acabamento, espessura da parede acabada (confrontando-a com a largura do marco), cota da soleira / cota do piso acabado;
- Encaixar o marco / batente no vão, fixando-o com cunhas de madeira na parte superior e nas laterais (posição das dobradiças); verificar se está correto o sentido de abertura da folha de porta;
- Colocar travas no interior do batente para garantir o vão após aplicação da espuma expansiva;
- Com auxílio de fio de prumo, nível de bolha e esquadro, verificar se o kit está alinhado com as faces da parede, nivelado e aprumado, procedendo aos ajustes necessários com as cunhas;
- Para potencializar a expansão e aderência do PU, borrifar levemente com água as superfícies da madeira e do requadramento do vão;
- Agitar o frasco de espuma de PU durante cerca de um minuto;
- Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em toda lateral do vão;
- Aplicar posicionando a válvula / bico de aplicação da espuma de PU sempre para baixo;
- Aguardar a cura da espuma e retirar o excesso com um estilete.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A produtividade para instalação de kit com batente de madeira com espuma expansiva é semelhante à produtividade para instalação de kit com batente metálico, podendo ser utilizada a mesma composição para ambos os casos.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

12. PISO

12.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Operador de betoneira - carrega, descarrega e opera a betoneira;
- Areia média – areia média úmida, com taxa de inchamento de 30%;
- Cimento Portland Composto CP II-32;
- Betoneira com capacidade de 400 l.

EXECUÇÃO

- Adicionar um pouco da água na betoneira e ligá-la;
- Lançar a areia e o cimento conforme dosagem indicada e adicionar água restante aos poucos até se obter uma mistura homogênea e livre de grumos;
- Respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma e/ou pelo fabricante do equipamento.

12.2. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso.
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso.
- Granito polido para piso, com espessura de 2 cm: material que compõe o revestimento do piso.
- Rejunte branco, cimentício: material utilizado para rejuntamento.
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação.

EXECUÇÃO

- Sobre contrapiso limpo e perfeitamente nivelado, estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Iniciar o assentamento de pedras inteiras, para definir o alinhamento, e finalizar com as peças cortadas;
- Após finalização do assentamento, realizar o rejuntamento com argamassa adequada, aplicando-a com rodo pequeno, para não agredir as pedras, e, logo após, limpar os resíduos de argamassa para que estes não adiram à superfície da pedra.

12.3. 210105 - POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)

I - CONTEÚDO DO SERVIÇO

- POLIMENTO PISOS GRANITO.

II - EXECUÇÃO

- Execução de serviço em todo o ambiente, conforme projeto.

13. FORRO

13.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- Chapa ST em drywall 2,4m x 1,2m x 10 mm;
- Perfil metálico F-47 (* Insumo a ser cadastrado no SINAPI);
- Conector de perfil F-47;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

Rebite de repuxo 4,8mm x 22mm (* Insumo a ser cadastrado no SINAPI);
 Massa de rejunte em pó para drywall;
 Arame galvanizado 10bwg, 3,40mm (0,0713 kg/m);
 Fita de papel microperfurado, 50x150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall;
 Suporte nivelador (* Insumo a ser cadastrado no SINAPI);
 Parafuso drywall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (TA), comprimento 25mm;
 Parafuso drywall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (LB), largura 4,2mm, comprimento 13mm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Determinar o nível em que será instalado o forro na estrutura periférica (paredes) do ambiente, com o auxílio da mangueira de nível ou nível a laser;
 Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas as guias, cantoneiras ou tabicas, com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante;
 Fixar as guias, cantoneiras ou tabicas, nas paredes;
 Com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, marcar no teto a posição dos eixos dos perfis F-47 e os pontos de fixação dos arames (tirantes);
 Observar espaçamento de 1.000 mm entre os arames (tirantes);
 Fixar os rebites no teto e prender os arames (tirantes) aos rebites;
 Colocar os suportes niveladores nos arames (tirantes);
 Encaixar os perfis F-47 (perfis primários) no suporte nivelador, de maneira que fiquem firmes, e ajustar o nível dos perfis na altura correta do rebaixo do teto;
 Fixar as chapas de drywall na estrutura, por meio de parafusos TA-25;
 Os parafusos TA-25 devem estar distanciados 200 mm entre si e a 10 mm da borda;
 Aplicar uma primeira camada de massa de rejunte ao longo das juntas entre as chapas de drywall;
 Colocar a fita adesiva para juntas sobre o eixo das juntas e, com o auxílio de uma espátula, pressionar firmemente a fita sobre a primeira camada de massa;
 Além do tratamento das juntas, aplicar a massa para cobrir as cabeças dos parafusos;
 Aplicar as demais camadas de massa com o auxílio de uma desempenadeira, deixando um acabamento uniforme.

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto

14. PINTURA

14.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador. Aplicar com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

III) APLICAÇÃO:

Todas as paredes a serem pintadas.

14.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.
 Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Associação Brasileira de Arquitetos Urbanistas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 10 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador.
- 2) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de massa acrílica.
- 3) Aplicar massa acrílica com espátula de aço. Intervalo entre as demãos 6 horas, depois a superfície será lixada dando as paredes internas acabamento liso, nivelado e sem imperfeições.

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria internas e externas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Massa 100% Acrílica.

Marcas de referência: Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares.

14.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera o fornecimento de ferramental, material e mão-de-obra para realizar a pintura da superfície de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 10 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador.
- 2) Após 48 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de tinta acrílica.
- 3) Aplicar 100% Látex acrílico sobre as superfícies externas de alvenaria o intervalo entre as aplicações não deve ser menor do que 4 horas;

III) APLICAÇÃO:

Por se tratar de um serviço interno e externo, este não deve ser iniciado se o clima não estiver favorável;

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, nas cores indicadas no projeto.

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

14.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o reboco selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 30 dias. Concreto, gesso ou tijolos cerâmicos aplicar previamente fundo preparador. Aplicar com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

III) APLICAÇÃO:

Todo o teto a ser pintado.

14.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o selador e aguardar a cura e secagem por no mínimo 10 dias.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

2) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de massa acrílica.
 3) Aplicar massa acrílica com espátula de aço. Intervalo entre as demãos 6 horas, depois a superfície será lixada dando as paredes internas acabamento liso, nivelado e sem imperfeições.

III) APLICAÇÃO:

Forro interno do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Massa 100% Acrílica.

Marcas de referência: Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares.

14.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para pintura de parede internas e externas com látex 100% acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo. Aplicar sobre o forro/teto devidamente preparadas.

2) Aplicar tinta 100% acrílica com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

3) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco repetir os procedimentos para correção de erros e ou problemas.

III) APLICAÇÃO:

Teto ou forro do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, nas cores indicadas no projeto.

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

15. CLIMATIZAÇÃO

15.1. 103274 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Mecânico de refrigeração com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do ar condicionado;
- Ajudante especializado com encargos complementares: auxilia o oficial na instalação do ar condicionado;
- Ar condicionado split on/off, cassete de 48000 btu/h, ciclo quente/frio;
- Porca para conexão do tubo de sucção em cobre no ar condicionado 3/8";
- Porca para conexão do tubo de descarga em cobre no ar condicionado 5/8";
- Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 2,5 mm²: para conexão dos cabos nos aparelhos;
- Vergalhão zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm): utilizada na fixação da evaporadora;
- Arruela em aço galvanizado, diâmetro externo = 35mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo = 18mm: instalada na fixação da evaporadora;
- Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4": para a fixação da evaporadora;
- Chumbador, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm: instalado para prender a evaporadora na laje de teto;
- Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw: aplicado para içar a condensadora.

EXECUÇÃO

- Verificar o local da instalação;
- Alargar com flangeador, as pontas dos tubos de cobre de sucção e descarga, anteriormente instalados;
- Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação;
- Instalar os chumbadores no local estabelecido da laje de teto;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

- Posicionar e fixar a evaporadora através do vergalhão, porcas e arruelas;
- Prender a condensadora na lança do guindaste;
- Lçar e posicionar a condensadora sobre base pronta (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto;
- Soltar a condensadora da lança do guindaste;
- Conectar os aparelhos na rede hidráulica, através da instalação das porcas nos tubos de cobre de sucção e descarga, com auxílio de chave apropriada;
- Na evaporadora, acoplar o tubo dreno previamente instalado;
- Encaixam-se os terminais às extremidades dos cabos elétricos a serem ligados;
- Após os cabos e os terminais estarem prontos, os parafusos dos polos de cada equipamento são desencaixados;
- Colocam-se os terminais nos polos;
- Os parafusos são recolocados, fixando cada terminal.

16. LIMPEZA

16.1. 017361 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente com encargos complementares.

EXECUÇÃO

- Coleta dos materiais RCD (resíduo de construção e demolição).
- Transporte até o caminhão que realizará o bota-fora.

16.2. I008787 - ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3 (M3)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Caminhão para transporte e descarte de RCD (Resíduo de Construção e Demolição).

EXECUÇÃO

- Transporte até o ponto de descarte credenciado.

16.3. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente com encargos complementares.

EXECUÇÃO

- Caso existam respingos de tinta, retirar com auxílio de uma espátula;
- Varrer toda a área com vassoura adequada para pisos internos.

ANEXO VIII

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

1. ADMINISTRAÇÃO

1.1. 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
Tempo da obra	1	1,00000000	1,00
			1,00

2. PROJETOS

2.1. CO-27477 - PROJETO EXECUTIVO DE ACÚSTICA (PR)

			QTD
Plenário	1	1,00000000	1,00
			1,00

2.2. CO-27433 - PROJETO EXECUTIVO DE INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/CFTV/ALARME/SEGURANÇA/ SONORIZAÇÃO (PR)

			QTD
Plenário	1	1,00000000	1,00
			1,00

3. CANTEIRO DE OBRAS

3.1. 00010775 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

			QTD
Tempo da obra (mês)	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.2. 00010777 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

			QTD
Tempo da obra (mês)	1	1,00000000	1,00
			1,00

3.3. 012058 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m (MES)

			QTD
Tempo da obra (mês)	1	1,00000000	1,00
			1,00

4. SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1. 012689 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (UN)

			QTD
Mobilização e desmobilização de equipamentos para realização dos serviços (marcenaria entre outros)	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.2. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

			QTD
Placa de obra	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

4.3. S04979 - Remoção e reassentamento de telha ondulada de fibro-cimento 4, 6, ou 8mm (m2)

		QTD	
Telhado 1	90,23	90,23000000	90,23
Telhado 2	229,92	229,92000000	229,92
Telhado 3	221,99	221,99000000	221,99
Telhado 4	121,86	121,86000000	121,86
Telhado 5	10,90	10,90000000	10,90
Telhado 6	15,70	15,70000000	15,70
Telhado 7	10,90	10,90000000	10,90
			701,50

4.4. 97641 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
remoção forro de gesso	25,78*7,50	193,35000000	193,35
			193,35

4.5. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
Tomadas existentes (perímetro)	10	10,00000000	10,00
			10,00

4.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
remoção de portas	2*(0,9*2,10)	3,78000000	3,78
			3,78

4.7. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

		QTD	
Cabos Elétricos (26 pontos)	26*25,78*3	2.010,84000000	2.010,84
Cabos de Dados (26 pontos)	26*25,78	670,28000000	670,28
			2.681,12

4.8. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		QTD	
Pontos de iluminação	43	43,00000000	43,00
			43,00

4.9. 97638 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		QTD	
Divisória frontal	3,00*2,665	8,00000000	8,00
Divisória lateral	2,00*2,665	5,33000000	5,33
			13,33

4.10. 022575 - DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL (M2)

		QTD	
Descida	(1,17)*0,20	0,23000000	0,23
Remoção do piso em granito - Degrau	(2,20+3,03+1,10)*0,22	1,39000000	1,39
Bancadas	(11,20*0,20)*2	4,48000000	4,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

			QTD
Bancada do Procurador	(3,41*0,22)	0,75000000	0,75
Mesa de apoio	((2,07+1,92)*0,22)	0,88000000	0,88
			7,73

4.11. 90445 - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

			QTD
Descida	1,17	1,17000000	1,17
Acompanhando o degrau (Conforme projeto)	2,20+3,03+1,10	6,33000000	6,33
Rasgo embaixo das bancadas	11,20*2	22,40000000	22,40
Bancada do Procurador	1,92+2,07+3,41	7,40000000	7,40
			37,30

5. COBERTURA

5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Área de piso das canaletas	129,1	129,10000000	129,10
Área das paredes das canaletas	172,14	172,14000000	172,14
			301,24

5.2. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Canaleta 1 (C1)	90,55/2	45,28000000	45,28
Canaleta 2 (C2)	(58,25)*0,50	29,13000000	29,13
Canaleta 3 (C3)	(58,25)*0,50	29,13000000	29,13
Canaleta 4 (C4)	51,11/2	25,56000000	25,56
			129,10

5.3. 98566 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

			QTD
Canaleta 1 (C1)	90,55/2	45,28000000	45,28
Canaleta 2 (C2)	79,78-29,13	50,65000000	50,65
Canaleta 3 (C3)	79,78-29,13	50,65000000	50,65
Canaleta 4 (C4)	51,11/2	25,56000000	25,56
			172,14

6. MOBILIÁRIO

6.1. Adequação das bancadas

6.1.1. COM-92247313 - Remoção de revestimento em laminado (m²)

			QTD
Bancada lateral	2*14,29	28,58000000	28,58
Bancada Frontal	5,67	5,67000000	5,67
Púpito	3,60	3,60000000	3,60
			37,85

6.1.2. COM-88617730 - Corte de madeira serrada (m)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		Composição		PRÓPRIA		

			QTD
Bancada lateral	2*12,34	24,68000000	24,68
Bancada frontal	4,67	4,67000000	4,67
			29,35

6.1.3. COM-39514150 - Módulo de bancada em madeira serrada - 0,85x0,90x0,63m (un)

			QTD
Módulo de bancada	2*2	4,00000000	4,00
			4,00

6.1.4. COM-52456934 - Revestimento em laminado melamínico aplicado sobre superfície de madeira, acabamento fosco, esp. 0,8mm, assentamento com cola de contato, inclusive lixamento e preparação da superfície para assentamento (m²)

			QTD
Bancada lateral	2*11,77	23,54000000	23,54
Bancada frontal	4,84	4,84000000	4,84
Púpito	3,60	3,60000000	3,60
			31,98

7. DIVISÓRIA

7.1. 090054 - DIVISORIA PAINEL/VIDRO-PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM COLOCADA (M2)

			QTD
Divisória Frontal	3,00*2,65	7,95000000	7,95
			7,95

7.2. 090118 - DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA (M2)

			QTD
Divisória lateral	(2,70-0,8)*2,67	5,07000000	5,07
Divisória acima da porta	(0,8)*(2,67-2,10)	0,46000000	0,46
			5,53

7.3. 110111 - PORTA TIPO EUCAPLAC 1 FL.0,80x2,10m P/DIVISORIA C/FERRAGENS (UN)

			QTD
Sala de sonorização	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.4. 96368 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

			QTD
Pilar Falso (shaft descida)	(0,15*2,50*2)+(0,20*2,50)	1,25000000	1,25
			1,25

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1. Infraestrutura

8.1.1. 101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Quadro de distribuição	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

8.1.2. 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Disjuntor do Quadro Geral	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.3. I002418 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG (UN)

			QTD
Conforme o projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.4. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.5. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.6. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.7. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

8.1.8. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.9. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

			QTD
Eletrocalha Principal (valor mediano)	25,58	25,58000000	25,58
			25,58

8.1.10. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
Ligação do Quadro Geral	26,92	26,92000000	26,92
			26,92

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura Divisão de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

8.1.11. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Eletroduto instalado no forro (derivado da eletrocalha)	3,30	3,30000000	3,30
			3,30

8.1.12. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Descida do eletroduto no pilar falso	2,65	2,65000000	2,65
			2,65

8.1.13. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Instalado no piso (conforme projeto)	6,60	6,60000000	6,60
			6,60

8.1.14. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Eletroduto instalado em forro	48,31+84,46	132,77000000	132,77
			132,77

8.1.15. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Eletroduto instalado em piso	31,81	31,81000000	31,81
			31,81

8.1.16. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

		QTD	
Bancadas	26,1	26,10000000	26,10
			26,10

8.1.17. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		QTD	
Ligação do Quadro Geral	26,92*4	107,68000000	107,68
			107,68

8.1.18. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

		QTD	
Ligação do Quadro Geral	26,92	26,92000000	26,92
			26,92

8.1.19. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD	
Cabo de 6 mm (ar condicionado)	(105,8*3)+(97,2)	414,60000000	414,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Conselho Brasileiro de Engenharia, Arquitetura e Ciências</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

		QTD
		414,60

8.1.20. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
Cabo de 2,5 mm ² (conforme o projeto)	(270,9+206,4+295,3)+(298,8)+(9,4)	1.080,8000000 0
		1.080,80

8.1.21. 91925 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QTD
Cabo de 1,5mm ² (conforme o projeto)	(3*44,1)+(40)	172,30000000
		172,30

8.1.22. 91879 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	6	6,00000000
		6,00

8.1.23. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	5	5,00000000
		5,00

8.1.24. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

		QTD
Conforme o Projeto	4	4,00000000
		4,00

8.1.25. 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

		QTD
Condutele com tampa	2	2,00000000
		2,00

8.1.26. I009871 - ADAPTADOR DE REDUCAO CONDULETE TOP 3/4" (UN)

		QTD
Redução de 32 para 25 (conforme projeto)	2	2,00000000
		2,00

8.1.27. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

		QTD
Bancadas (conforme projeto)	28	28,00000000
		28,00

8.1.28. 00039771 - CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura - AM	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
			SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

			QTD
Caixa para passagem dos cabos (conforme projeto)	6	6,00000000	6,00
			6,00

8.1.29. COM-48472249 - CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO – COR: PRETO – 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO. ()

			QTD
Bancadas laterais	13*2	26,00000000	26,00
Bancada Procurador	3	3,00000000	3,00
Púpito	1	1,00000000	1,00
Mesa de apoio	1	1,00000000	1,00
			31,00

8.1.30. 91973 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Conforme o projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

8.1.31. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Mesa de apoio (Conforme o projeto)	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.32. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Sala técnica (conforme o projeto)	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.1.33. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Tomadas existentes	10	10,00000000	10,00
			10,00

8.1.34. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

			QTD
Saída de emergência	1	1,00000000	1,00
			1,00

8.1.35. 00038095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
Tampas existentes	6	6,00000000	6,00
			6,00

8.2. Luminárias

8.2.1. 060114 - SPOT DIRECIONAL ARQUITETONICA USINADA CROMADO C/ DICROICA (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Ministério Público do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo			MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA :	26/07/2022	L.S. Hora:	84,39%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI :	28,35%	L.S. Mês:	47,07%
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022	
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022		
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		Composição	PRÓPRIA			

			QTD
Iluminação dos quadros	29	29,00000000	29,00
Parede dos fundos	5	5,00000000	5,00
			34,00

8.2.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

			QTD
Quantidade da sanca	94	94,00000000	94,00
			94,00

8.2.3. 103788 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

			QTD
Luminária para o público	18	18,00000000	18,00
			18,00

8.2.4. 060386 - LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR 2M SLIM FITA LED - LUM21 (UN)

			QTD
Iluminação das bancadas (conforme o projeto)	20	20,00000000	20,00
			20,00

8.2.5. COM-43203118 - Fita LED (240 Leds /metro), 2835 - 6500k - br. frio IP-20 - 5 metros - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Trechos de Fita	8	8,00000000	8,00
			8,00

8.2.6. I036524 - FONTE PARA FITA LED ENTRADA BIVOLT AUT. (110/220V), 12V 5A (UN)

			QTD
Fonte por trecho de 4m (10A)	2*(10)	20,00000000	20,00
			20,00

8.2.7. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

			QTD
Saída de emergência	1	1,00000000	1,00
			1,00

9. LÓGICA

9.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

			QTD
Eletrocalha Principal (até pilar)	12,03+1,17	13,20000000	13,20
			13,20

9.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Descida	2,50	2,50000000	2,50
Trecho em piso	1,17+2,20+3,03+1,10	7,50000000	7,50
Bancada 1	11,20	11,20000000	11,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:		Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022		L.S. Hora: 84,39%		
	DESCRIÇÃO:		Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 47,07%		
	LOCAL:		Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE		VERSÃO		REF.
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06			08/2022
					SBC	2022/05 - Manaus			05/2022
				SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO			07/2022	
				SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017	
				Composição	PRÓPRIA				

		QTD
		21,20

9.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Bancada 2	11,20	11,20000000	11,20
Bancada Procurador	3,41	3,41000000	3,41
Mesa de Apoio	1,92+2,07	3,99000000	3,99
			18,60

9.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

			QTD
Bancadas (Lógica)	29*0,9	26,10000000	26,10
			26,10

9.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
Bancada 2	1	1,00000000	1,00
Mesa de apoio	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
Descida	1	1,00000000	1,00
Trecho degrau	1	1,00000000	1,00
Bancada 1	1	1,00000000	1,00
			3,00

9.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

			QTD
Bancadas (Lógica)	29	29,00000000	29,00
			29,00

9.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

			QTD
Bancada 2	1	1,00000000	1,00
Bancada Procurador	1	1,00000000	1,00
			2,00

9.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA (UN)

			QTD
Bancada 2 - Púpito	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.10. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo			MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06
		SBC	2022/05 - Manaus	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			REF.	
			08/2022	
			05/2022	
			07/2022	
			03/2017	

		QTD
Cabo Cat 6 (ponto médio = 33m)	33*33	1.089,00000000
		0
		1.089,00

9.11. 059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)

		QTD
Pontos de Rede	33	33,00000000
		33,00

10. SONORIZAÇÃO

10.1. 97238 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016 (M)

		QTD
Infraestrutura	25,58	25,58000000
		25,58

10.2. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD
Infraestrutura	21,20	21,20000000
		21,20

10.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		QTD
Infraestrutura	18,60	18,60000000
		18,60

10.4. 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

		QTD
Bancadas (sonorização)	29°0,90	26,10000000
		26,10

10.5. 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

		QTD
Infraestrutura	2	2,00000000
		2,00

10.6. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

		QTD
Infraestrutura	3	3,00000000
		3,00

10.7. 95796 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

		QTD
Bancadas (sonorização)	29	29,00000000
		29,00

10.8. 00002576 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: 8px;">Associação Brasileira de Engenharia, Arquitetura e Cálculo Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

(UN)

			QTD
Sonorização	2	2,00000000	2,00
			2,00

10.9. 00002582 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA

(UN)

			QTD
Sonorização	1	1,00000000	1,00
			1,00

11. ESQUADRIAS

11.1. 90793 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Substituição das portas de madeira por vidro	2	2,00000000	2,00
			2,00

12. PISO

12.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
Preenchimento das aberturas (e=5cm)	37,30*0,20*0,05	0,37000000	0,37
			0,37

12.2. 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Descida	(1,17*0,20)	0,23000000	0,23
Piso do degrau	(2,20+3,03+1,10)*0,22	1,39000000	1,39
Bancadas	(11,20*0,20)*2	4,48000000	4,48
Bancada Procurador	3,41*0,22	0,75000000	0,75
Mesa de apoio	(2,07+1,92)*0,22	0,88000000	0,88
			7,73

12.3. 210105 - POLIMENTO PISOS GRANITO (M2)

			QTD
Área de piso	25,78*7,5	193,35000000	193,35
			193,35

13. FORRO

13.1. 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

			QTD
Forro central	(25,78*7,50)-(2*32,40)	128,55000000	128,55
Sanca	2*32,40	64,80000000	64,80
			193,35

14. PINTURA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cartografia	OBRA: Reforma Plenário (Rev. 2)		DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%	
	DESCRIÇÃO: Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%	
	LOCAL: Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473		FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)		ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022	
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	
		Composição	PRÓPRIA		

14.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área da parede (shaft)	$(0,2*2,50)+(0,15*2,50)*2$	1,25000000	1,25
			1,25

14.2. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Pilar Falso (shaft descida)	$(0,2*2,50)+(0,15*2,50)*2$	1,25000000	1,25
			1,25

14.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Parede Frontal	7,5*2,49	18,68000000	18,68
Parede dos fundos	$(7,5-1,80)*2,67$	15,22000000	15,22
Parede lateral esquerda	$(12,45*2,49)+(13,175*2,676)-(2,10*0,90*2)$	62,48000000	62,48
Parede lateral direito	25,78*(2,67-2,10)	14,69000000	14,69
Parede Cabine Frontal (interno e externo)	3,00*2,67*2	16,02000000	16,02
Parede Cabine Lateral (interno e externo)	2,70*2,67*2	14,42000000	14,42
Área da parede (shaft)	$(0,2*2,50)+(0,15*2,50)*2$	1,25000000	1,25
			142,76

14.4. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área do Forro	25,78*7,50	193,35000000	193,35
			193,35

14.5. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área do Forro	25,78*7,5	193,35000000	193,35
			193,35

14.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Área do Forro	25,78*7,50	193,35000000	193,35
			193,35

15. CLIMATIZAÇÃO

15.1. 103274 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

			QTD
Conforme o projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

16. LIMPEZA

16.1. 017361 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Ministério Público do Estado do Amazonas Procuradoria-Geral de Justiça Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>			MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	Reforma Plenário (Rev. 2)	DATA : 26/07/2022	L.S. Hora: 84,39%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Plenário na Sede do Ministério Público do Estado do Amazonas (Rev. 2)	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 47,07%
	LOCAL:	Sede de Ministério Público do Estado do Amazonas Av. Coronel Teixeira, 7995 - Nova Esperança, Manaus - AM, 69037-473	FORNE	VERSÃO
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça (PGJ)	ORSE	2022/06	08/2022
		SBC	2022/05 - Manaus	05/2022
		SETOP	2022/06 - Central COM DESONERAÇÃO	07/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PRÓPRIA	

			QTD
Materiais de demolição/remoção	10,49	10,49000000	10,49
			10,49

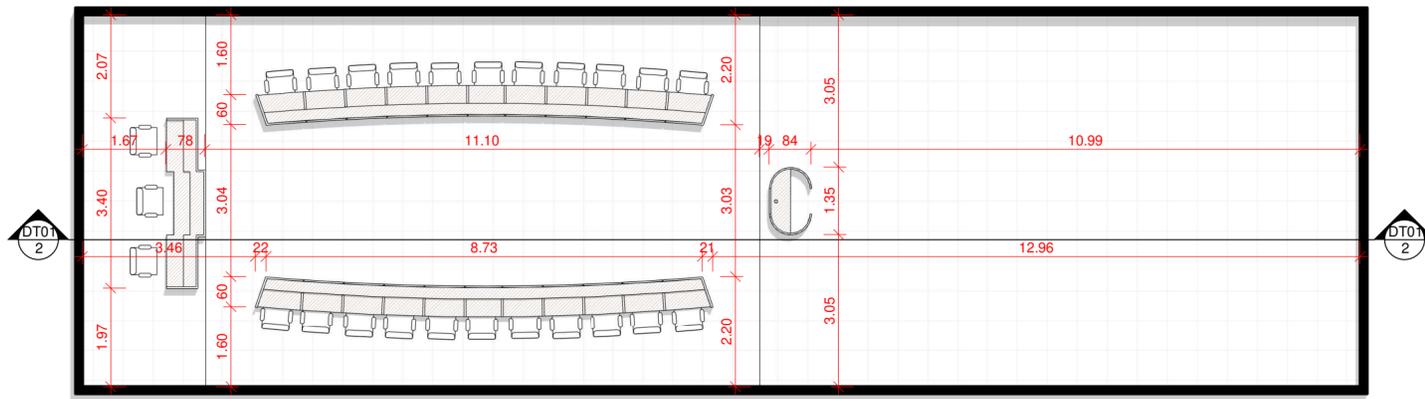
16.2. I008787 - ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3 (M3)

			QTD
Materiais de demolição/remoção	10,49	10,49000000	10,49
			10,49

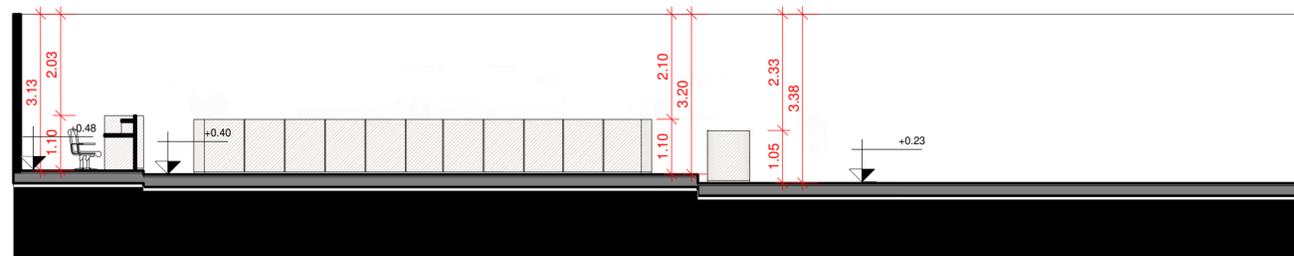
16.3. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

			QTD
Área	25,78*7,5	193,35000000	193,35
			193,35

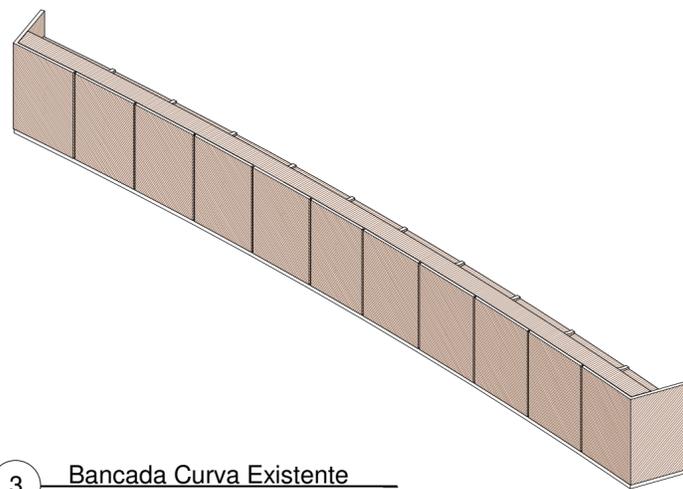
ANEXO IX



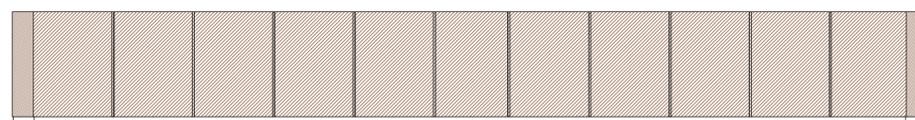
1 TÉRREO EXISTENTE
ESCALA 1 : 100



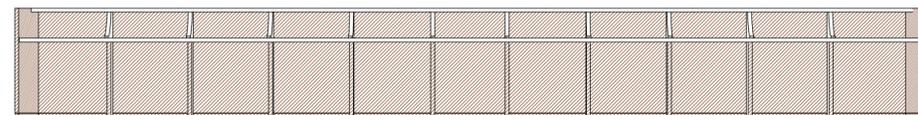
2 CORTE EXISTENTE
ESCALA 1 : 100



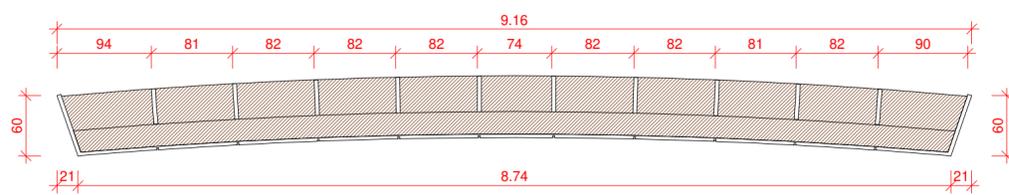
3 Bancada Curva Existente
ESCALA



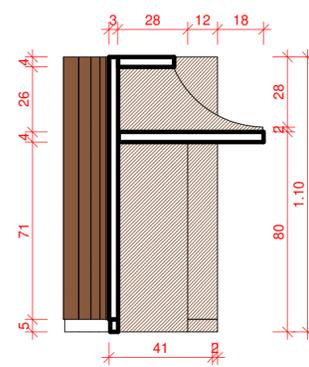
4 Elevação frontal bancada curva
ESCALA 1 : 50



5 Elevação posterior bancada curva
ESCALA 1 : 50



6 Elevação de topo banca curva
ESCALA 1 : 50



7 Detalhe do corte da bancada curva
ESCALA 1 : 20

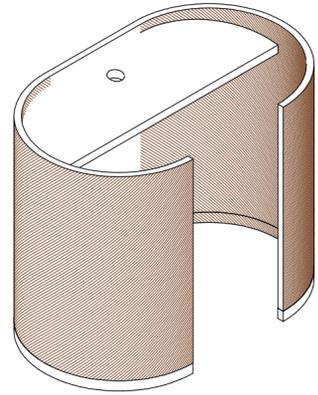
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

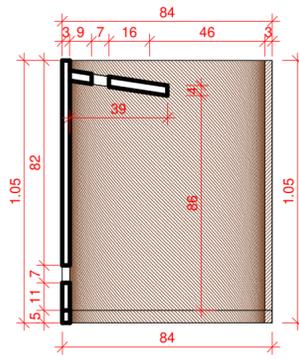


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

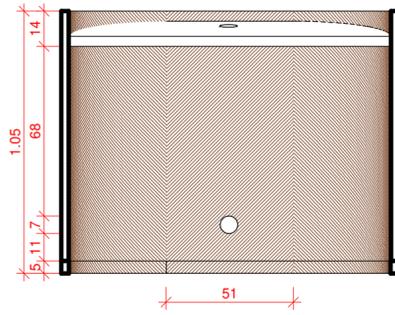
PRANCHA DT01 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: Reforma do Plenário	RESPONSÁVEL TÉCNICO HENRIQUE MENDES	
	DESENHO: ALINE BELEZA		CÓPIA VISTO
ESCALAS ESCALA DO DESENHO	DESENHO(S) PLANTA BAIXA EXISTENTE CORTE EXISTENTE BANCADA CURVA EXISTENTE E DETALHES	ÁREA DO TERRENO: 0.00 m ² ÁREA DA CONST.: 0.00 m ² TX DE OCUPAÇÃO.: 0% ÍNDICE DE APROV.: 0	ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:
REVISÃO		INSC NA P.M.J.P. INSC NA P.M.J.P.	



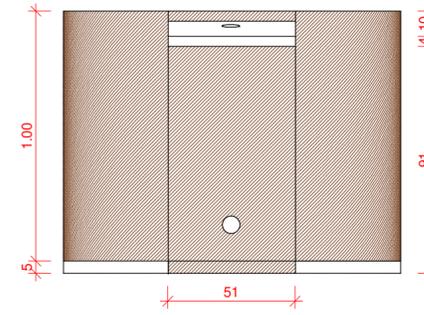
1 Púlpito
ESCALA



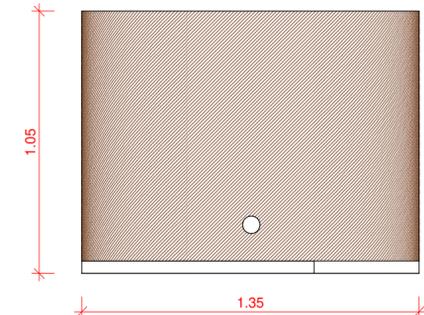
2 Corte púlpito longitudinal
ESCALA 1:20



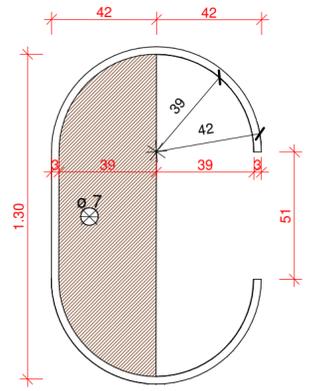
3 Corte púlpito transversal
ESCALA 1:20



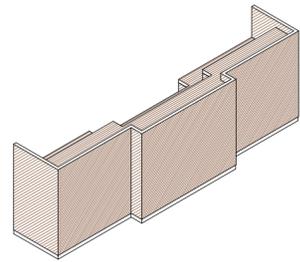
4 Vista Posterior púlpito
ESCALA 1:20



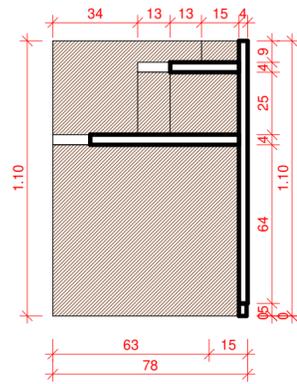
5 Vista Frontal - púlpito
ESCALA 1:20



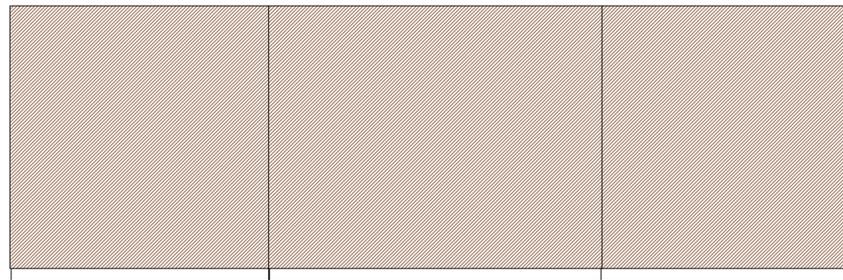
6 Elevação de topo
ESCALA 1:20



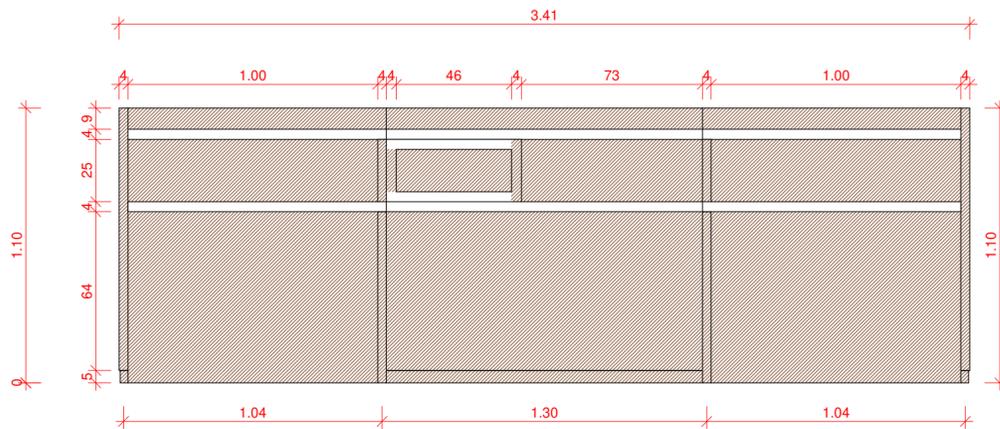
7 Banca PGJ existente
ESCALA



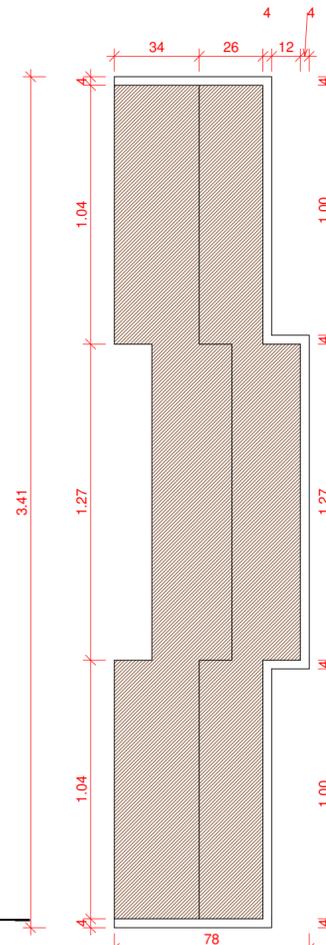
8 Corte banca PGJ
ESCALA 1:20



9 Elevação frontal banca PGJ
ESCALA 1:20



10 Elevação posterior da banca PGJ
ESCALA 1:20



11 Vista superior banca PGJ
ESCALA 1:20

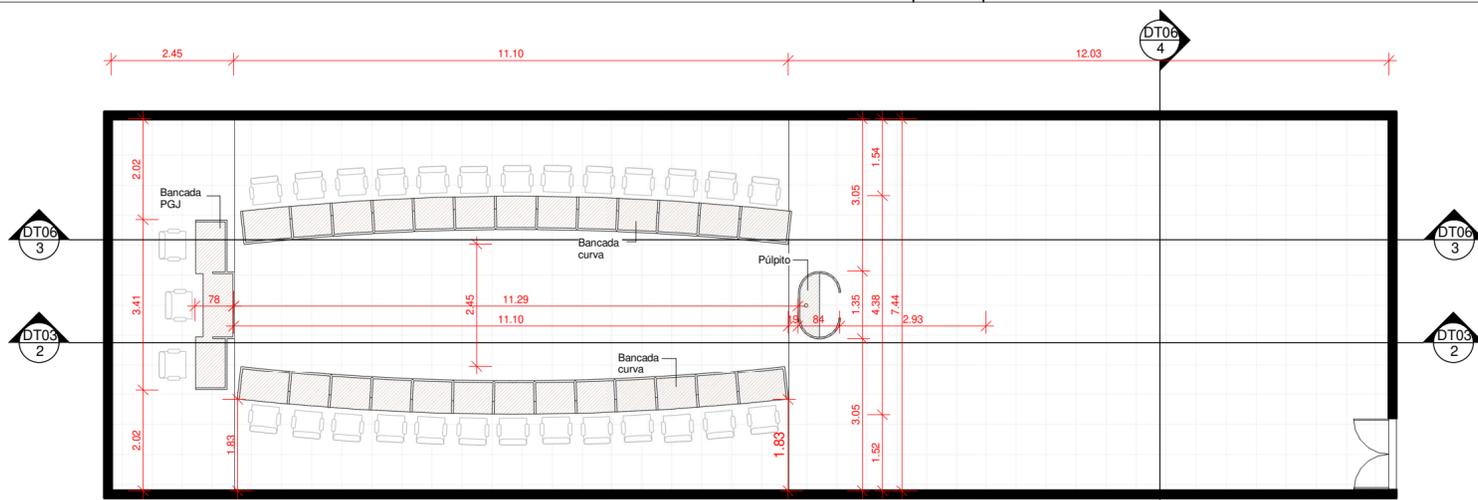
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

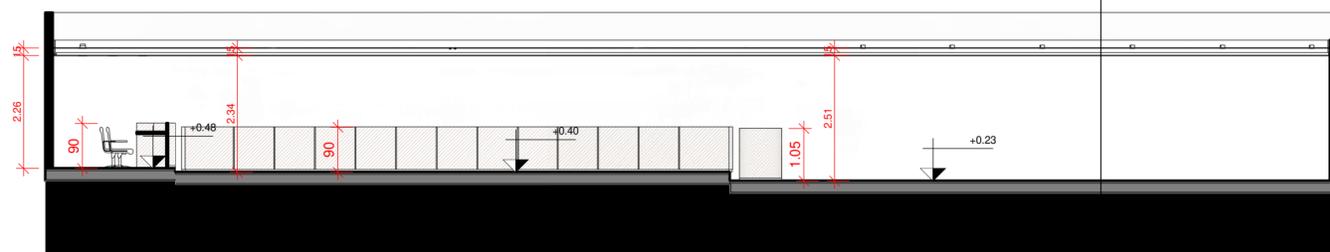


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

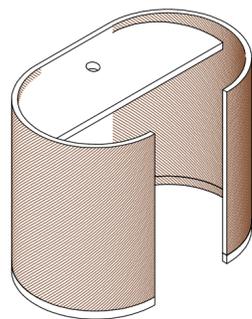
PRANCHA DT02 /07	OBRAS: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: Reforma do Plenário
RESPONSÁVEL TÉCNICO HENRIQUE MENDES	
DESENHO: ALINE BELEZA	
CÓPIA	
VISTO	
ESCALAS ESCALA DO DESENHO	DESENHO(S) BANCA DA PGJ EXISTENTE E DETALHES PÚLPITO EXISTENTE E DETALHES
<small>ÁREA DO TERRENO: 0.00 m² ÁREA DA CONST.: 0.00 m² TX DE OCUPAÇÃO: 0% ÍNDICE DE APROV.: 0</small>	
<small>ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA PERMEÁVEL:</small>	
<small>INSC NA P.M.J.P.</small>	
<small>REVISÃO</small>	<small>INSC NA P.M.J.P.</small>



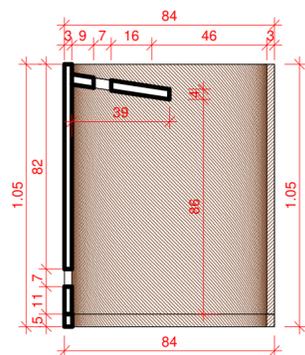
1 PLANTA ATUALIZADA
ESCALA 1 : 100



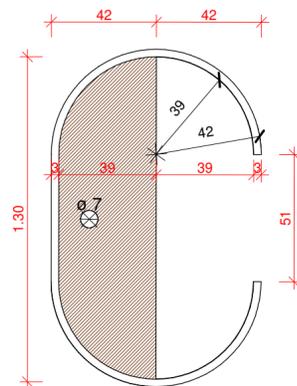
2 CORTE
ESCALA 1 : 100



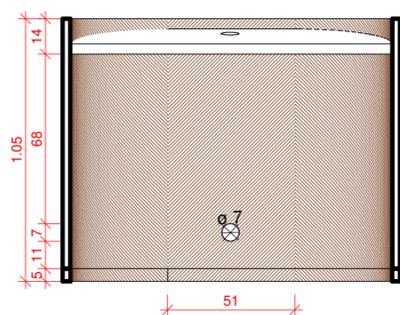
3 Púlpito atualizado
ESCALA



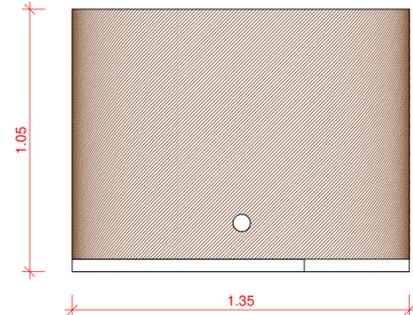
4 Corte púlpito longitudinal - atualizado
ESCALA 1 : 20



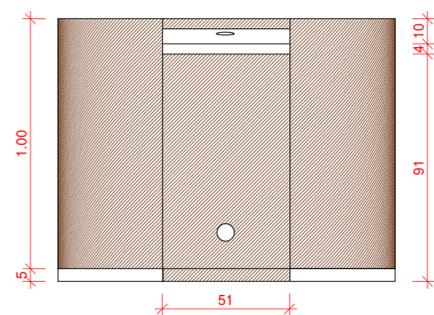
5 Vista superior púlpito - atualizada
ESCALA 1 : 20



6 Corte púlpito transversal - atualizado
ESCALA 1 : 20



7 Vista Frontal púlpito - atualizado
ESCALA 1 : 20



8 Vista Posterior púlpito - atualizado
ESCALA 1 : 20

REFORMA DO PÚLPITO

O púlpito não passará por alteração nas dimensões, atendendo as especificações dimensionais conforme a planta. A reforma do púlpito consiste nas seguintes etapas:

- 1 - Retirada do revestimento existente;
- 2 - Recobrimento laminado. Cor a definir pela administração.

MOBILIÁRIO - BANCADAS	QUANTIDADE
Remoção de revestimento laminado	40,00 m ²
Corte de bancada	25,02 m
Módulo da bancada (0,85x0,90x0,67m)	4 unidades
Revestimento da bancada adaptada	43,20 m ²

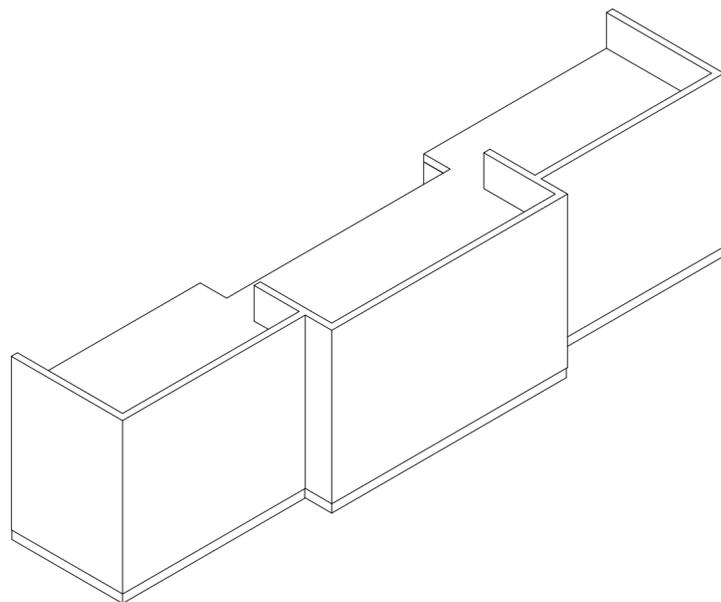
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

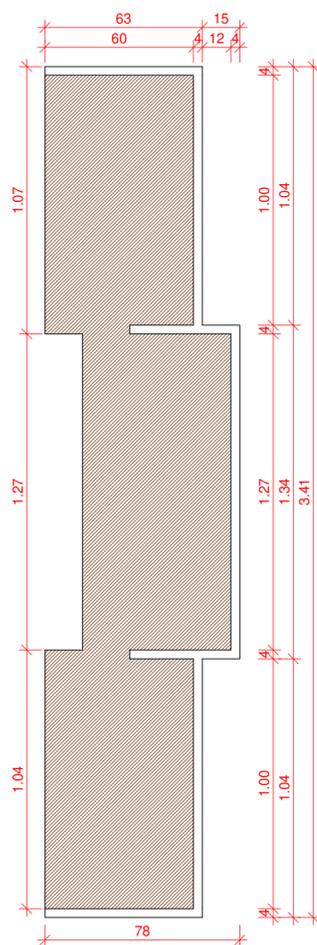


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

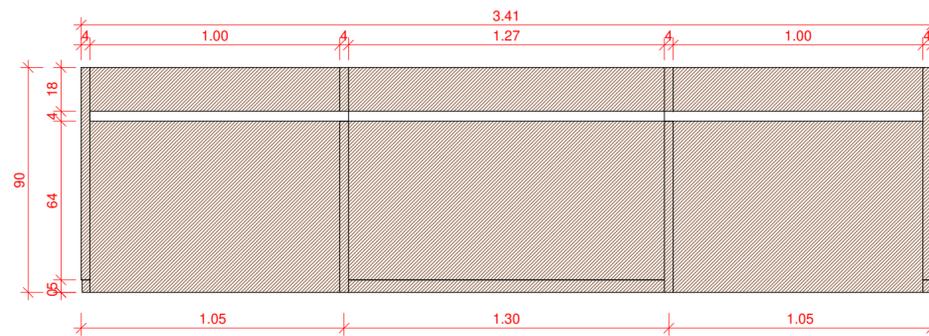
PRANCHA DT03 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM	ÁREA DO TERRENO: 0.00 m ²	ÁREA PROJEÇÃO:
	LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança	PROJETO: Reforma do Plenário	ÁREA PERMEÁVEL:
RESPONSÁVEL TÉCNICO Autor		ÁREA DA CONST.: 0.00 m ²	TX DE OCUPAÇÃO: 0%
DESENHO: ALINE BELEZA		ÍNDICE DE APROV.: 0	
CÓPIA			
VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S)	INSC NA P.M.J.P.	
ESCALA DO DESENHO	PLANTA ATUALIZADA CORTE ATUALIZADO PÚLPITO E DETALHES	REVISÃO	INSC NA P.M.J.P.



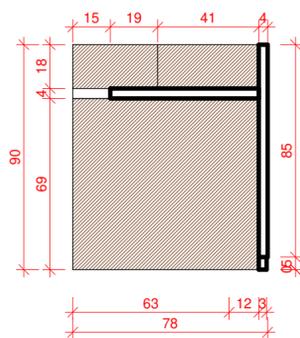
1 BANCADA PGJ - ATUALIZADA
ESCALA



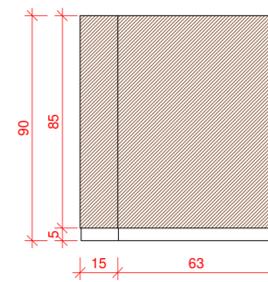
3 VISTA SUPERIOR BANCADA PGJ
ESCALA 1 : 20



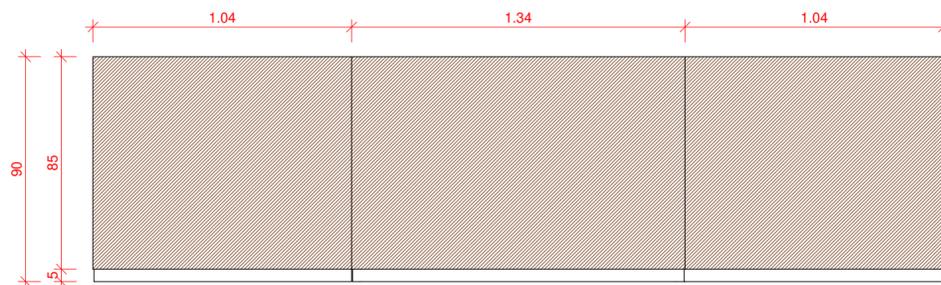
2 VISTA POSTERIOR BANCADA PGJ
ESCALA 1 : 20



4 CORTE TRANSVERSAL BANCADA PGJ
ESCALA 1 : 20



6 VISTA LATERAL
ESCALA 1 : 20



5 ELEVÇÃO FRONTAL
ESCALA 1 : 20

REFORMA DA BANCADA PGJ

A bancada PGJ passará por atualização atendendo as especificações dimensionais conforme o detalhamento apresentado. A reforma consiste nas seguintes etapas:
 1 - Retirada do revestimento existente;
 2 - Corte do mobiliário na parte superior, com redução da testeira;
 3 - Recobrimento laminado. Cor a definir pela administração.

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

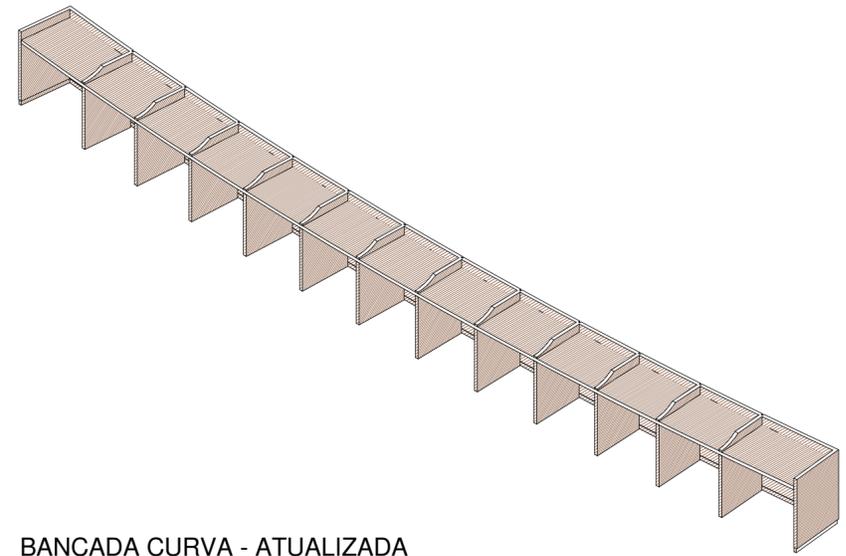


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

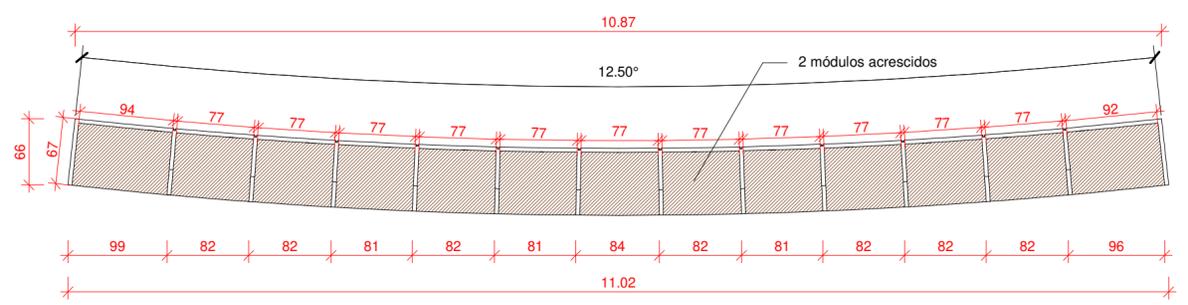
PRANCHA DT04 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: Reforma do Plenário
RESPONSÁVEL TÉCNICO Autor	
DESENHO: ALINE BELEZA	
CÓPIA	
VISTO	
ESCALAS ESCALA DO DESENHO	DESENHO(S) BANCADA PGJ ATUALIZADA
ÁREA DO TERRENO: 0.00 m ² ÁREA DA CONST.: 0.00 m ² TX DE OCUPAÇÃO: 0% ÍNDICE DE APROV.: 0	
INSC NA P.M.J.P. REVISÃO INSC NA P.M.J.P.	

REFORMA DA BANCADA CURVA

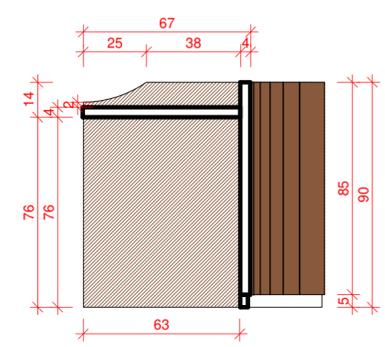
A bancada curva passará por atualização atendendo as especificações dimensionais conforme o detalhamento apresentado. A reforma consiste nas seguintes etapas:
 1 - Retirada do revestimento existente;
 2 - Corte do mobiliário na parte superior, com redução da testeira;
 3 - Inclusão de 4 módulos de gabinete, sendo 2 módulos em cada lado da bancada, especificamente as inclusões ocorrerão no centro móvel, conforme a hachura indica.
 3 - Recobrimento laminado. Cor a definir pela administração.



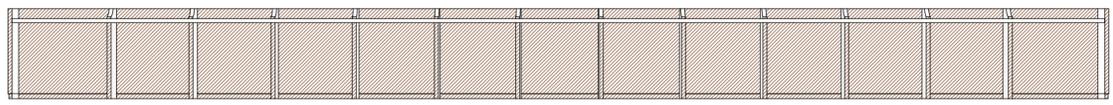
1 BANCADA CURVA - ATUALIZADA
ESCALA



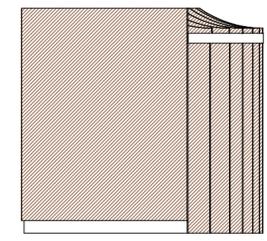
3 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1:50



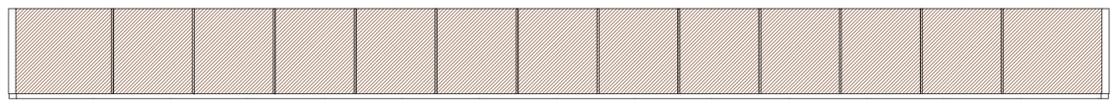
2 CORTE TRANSVERSAL
ESCALA 1:20



4 VISTA POSTERIOR
ESCALA 1:50



5 VISTA LATERAL
ESCALA 1:20



6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50

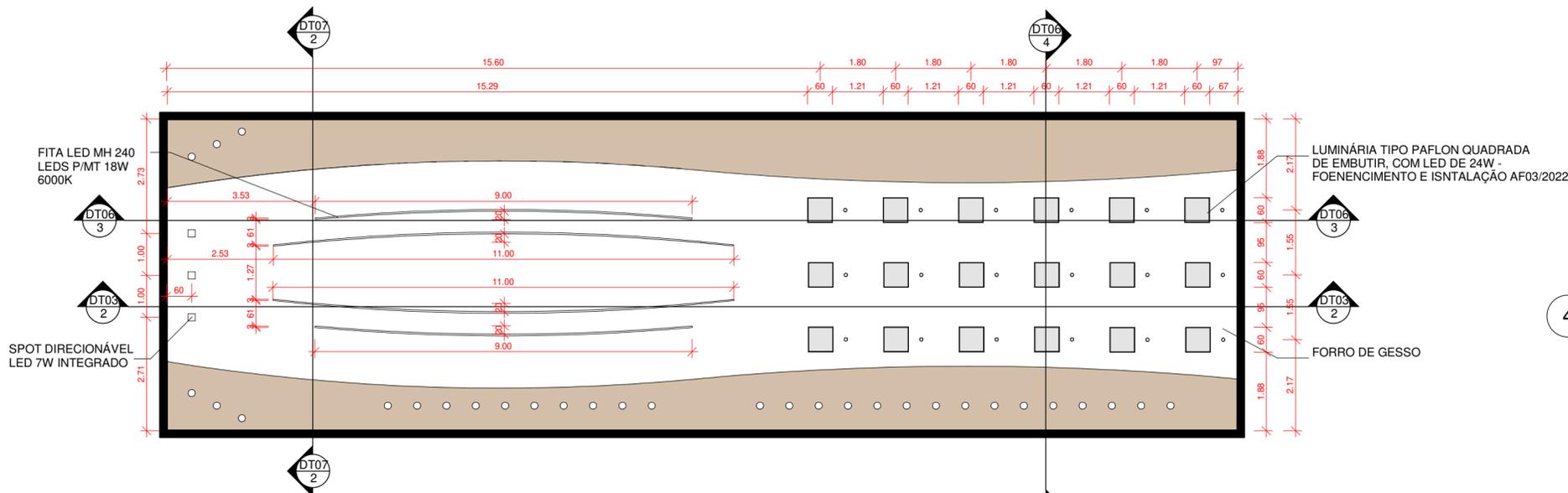
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

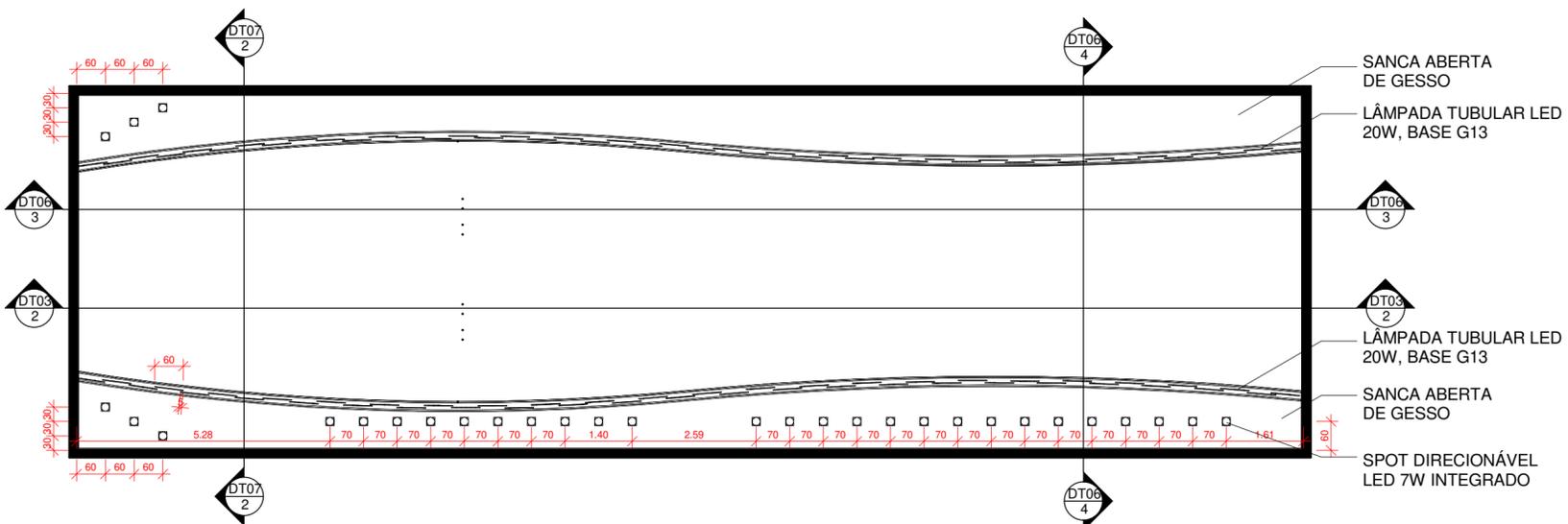


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

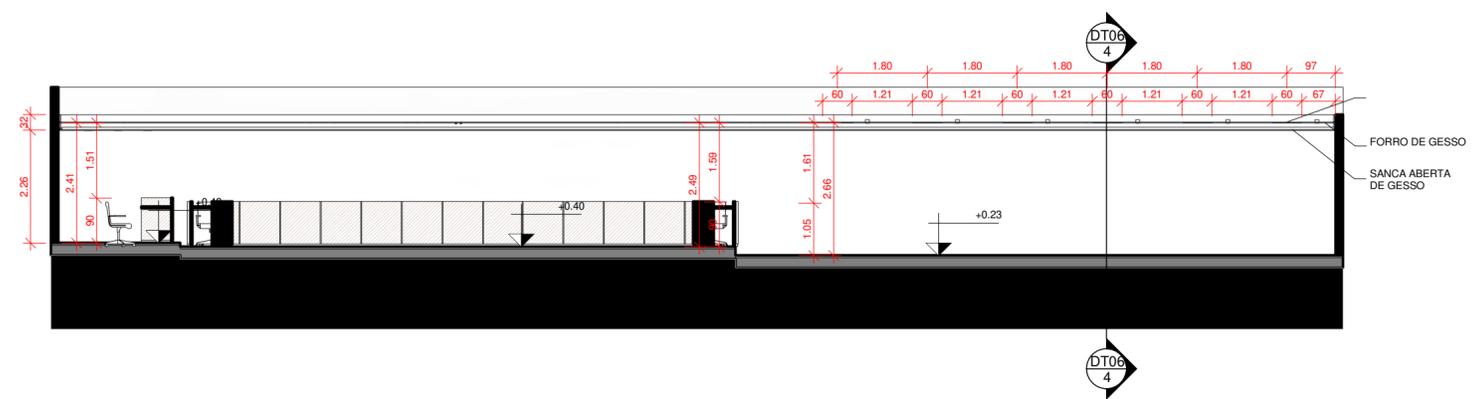
PRANCHA DT05 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: Reforma do Plenário
	RESPONSÁVEL TÉCNICO Autor DESENHO: ALINE BELEZA
CÓPIA	
VISTO	
ESCALAS ESCALA DO DESENHO	DESENHO(S) BANCADA CURVA ATUALIZADA
ÁREA DO TERRENO: 0.00 m ² ÁREA PROJEÇÃO: ÁREA DA CONST.: 0.00 m ² ÁREA PERMEÁVEL: TX DE OCUPAÇÃO: 0% ÍNDICE DE APROV.: 0	
INSC NA P.M.J.P.	
REVISÃO	INSC NA P.M.J.P.



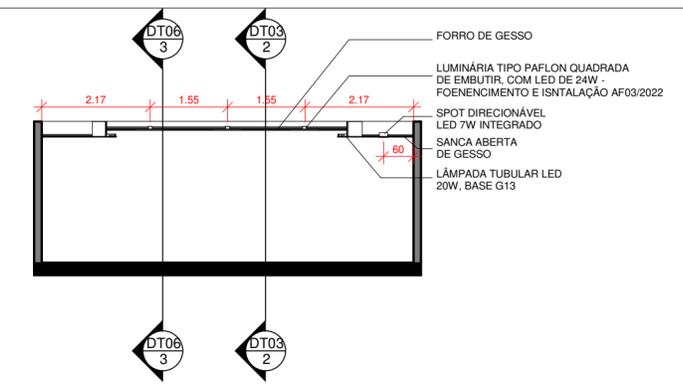
1 ILUMINAÇÃO FORRO DE GESSO CENTRAL
ESCALA 1 : 100



2 ILUMINAÇÃO SANCA ABERTA
ESCALA 1 : 100



3 CORTE LONGITUDINAL - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1 : 100



4 CORTE TRANSVERSAL - ILUMINAÇÃO
ESCALA 1 : 100

QUANTITATIVO DE LUMINÁRIAS	
MODELO	Quantidade
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	18 UNI
LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13	94 UNI
SPOT DIRECIONAVEL LED 7W integrado	34 UNI
FITA LED MH 240 LEDS P/ MT 18W 6000K BR. FRIO IP-20	40 M

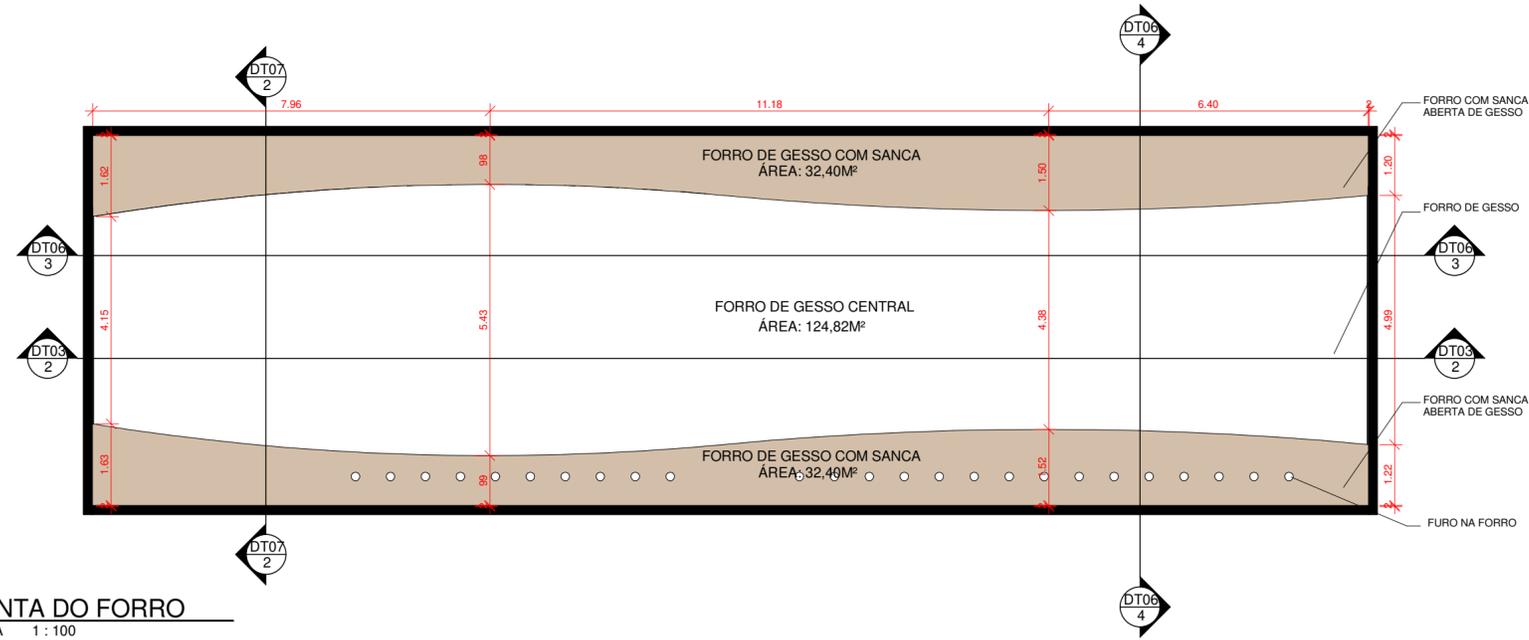
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

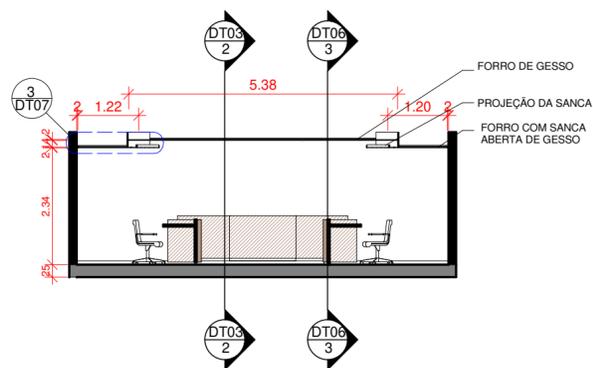


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

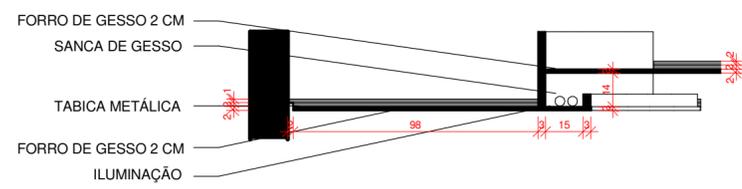
PRANCHA DT06 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM	ÁREA DO TERRENO: 0,00 m ²		ÁREA PROJEÇÃO:
	LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança	ÁREA DA CONST.: 0,00 m ²		ÁREA PERMEÁVEL:
PROJETO: Reforma do Plenário		TX DE OCUPAÇÃO: 0%		ÍNDICE DE APROV.: 0
RESPONSÁVEL TÉCNICO Autor		INSC NA P.M.J.P.		
DESENHO: ALINE BELEZA		REVISÃO		
CÓPIA		INSC NA P.M.J.P.		
VISTO				
ESCALAS	DESENHO(S)			
ESCALA DO DESENHO	ILUMINAÇÃO FORRO DE GESSO CENTRAL ILUMINAÇÃO FORRO COM SANCA ABERTA CORTE LONGITUDINAL CORTE TRANSVERSAL			



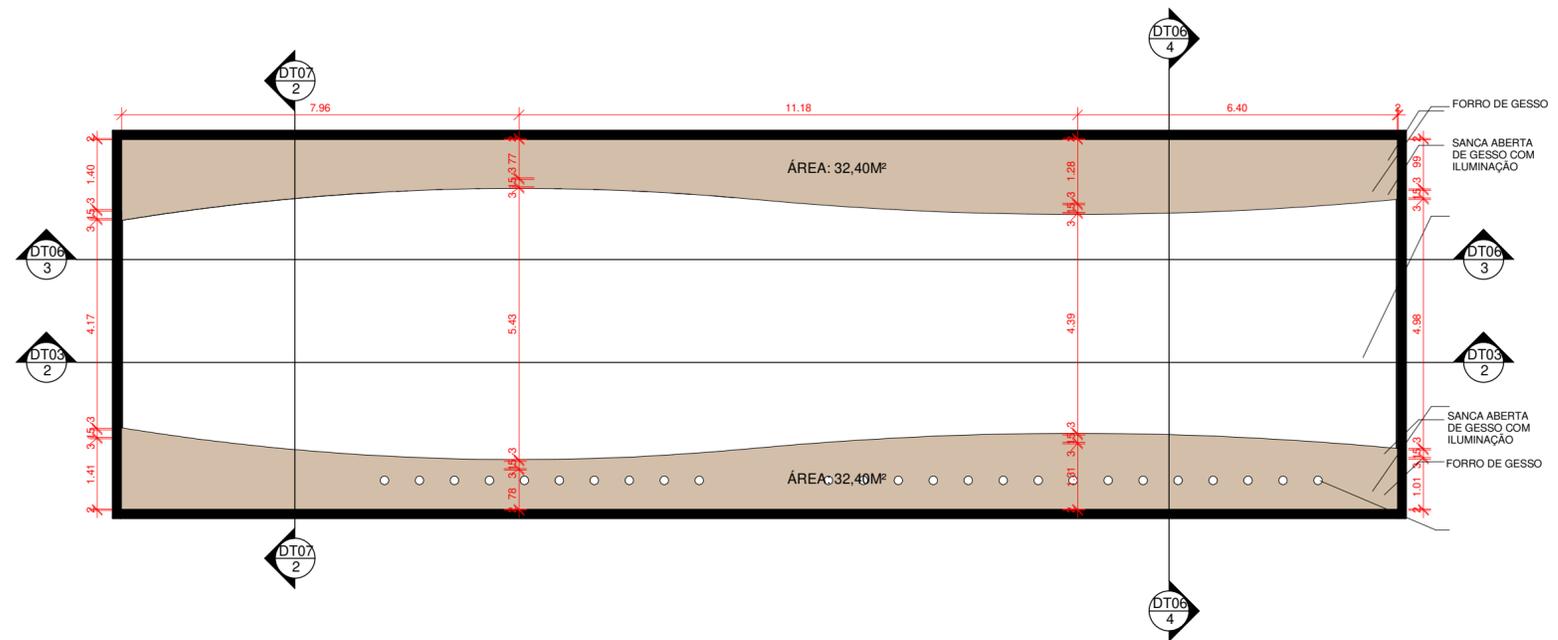
1 PLANTA DO FORRO
ESCALA 1:100



2 CORTE TRANSVERSAL FORRO
ESCALA 1:100



3 DETALHE FORRO E SANCA
ESCALA 1:20



4 PLANTA DA SANCA ABERTA
ESCALA 1:100

FORRO DE GESSO CENTRAL:
FORRO DE GESSO, ESPESSURA 2 CM, SEM REBAIXO, ACABAMENTO EM TINTA FOSCA CORAL BRANCO NEVE.

FORRO DE GESSO SANCA DE ABERTA:
FORRO DE GESSO COM SANCA ABERTA, ESPESSURA 2 CM, REBAIXADA A 14 CM EM RELAÇÃO AO FORRO CENTRAL, ACABAMENTO EM TINTA FOSCA CORAL BRANCO NEVE.

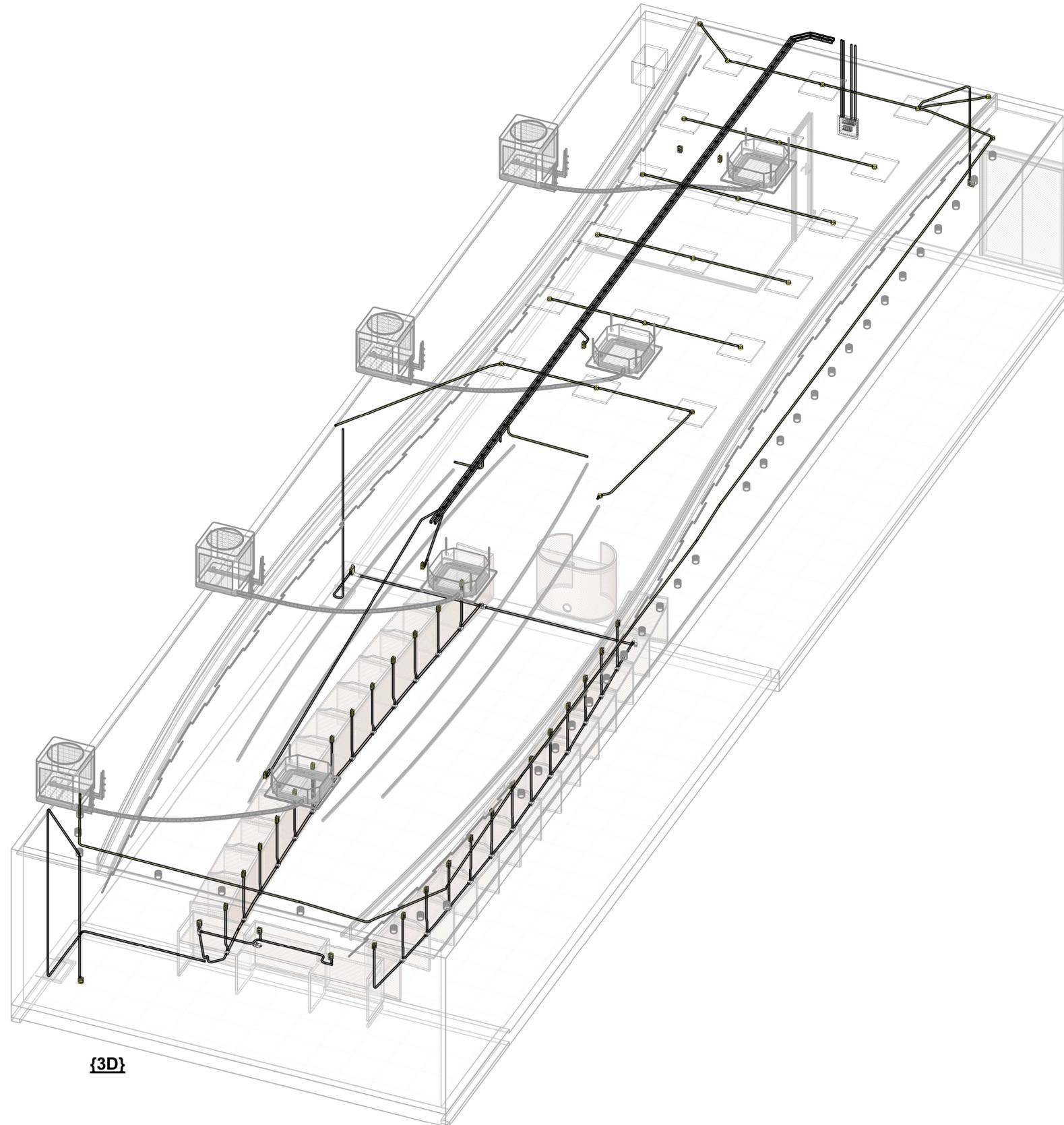
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA DT07 /07	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM	ÁREA DO TERRENO: 0.00 m ²		ÁREA PROJEÇÃO:
	LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança	ÁREA DA CONST.: 0.00 m ²		ÁREA PERMEÁVEL:
PROJETO: Reforma do Plenário		TX DE OCUPAÇÃO: 0%		ÍNDICE DE APROV.: 0
RESPONSÁVEL TÉCNICO Autor				
DESENHO: ALINE BELEZA				
CÓPIA				
VISTO				
ESCALAS	DESENHO(S)	INSC NA P.M.J.P.		
ESCALA DO DESENHO	PLANTA DE FORRO PLANTA DO FORRO COM SANCA CORTES DETALHE FORRO COM SANCA	REVISÃO		INSC NA P.M.J.P.



{3D}

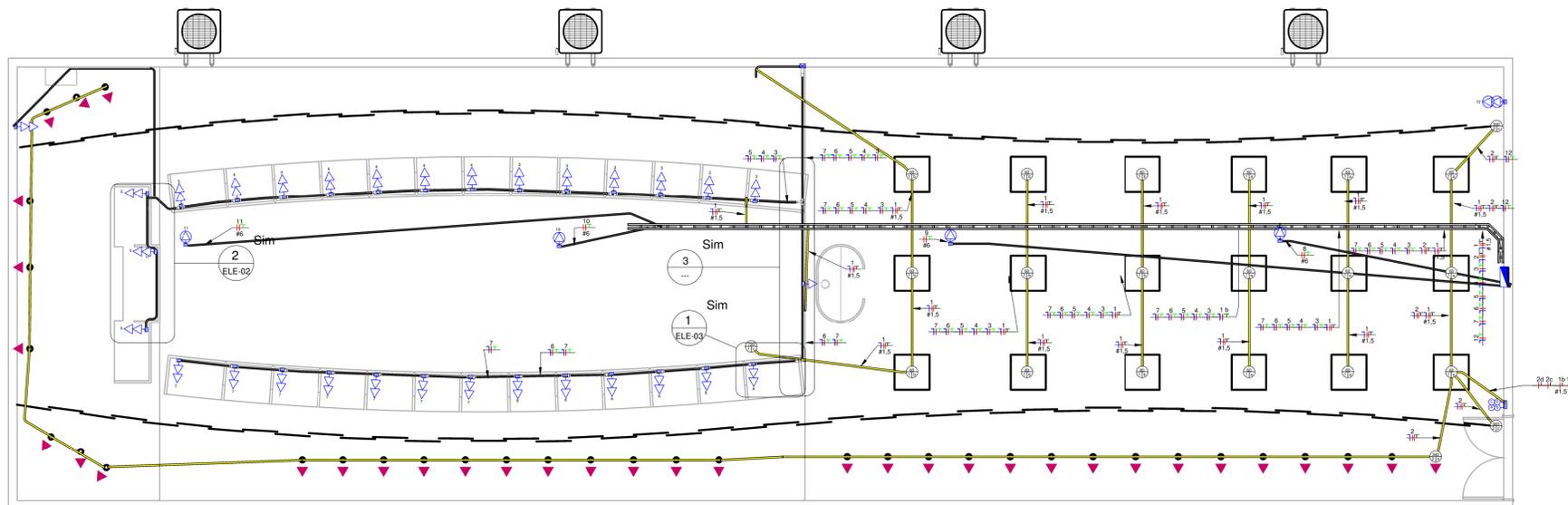
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

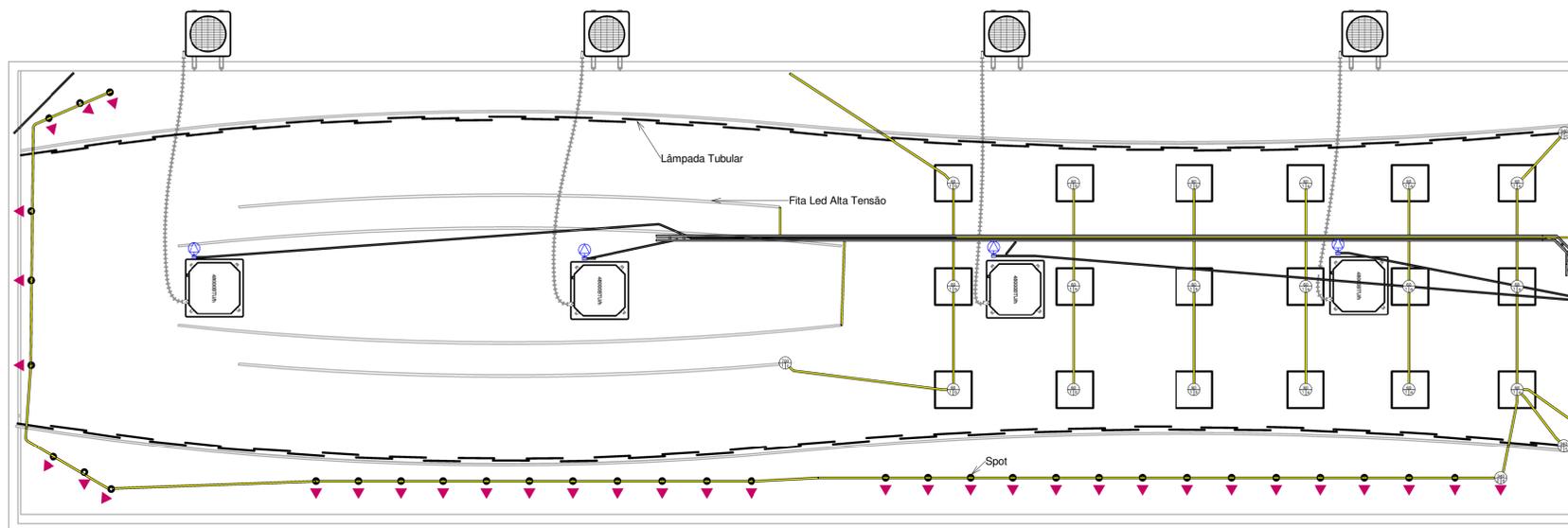


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

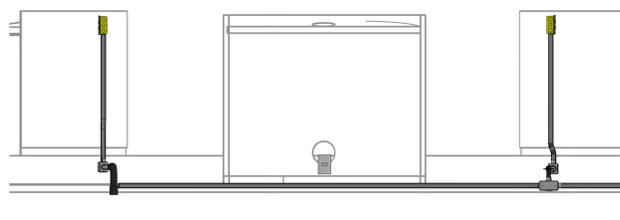
PRANCHA ELE-01 /03	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
RESPONSÁVEL TÉCNICO HENRIQUE MENDES	
DESENHO: FELIPE DAYAN	
CÓPIA	
VISTO	
ESCALAS	DESENHO(S) 3D
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA PROJEÇÃO:
ÁREA DA CONST.:	ÁREA PERMEÁVEL:
TX DE OCUPAÇÃO:	
ÍNDICE DE APROV.:	
INSC NA P.M.J.P.	
REVISÃO	INSC NA P.M.J.P.



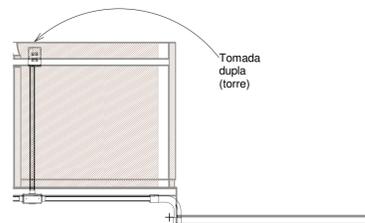
Térreo
Escala - 1/50



Iluminação
Escala - 1/50



Corte - Ramificação Mesa
Escala - 1/20



Corte - Detalhe Eletroduto De baixo da Mesa
Escala - 1/20

LEGENDA

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Baixa 2P+T, 10A, embutido em caixa 4x2
	Ponto Simples para Dados na Parede em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Quadro geral de luz e força embutido a 1.50 do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	FITA LED MH 240 LEDS P/ MT 18W 6000K BR. FRIIO IP-20
	Interruptor simples de quatro seção, embutido em caixa 4x2
	LUMINÁRIA 72x72 - TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022
	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13
	SPOT DIRECIONAVEL LED 7W integrado

Notas Gerais

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 12- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

CARIMBOS

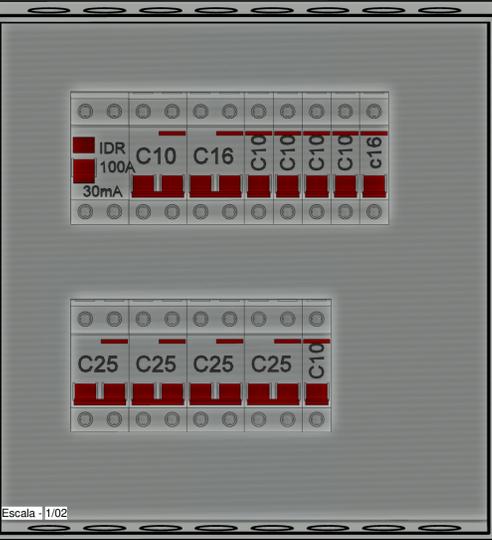
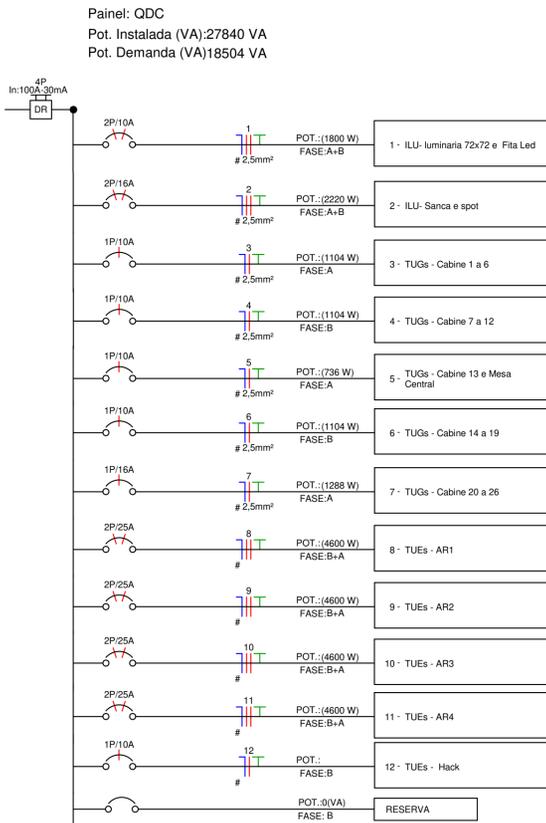
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ELE-02 /03	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM	ÁREA DO TERRENO:		ÁREA PROJEÇÃO:
	LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança	ÁREA DA CONST.:	ÁREA PERMEÁVEL:	
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE	TIPO DE OCUPAÇÃO:	ÍNDICE DE APROV.:	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MENDES	INSC NA P.M.J.P.		
	DESENHO: FELIPE DAYAN	REVISÃO		
	CÓPIA	INSC NA P.M.J.P.		
	VISTO			
ESCALAS	DESENHO(S) Planta Térreo, Iluminação e Detalhes			

Diagrama Unifilar



QDC

Painel: QDC

Localização: Alimentação: 127/220V Bifásico (2F+N+T)
Montado por: Embutido
Montagem: Embutido
Notas:

Circuito	Marca/Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B
1		ILU- luminaria 72x72 e Fita Led	220,00	FFT	1800 VA	1	1800 W	8,18 A	0,9	1	9,09 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	1,5	22,61	23	2,03	900 VA	900 VA
2		ILU- Sanca e spot	220,00	FFT	2220 VA	1	2220 W	10,09 A	0,9	1	11,21 A	16,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	12,73	13	0,85	1110 VA	1110 VA
3		TUGs - Cabine 1 a 6	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,9	1	10,50 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	23,41	24	2,54	1200 VA	
4		TUGs - Cabine 7 a 12	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,9	1	10,50 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	28,09	29	3,07		1200 VA
5		TUGs - Cabine 13 e Mesa Central	127,00	FNT	800 VA	0,92	736 W	6,30 A	0,9	1	7,00 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	29,75	30	2,12	800 VA	
6		TUGs - Cabine 14 a 19	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,9	1	10,50 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	23,65	24	2,54		1200 VA
7		TUGs - Cabine 20 a 26	127,00	FNT	1400 VA	0,92	1288 W	11,02 A	0,9	1	12,25 A	16,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	29,21	30	3,71	1400 VA	
8		TUEs - AR1	220,00	FFT	4600 VA	1	4600 W	20,91 A	1	1	20,91 A	25,00 A	Cu/PVC/750V/70°	6	12,70	10	0,56	2300 VA	2300 VA
9		TUEs - AR2	220,00	FFT	4600 VA	1	4600 W	20,91 A	1	1	20,91 A	25,00 A	Cu/PVC/750V/70°	6	18,33	16	0,90	2300 VA	2300 VA
10		TUEs - AR3	220,00	FFT	4600 VA	1	4600 W	20,91 A	1	1	20,91 A	25,00 A	Cu/PVC/750V/70°	6	25,01	23	1,30	2300 VA	2300 VA
11		TUEs - AR4	220,00	FFT	4600 VA	1	4600 W	20,91 A	1	1	20,91 A	25,00 A	Cu/PVC/750V/70°	6	31,46	29	1,64	2300 VA	2300 VA
12		TUEs - Hack	127,00	FNT	1200 VA	0,92	1104 W	9,45 A	0,85	1	11,12 A	10,00 A	Cu/PVC/750V/70°	2,5	8,19	3	0,32		1200 VA
13		Reserva	--	FNT	0 VA	--	--	--	--	--	--	20,00 A	--	--	--	--	--	0 VA	
Totais:																			
14400 VA 14590 VA																			

Legenda:
FP: Fator de Potência
FCA: Fator de Correção por Agrupamento
FCT: Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A) (Ib < In < Iz)
In: Corrente Nominal do Disjuntor (A)
Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor (A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação (Residencial)	4020 VA	1,00	4020 VA	Potência Instalada: 28990 VA
TUEs (Residencial)	1200 VA	1,00	1200 VA	Potência Demandada: 24597 VA
TUGs (Residencial)	5800 VA	1,00	5800 VA	Corrente Total: 131,77 A
Ar Condicionado	18400 VA	0,76	13984 VA	Corrente Total Demandada: 111,81 A

Notas:

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC- Condutor Fase C), (N- Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

FA-1.5mm²	FA-2.5mm²	FA-6.0mm²	FB-1.5mm²	FB-2.5mm²	FB-6.0mm²	N-1.5mm²	N-2.5mm²	N-6.0mm²	PE-1.5mm²	PE-2.5mm²	PE-6.0mm²	Re-2.5mm²
44,1	270,9	105,8	44,1	206,4	105,8	44,1	295,3	97,2	46,0	296,8	105,8	9,4

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	8,15 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 32mm	11,78 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 25mm	118,02 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	97,64 m	Tigre ou equivalente

QUANTITATIVO DE LUMINÁRIAS E ELETROCALHA

MODELO	Quantidade
LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	18 UNI
LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13	94 UNI
SPOT DIRECIONAL LED 7W integrado	34 UNI
FITA LED MH 240 LEDS P/ MT 18W 6000K BR. FRIO IP-20	40 M
ELETROCALHA	38 M

Cabos

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	80,76
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	26,92
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	414,60
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	1.080,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	172,30

Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE	UN	6
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	UN	5
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	4

Condutes

Condutele de PVC multiplo antichamas na cor cinza, Ø1", sem tampa, com 5 entradas	UN	2
ADAPTADOR DE REDUÇAO CONDULETE TOP 3/4"	UN	2
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	28

Caixas de Embutir

CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	UN	6
--	----	---

Interruptores

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4
---	----	---

Tomadas

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	10
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6
CAIXA DE TOMADA COM TAMPA PARA MESA DE ESCRITÓRIO - COR: PRETO - 7 MÓDULOS (3 GRANDES E 4 PEQUENOS). FORNECIMENTO DE 2 MÓDULOS DE TOMADA 10A + 1 MÓDULO DE REDE RJ-45 CAT6. DEMAIS MÓDULOS COM ESPELHO CEGO.	UN	31

Quadros

Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 350x379x78,7mm.	UN	1
--	----	---

Dijuntores e proteções

IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=100A, 30mA	UN	1
Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	1
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	1
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	4
Mini Disjuntor Tripolar 70A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	1
Mini Disjuntor Tripolar 70A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	5
Mini Disjuntor Tripolar 70A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	UN	1

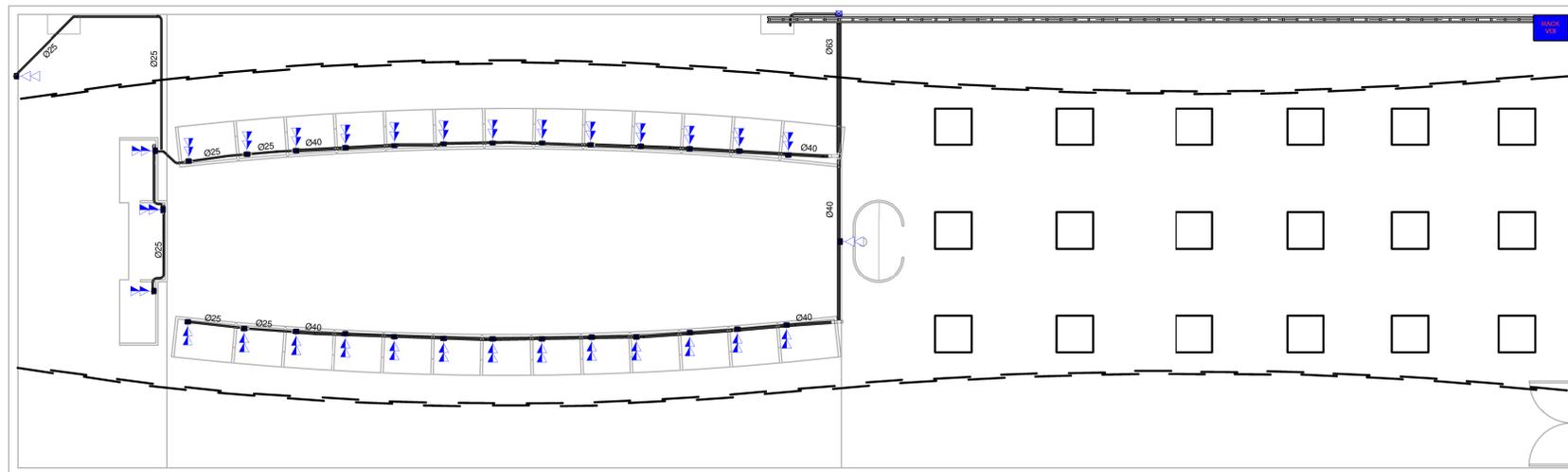
Eletrodutos e Eletrocalha

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM.	M	25,58
ELETRODUTO 40 mm2	M	26,92
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	3,30
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	2,65
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	6,60
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	132,77
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	M	31,81
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM , APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	M	26,10



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ELE-03 /03	OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	HENRIQUE MENDES
DESENHO	FELIPE DAYAN
CÓPIA	
VISTO	
ESCALAS	DESENHO(S) Diagrama Unifilar, QDC e materiais
	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TIPO DE OCUPAÇÃO: ÍNDICE DE APROV.: INSC NA P.M.J.P. REVISÃO
	ÁREA PERMEÁVEL: INSC NA P.M.J.P.



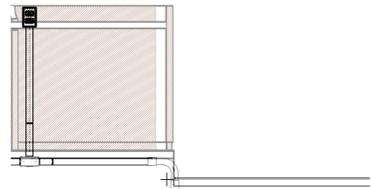
Térreo
Escala - 1/50

LEGENDA

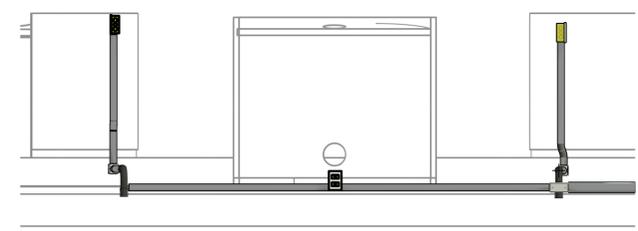
		Quantidade
	Ponto Duplo para Dados na Parede em caixa 4x2, H = 0,30 m	2 Unidades
	Ponto Duplo para Dados na Parede em caixa 4x2, H = 0,30 m	29 Unidades
	Hack	1 Unidades
	Eletrocaha	13 m
	Cabo de Rede	803 m

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	erro	7,08 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 40mm	44,40 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	DN 25mm	26,59 m	Tuboline ou equivalente



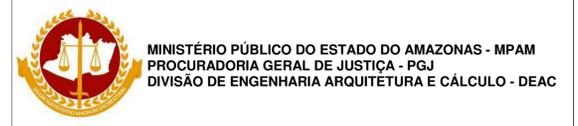
Corte - Detalhe Eletroduto De baixo da Mesa
Escala - 1/20



Corte - Ramificação Mesa
Escala - 1/20

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



PRANCHA LOG-01 /01

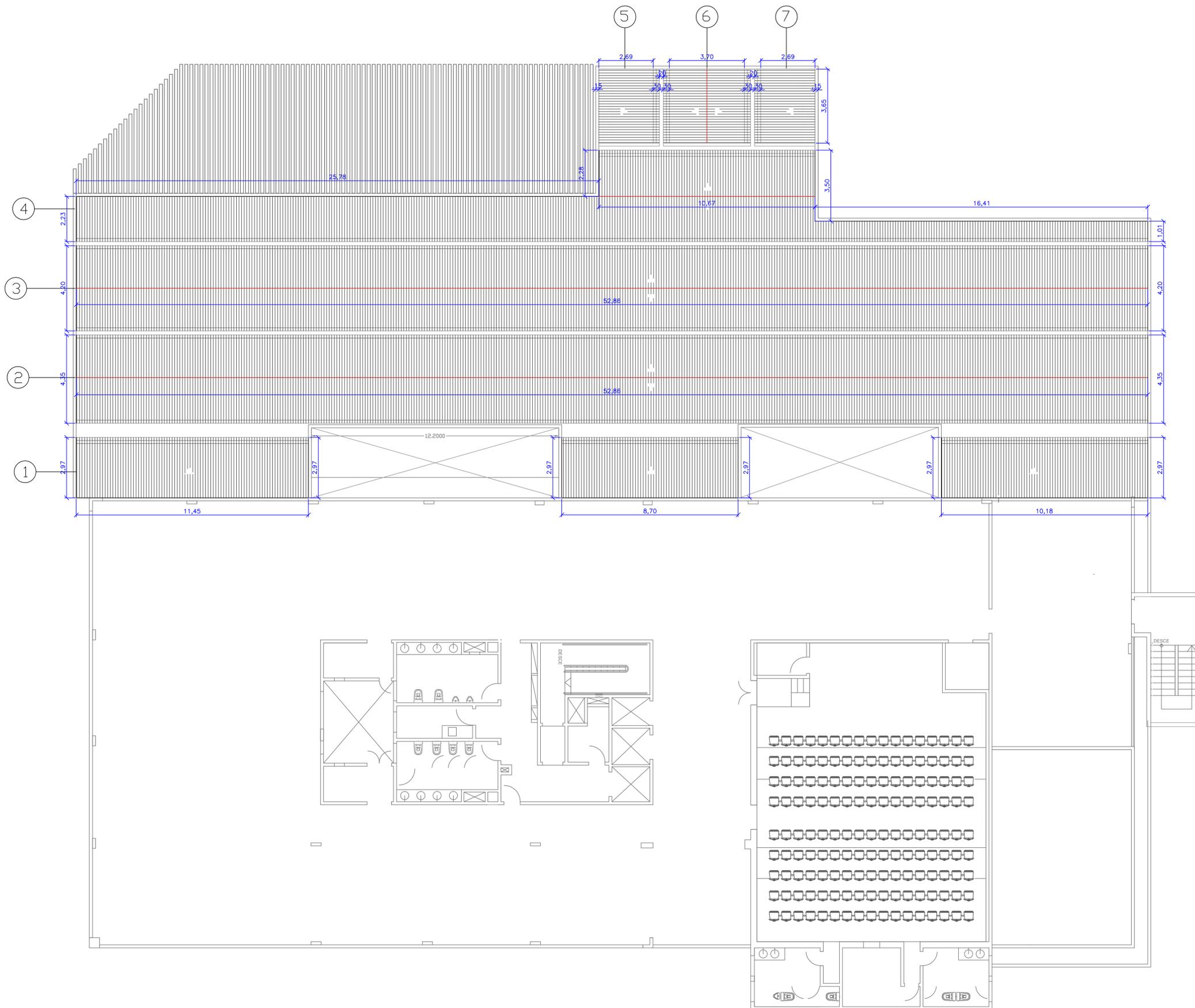
OBRA: Ministério Público do Estado do Amazonas - MPAM
 LOCAL: Av. Coronel Teixeira, nº 7995, Nova Esperança
 PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MENDES
 DESENHO: FELIPE DAYAN

CÓPIA

VISTO

ESCALAS	DESENHO(S)	ÁREA DO TERRENO:	ÁREA PROJEÇÃO:
	Planta Térreo, Iluminação e Detalhes	ÁREA DA CONST.:	ÁREA PERMEÁVEL:
		TR DE OCUPAÇÃO:	
		ÍNDICE DE APROV.:	
		INSC NA P.M.J.P.	
		REVISÃO	INSC NA P.M.J.P.



2 PRÉDIO SEDE MPE/AM - COBERTURA TÉRREO RUFO E CUMEEIRA
ESCALA: 1/100

CARIMBOS:

CREA-AM
 ART Nº: 0024231
 DE: 2011
 REGISTRO DE:
 AUTORIA

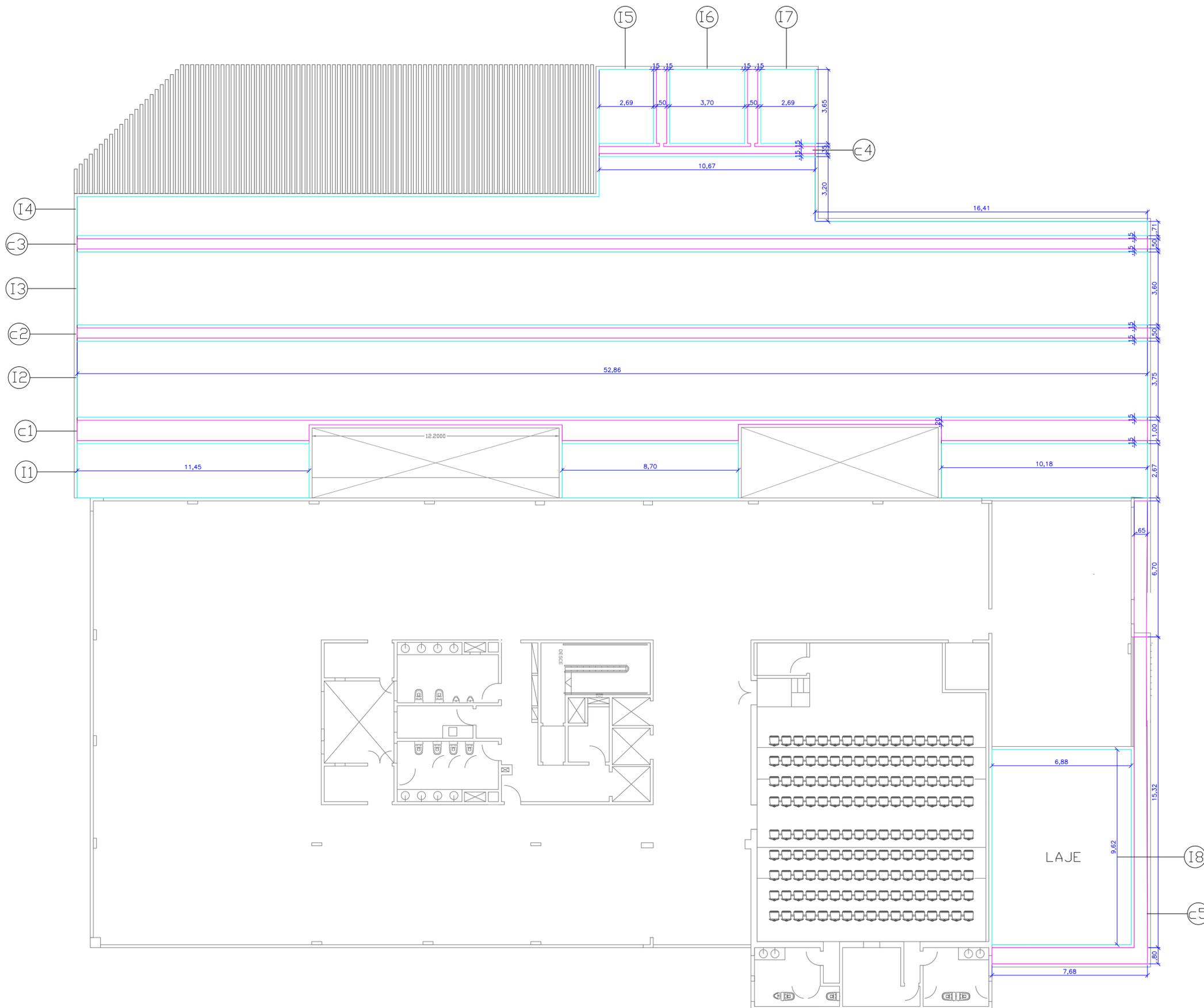
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBRA: REFORMA DO TELHADO DO PLENÁRIO DO PRÉDIO SEDE DA PGJ			
LOCAL: AV. CORONEL PEDRO TEIXEIRA, 7996, NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM			
TÍTULO: ARQUITETURA - COBERTURA TÉRREO RUFO E CUMEEIRA			FRANCHA N.º:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MENDES			ARQ-01
DESENHO: HENRIQUE MENDES	ÁREA: INDICADA	REVISÃO:	
DATA: 08/2018	ESCALA: INDICADA	REVISÃO:	

Legenda



2 PRÉDIO SEDE MPE/AM - IMPERMEABILIZAÇÃO TÉRREO
 ESCALA: 1/100

CARIMBOS:

CREA-AM	
ART Nº: 0024231	
DE: 2011	
REGISTRO DE:	
AUTORIA	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

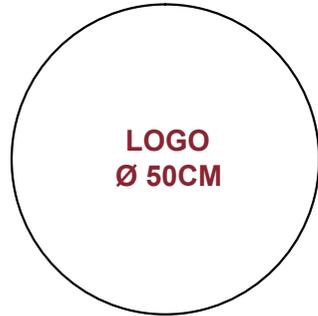


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBRA: REFORMA DA PROMOTORIA DE TEFÉ			
LOCAL: AV. CORONEL PEDRO TEIXEIRA, 7996, NOVA ESPERANÇA - MANAUS/AM			
TÍTULO: ARQUITETURA - COBERTURA TÉRREO TELHADO E ÁREA IMPERMEÁVEL			PRANCHA N.º
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HENRIQUE MENDES			ARQ-02
DESENHO: HENRIQUE MENDES	ÁREA: INDICADA	REVISÃO:	
DATA: 08/2018	ESCALA: INDICADA		

2.00
0.16 0.24 0.20 0.60 0.20 0.45 0.15

**ARIAL, .15, CAIXA ALTA, CENTRALIZADA,
NEGRITO, COR DA FONTE: RGB 136,37,49**



**ARIAL, .12, CAIXA ALTA, CENTRALIZADA,
NEGRITO, COR DE FONTE: RGB 136,37,49**

Valor da obra:
R\$ XXXXXX,XX
(Valor por extenso)

Empresa:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Início da Obra:
XX/XX/XXXX

Término da Obra:
XX/XX/XXXX

Endereço:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Contrato:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Responsável técnico:
Nome do Responsável
CREA XXXXXXXX

Fiscal da Obra:
Nome do fiscal
CREA XXXXXXXX

ART de Projeto:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ART de Execução:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cor de fundo:
Branca

Fonte: Arial, .10,
caixa alta e
caixa baixa
cor da fonte:
branca

Cor de fundo:
RGB 136,37,49

1.50

1.50

3.00

ANEXO X



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

ESCLARECIMENTOS

SERVIÇO: Contratação de empresa especializada para reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas, localizada na Av. Coronel Teixeira N. 7995 – Nova Esperança, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

LOCAL: Av. Coronel Teixeira N. 7995 – Nova Esperança

DATA: 30/08/2022

Esclarecimentos acerca da elaboração dos projetos, cronograma e orçamento da reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas. Na elaboração do orçamento foram utilizados os preços dos insumos e composições:

SBC (2022/05 – AM/Manaus);

SICRO (2016/11 - Com Desoneração);

ORSE (2022/05);

SETOP (2022/06 – Com desoneração);

Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI (planilha anexa):

Horista = 84,39%;

Mensalista = 47,07%;

BDI = 28,35%,

BDI de Equipamentos = 16,32

Os valores da Mão de Obra foram ajustados em função da Convenção Coletiva 2022.

Declaro ainda que os quantitativos estão de acordo com o projetos e desenhos em anexo.

MPAM- BDI EQUIPAMENTOS
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$

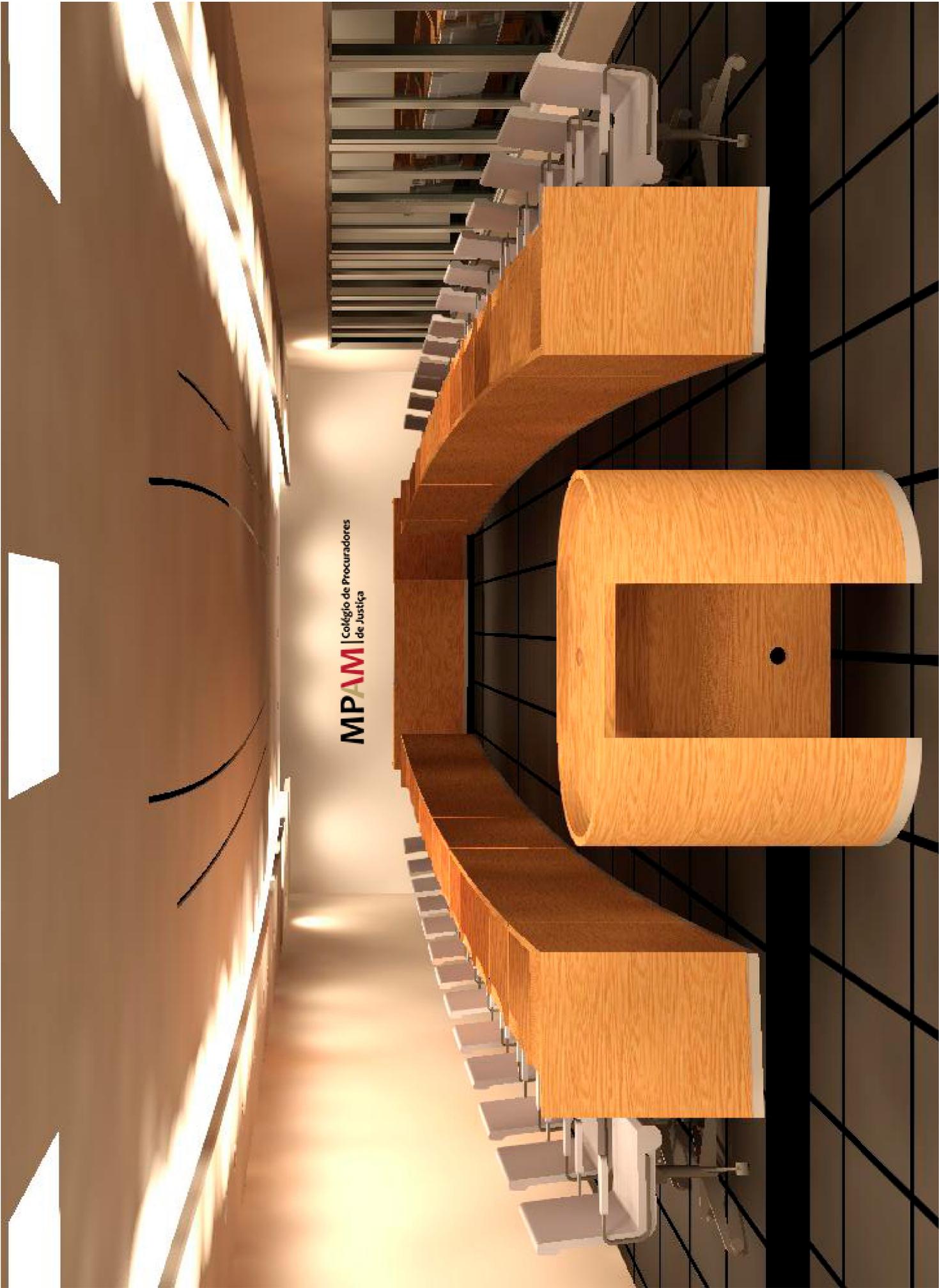
Manaus/AM, 30 de Agosto de 2022.

Henrique Mendes Da Rocha Lopes

Agente Técnico – Engº. Civil

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

MPAM | Colégio de Procuradores
de Justiça





Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO II
MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 30.2022.DCCON.0909782.2022.014278

*** MINUTA DE DOCUMENTO**

Termo de Contrato Administrativo que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa

_____,
visando à prestação de serviço de **reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas.**

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, 69.037-473, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por _____, residente e domiciliado em Manaus/AM, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, e a empresa _____, com sede na _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, portador do documento de identidade n.º _____ e inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta do Processo **SEI n.º 2022.014278**, doravante referido por **PROCESSO** e, em consequência do _____, resolvem assinar o presente **TERMO DE CONTRATO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, nos termos das Leis Federais n.º 8.666/93 e n.º 10.520/02 e demais legislações pertinentes, e pelas as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços de reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM, localizado na Av. Coronel Teixeira N.º 7.995 – Nova Esperança, conforme descrito neste instrumento, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, para atender às necessidades da PGJ-AM, em conformidade com o Termo de Referência Nº 13.2022.DEAC.0864266.2022.014278 e do Edital de _____ – CPL/MP/PGJ.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO ESCOPO DOS SERVIÇOS:

Os serviços de engenharia para a reforma do Plenário Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM compreendem retiradas, demolições, reforma do mobiliário existente, revisão de elementos da cobertura, forro, luminárias, pintura, instalações elétricas, lógica e sonorização.

Parágrafo primeiro. Os serviços a serem prestados serão executados no imóvel localizado na Av. Coronel Teixeira, N.º 7.995 – Nova Esperança, Manaus/AM.

Parágrafo segundo. Para a execução e prestação dos serviços objeto deste Contrato, a **CONTRATADA** deverá atender aos requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** obrigará-se a atender às exigências da legislação vigente e normas técnicas brasileiras para os padrões de qualidade requeridos à prestação dos serviços objeto deste contrato, relativos à segurança e higiene do trabalho, materiais, equipamentos, tecnologia, instalações e métodos operacionais, garantindo níveis de regularidade, continuidade, eficiência, segurança e confiabilidades dos serviços.

Parágrafo quarto. Considerando as características gerais e específicas do serviço, a **CONTRATADA** deverá fornecer todos os equipamentos e insumos necessários à execução dos serviços.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** deverá ter em seus quadros mão de obra treinada e qualificada, necessária à prestação dos serviços propostos, tendo responsável(is) técnico(s) devidamente registrado em seu conselho profissional, ficando sob sua responsabilidade o gerenciamento técnico e administrativo deste recurso humano, garantindo e atendendo as normas de saúde, segurança e meio ambiente.

Parágrafo sexto. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados à sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar as especificações deste documento e seus cadernos e as recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação:

1. Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;
2. Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;
3. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da determinação da **FISCALIZAÇÃO** do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO:

O prazo total de **execução será de 30 (trinta) dias corridos**, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento de Material/Serviço pela **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** deverá executar o objeto do contrato na forma e nos prazos estabelecidos neste contrato e demais anexos do edital do _____ – CPL/MP/PGJ.

Parágrafo segundo. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos previstos no art. 57 da Lei nº 8.666/93, devidamente autuados em processo.

Parágrafo terceiro. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será

aumentado na mesma proporção.

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

A execução do objeto deste contrato dar-se-á, indiretamente, sob o regime de **empreitada por preço global**.

CLÁUSULA QUINTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos aos termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. Edital de _____ – CPL/MP/PGJ e seus anexos, conforme a Lei n.º 8.666/93, Lei n.º 10.520/02 e demais legislações correlatas
2. Termos propostos pela **CONTRATADA**, datados de _____, que,
 - constem no Processo SEI n.º **2022.014278**;
 - não contrariem o interesse público.

CLÁUSULA SEXTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:

A execução do contrato será gerida, acompanhada e fiscalizada por servidor(es) ou representante(s) especialmente designado(s) pela autoridade **CONTRATANTE**, por meio de ato específico, doravante denominado(a) **FISCALIZAÇÃO**, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição, devendo observar, além dos ditames do artigo 67 da Lei n.º 8.666/93 e demais documentos constantes no PROCESSO, o seguinte:

1. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e prestação, avaliações e medições dos serviços, bem como indicar as ocorrências verificadas, determinando o que for necessário à regularização das faltas observadas.
2. Ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases dos serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.
3. Determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas, quando for constatado inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador.
4. Resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.
5. Determinar a paralisação dos serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA** todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação. A determinação da paralisação vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.
6. Informar, com a antecedência necessária, o término do contrato.
7. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do objeto do contrato, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas.
8. Atestar a respectiva nota fiscal/fatura, emitida corretamente pela **CONTRATADA**, para a efetivação do pagamento correspondente.

9. Verificar quando da liquidação dos serviços, por meio da emissão da nota fiscal, a documentação de regularidade fiscal da **CONTRATADA**.
10. Emitir os termos de recebimento do objeto contratado, conforme disposto no contrato.
11. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço executado em desacordo com o contrato.
12. Manifestar-se quanto à liberação da garantia;
13. Encaminhar à Administração Superior toda e qualquer modificação que se faça necessária e envolva acréscimo ou supressão de despesa e dilatação de prazos, para fins das providências administrativas indispensáveis.
14. Comunicar à Administração, de forma imediata, a ocorrência de fatos passíveis de aplicação de penalidades administrativas.
15. Solicitar aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e providências que ultrapassem sua competência, para a adoção das medidas convenientes.
16. Providenciar as medidas necessárias às soluções de quaisquer contratemplos que porventura venham a ocorrer.

Parágrafo primeiro. A ação da **FISCALIZAÇÃO** não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais.

Parágrafo segundo. O **CONTRATANTE**, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

Parágrafo terceiro. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento dos serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a **CONTRATADA** tenha dado causa, por ação ou omissão.

Parágrafo quarto. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante o serviço obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

Parágrafo quinto. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria **CONTRATADA**, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

Parágrafo sexto. Quaisquer exigências da **FISCALIZAÇÃO** inerentes ao objeto deste contrato deverão ser prontamente atendidas pela **CONTRATADA**, sem qualquer ônus para a **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. As comunicações e notificações feitas pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**, a serem realizadas sob o âmbito do presente contrato, serão feitas por meio de ofícios, e-mails ou por telefone.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A **CONTRATADA**, por força do presente instrumento, fica obrigada a:

1. Assumir total responsabilidade pela perfeita execução dos serviços, com estrita observância à qualificação técnica de pessoal e a qualidade de equipamentos empregados;
2. Fornecer todos os materiais, equipamentos, peças, acessórios, ferramentas e utensílios necessários com características técnicas adequadas à boa execução dos serviços deste contrato;
3. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação e regularidade exigidas na licitação;

4. Entregar o objeto contratado dentro do prazo e de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, observando estritamente as prescrições e as recomendações da legislação vigente, bem como de normas correlatas, ainda que não estejam explicitamente citadas neste documento;
5. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste contrato, sem prévia e expressa anuência da Contratante. Não será aceito, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da Contratada para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros;
6. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase, paralise, ou mesmo impossibilite a execução do objeto deste contrato, e apresentar justificativas que serão apreciadas e prestar os esclarecimentos julgados necessários, para análise e deliberação;
7. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela **CONTRATANTE**, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários. A ação de fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais;
8. Arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, com a execução das obrigações decorrentes dos serviços tais como ferramentas, transporte/deslocamentos, equipamentos e demais implementos que se fizerem necessários à execução e entrega do objeto deste contrato, bem como encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias, com todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), não transferindo à Contratante a responsabilidade de seu pagamento e obrigações assumidas;
9. Comprovar a qualificação técnica do seu quadro de pessoal responsável pela execução dos serviços ora contratados, devendo ainda apresentar os registros profissionais de pessoal e da empresa junto ao respectivo conselho regional;
10. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **CONTRATANTE**.
11. Assumir total responsabilidade pela execução e cumprimento dos prazos e garantias do Contrato;
12. Dar **garantia** dos serviços prestados, bem como dos materiais fornecidos, por um **prazo mínimo de 90 (noventa) dias**, contados do Recebimento Definitivo do objeto e serviços prestados.
13. Executar tudo o que não for explicitamente mencionado, mas que seja necessário à perfeita execução dos serviços, bem como solucionar quaisquer intercorrências que porventura venham a ocorrer no atendimento e no desenvolvimento do objeto deste contrato;
14. Comunicar imediatamente à **FISCALIZAÇÃO**, toda e qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução dos serviços objeto deste contrato;
15. Responsabilizar-se pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, mantê-los, quando em trabalho, devidamente habilitados, identificados por uniformes e crachás da empresa, com fotografia recente, substituindo, sempre que exigido pela Administração, mediante justificativa da fiscalização, qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina ou ao interesse do Serviço Público;
16. Manter seus empregados sujeitos as normas de Segurança do Trabalho, além das normas disciplinares do Órgão;
17. A partir da emissão da Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço, **agendar reunião com a CONTRATANTE, antes da data de início dos serviços, para apresentar a programação/cronograma, na qual deverá constar:**

a) Plano de execução dos serviços (cronograma físico);

b) Composição, Identificação e qualificação da equipe que realizará o serviço.

18. Manter preposto, aceito pela **CONTRATANTE**, para representá-la administrativamente na execução do contrato, devendo, **no prazo máximo de 10 (dez) dias da assinatura do instrumento**, informar nome, telefone, endereços e outros meios de comunicação entre a **CONTRATANTE** e o preposto responsável pela execução do contrato.

Parágrafo primeiro. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no contrato, não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste contrato, nem restringir a regularização e o uso das obras e das edificações, inclusive perante o registro de imóveis, razão pela qual a **CONTRATADA** renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo. A inobservância das especificações constantes deste contrato implicará a não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a **CONTRATADA** refazer as partes recusadas sem direito à indenização.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir fielmente o avençado em contrato, não sendo permitido executar qualquer serviço além daquele contido nas planilhas orçamentárias, sem que seja expressamente autorizado pela **CONTRATANTE**, mediante a assinatura do correspondente termo aditivo.

Parágrafo quarto. A aprovação/aceitação dos serviços, por parte da **FISCALIZAÇÃO**, não exige a **CONTRATADA** de quaisquer das responsabilidades estipuladas em contrato, devendo a mesma corrigir as falhas consoante DO CRONOGRAMA/PRAZOS E GARANTIA, sem ônus à Contratante.

Parágrafo quinto. A contratação deverá atender, no que couber, aos dispositivos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais normas pertinentes.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Fornecer à **CONTRATADA** as informações e condições necessárias, dirimir dúvidas, à fiel execução, conclusão e entrega do objeto, bem como a indicação do local a ser efetuado os referidos serviços deste contrato.
2. Designar, conforme dispõe o artigo 67 e §§ 1º e 2º, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, representante(s) da **CONTRATANTE** a ser(em) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.
3. Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das obrigações previstas neste contrato.
4. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos necessários.
5. Permitir o acesso, acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, verificando a conformidade da prestação dos serviços que regula a entrega do objeto deste Ajuste, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do contrato.
6. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições, defeitos/falhas de execução, e avarias nos produtos estipulados nos critérios de entrega dos serviços, fixando prazo para a sua reposição.
7. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados que estejam em desacordo com as especificações e requisitos técnicos apresentados.

8. Verificar se os serviços foram prestados de acordo com as exigências deste Termo e Anexos, em especial as metas e padrões de qualidade estabelecidos pelas normas e resoluções vigentes.

CLÁUSULA NONA – DO VALOR DO CONTRATO:

O valor do presente contrato é de R\$ _____, discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o **Plano de execução dos serviços**, apresentados pela **CONTRATADA**.

Parágrafo único. O valor fixado no *caput* compreende todas as despesas diretas e indiretas, com **mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais, Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, contribuições/impostos em cumprimento às leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, despesas de frete, ligações provisórias e definitivas com as concessionárias de serviços públicos, seguro, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO:

O pagamento à **CONTRATADA** será efetuado após o Recebimento Definitivo do objeto pela **FISCALIZAÇÃO**, sendo indispensável a apresentação, na sede da **CONTRATANTE**, da fatura correspondente ao serviço executado.

Parágrafo primeiro. Para fins de pagamento, a **CONTRATADA** deverá encaminhar à **CONTRATANTE** os seguintes documentos:

- a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei.
- b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.
- c) Prova de inexistência de débito trabalhista.
- d) Requerimento solicitando o pagamento.
- e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.
- f) Recibo.
- g) Relação nominal dos empregados alocados à execução dos serviços e sua atualização sempre que houver alteração.
- h) Comprovação da Entrega de Refeições aos funcionários.
- i) Resumo da Folha de Pagamento.
- j) Extrato da Folha de Pagamento.
- k) DarfWeb/SIMPLES (Previdência Social).
- l) PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, caso necessário.
- m) PPRA - *Programa de Prevenção de Riscos Ambientais*, caso necessário.
- n) Relatório Iconográfico, caso necessário.
- o) Planilha Orçamentária da medição.
- p) Contracheques e contratos de trabalho assinados.
- q) Protocolo de envio da Conectividade Social.
- r) Relação de Trabalhadores Constantes no Arquivo SEFIP.

- s) Relatório analítico.
- t) Guia de Recolhimento do FGTS.
- u) Guia do FGTS pago e das Recisões.
- v) Guia do INSS pago.
- x) Termos de Rescisão Trabalhista.
- w) Guia do ISS a recolher, expedida antes da data do atesto.
- y) CNO - Cadastro Nacional de Obras.
- z) Certidão Ambiental.

Parágrafo segundo. O prazo de pagamento do **documento fiscal** será em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data em que os serviços forem atestados e da apresentação dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista da **CONTRATADA**.

Parágrafo terceiro. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento por parte da **CONTRATADA**, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE**.

Parágrafo quarto. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

Parágrafo quinto. O pagamento dos serviços será realizado conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

Parágrafo sexto. Havendo erro no documento fiscal, ou circunstância que impeça a sua liquidação, este será devolvido à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que seja sanado o problema. Nesta hipótese, o prazo para pagamento se iniciará após a regularização ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento.

Parágrafo oitavo. Para fins de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, poderá ser apresentada a certidão obtida mediante consulta "on-line" ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, a ser convalidada pela **FISCALIZAÇÃO**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO RECEBIMENTO:

A **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, para que proceda à **VISTORIA DO RECEBIMENTO**, indicando as eventuais modificações havidas no projeto, para fins de recebimento.

Parágrafo primeiro. O recebimento dos serviços será realizado por técnicos da Contratante e ocorrerá da seguinte forma:

1. **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** pela Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC, para que possam ser avaliadas suas características e critérios de aceitação do objeto, no **prazo de 15 (quinze) dias úteis**, a partir da Comunicação Formal da **CONTRATADA** informando e comprovando a conclusão e entrega dos serviços, com a apresentação da ART devidamente assinada;
2. **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 119 da Nova Lei de Licitações, e no **prazo máximo de 90 (noventa) dias**, devidamente atestados;

Parágrafo segundo. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

Parágrafo terceiro. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **Unidade Orçamentária:** _____ - _____; **Programa de Trabalho:** _____ - _____; **Fonte:** _____ - _____; **Natureza da Despesa:** _____ - _____, a Nota de Empenho n.º _____, datada de _____, no valor de **R\$** _____ (_____).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REAJUSTAMENTO:

Na hipótese de o prazo de execução da obra exceder 12 (doze) meses, contado da data da apresentação da proposta, por motivos alheios à vontade da **CONTRATADA**, tais como, alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, admitindo-se, ainda, a livre negociação entre as partes, e mediante solicitação expressa à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte fórmula:

R: $V(I - I_0)$, onde:

I₀

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

I₀ = Índice relativo ao mês da proposta;

Parágrafo primeiro. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

Parágrafo segundo. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado em substituição o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Parágrafo terceiro. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

Parágrafo quarto. Fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos e limites fixados no art. 57 da Lei nº 8.666/93, mediante assinatura de termo aditivo.

Parágrafo único. O ajuste será prorrogado ainda em razão de dilatação ou alteração do prazo de

execução dos serviços, se assim necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GARANTIA QUANTO À SOLIDEZ E SEGURANÇA DA OBRA:

A **CONTRATADA** prestará garantia dos serviços executados, bem como dos materiais utilizados nos serviços e equipamentos instalados, **pelo prazo de 5 (cinco) anos**, contados a partir da data do **Termo de Recebimento Definitivo**, caso o objeto contratual se enquadre no art. 618 do Código Civil Brasileiro, a ser avaliado pela **FISCALIZAÇÃO**. Esta garantia contratual cobre problemas com a fundação e problemas estruturais.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** se obriga a reparar, durante o período de garantia e sem ônus para a **CONTRATANTE**, qualquer defeito nos serviços anteriormente executados, ficando novo prazo de garantia estabelecido a partir da reparação, nas mesmas bases desta cláusula.

Parágrafo segundo. Os reparos porventura necessários a serem executados pela **CONTRATADA**, durante o período de garantia, deverão ter prévia autorização expressa da **CONTRATANTE**.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** deve entregar à **CONTRATANTE**, para que esta emita o Termo de Recebimento Definitivo, o Termo de Garantia mencionado nesta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 56 da Lei n.º 8.666, de 21/6/1993, para segurança do integral cumprimento do Contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias da assinatura deste contrato, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à importância de _____.

1. Será ainda exigida prestação de garantia adicional de valor igual à diferença entre o valor limite de exequibilidade obtido durante o certame e o valor da proposta vencedora, desde que este seja inferior a 80% (oitenta por cento) da média aritmética calculada, nos termos do § 2º, do artigo 48, da Lei Federal nº 8.666/93.
2. No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto ao Ministério Público, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de prorrogação do prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao do termo aditivo.
3. As garantias prestadas serão liberadas após a assinatura do Termo de Encerramento do contrato, e quando em dinheiro atualizadas monetariamente, conforme dispões o § 4º, do artigo 56 da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo primeiro. O seguro-garantia tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

- I - a garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual** e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;
- II - o seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas.

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

Parágrafo quarto. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a

retenção dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n.º 8.666, de 1993.

- a. O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.
- b. A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, **no prazo de até 10 (dez) dias**, contados da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

Parágrafo sexto. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo sétimo. Será considerada extinta a garantia:

- a. com a devolução da apólice, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- b. no prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

Parágrafo oitavo. A **garantia não será extinta**, em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunicada à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO**.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 65, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo primeiro. Na hipótese de as alterações promovidas pela **CONTRATANTE** redundarem em acréscimos no objeto ajustado, o preço a ser cobrado pelos serviços acrescidos tomarão por base os valores unitários constantes da Planilha Orçamentária apresentada pela **CONTRATADA**.

Parágrafo segundo Não será considerada alteração contratual, para fins de observância da limitação a que se refere o *caput* desta cláusula, as alterações empreendidas nas especificações, que não redundarem aumento ou diminuição do valor global ajustado.

Parágrafo terceiro. Ao longo da execução deste contrato, caso haja a necessidade de se firmar termo aditivo, os custos unitários dos itens suprimidos e/ou acrescidos deverão seguir as seguintes orientações:

1. Para **itens que já constem do contrato**, os custos corresponderão àqueles já contratados;
2. Para **itens novos existentes no banco de preços** utilizado pela **CONTRATANTE** na elaboração do orçamento estimativo, os custos corresponderão àqueles relativos ao referido sistema, obedecendo aos critérios de aceitabilidade definidos na licitação;
3. Para **os itens novos não constantes** no banco de preços utilizado pela **CONTRATANTE** na elaboração do orçamento estimativo, o menor custo obtido a partir da pesquisa de mercado;

c.1) Neste caso a **CONTRATADA** apresentará à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento da solicitação, proposta detalhada com a indicação dos preços unitários

e totais a serem cobrados, bem como orçamentos obtidos com a pesquisa de mercado.

c.2) A **CONTRATANTE** avaliará a documentação enviada e caso entenda ser pertinente realizará nova pesquisa de mercado.

4. Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários ultrapassar os respectivos custos nos termos dos critérios ora definidos.

Parágrafo quarto. A **CONTRATADA** deverá obedecer ainda, quando da elaboração de proposta de preços decorrente de termo aditivo, ao percentual do BDI e encargos estabelecidos nas legislações sociais.

Parágrafo quinto. A diferença percentual, entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da **CONTRATADA** em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

Parágrafo sexto. Caso ocorra necessidade de alteração da metodologia e/ou tecnologia de execução inicialmente ajustada, que resulte aumento de execução dos serviços e/ou da quantidade de materiais a serem aplicados, a **CONTRATADA** apresentará à **CONTRATANTE**, com a necessária antecedência, as justificativas técnicas para as modificações pretendidas, as quais serão analisadas, de acordo com as circunstâncias de desenvolvimento dos trabalhos.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PENALIDADES:

Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no caso de cometimento das infrações administrativas previstas no artigo 155, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

1. Advertência;
2. Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste contrato;
3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

Parágrafo primeiro. As penalidades acima referidas serão propostas pela **FISCALIZAÇÃO** e impostas pela autoridade competente.

Parágrafo segundo. As sanções previstas nos itens 1, 3 e 4 desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a do item 2, facultada a defesa prévia do interessado, por escrito, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

Parágrafo terceiro. A aplicação das sanções previstas nesta cláusula não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

Parágrafo quarto. A aplicação de quaisquer penalidades previstas neste instrumento será precedida de regular processo administrativo, onde se garantirá o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS MULTAS

De conformidade com o art. 86, da Lei nº 8.666/93, será aplicada multa à **CONTRATADA**, a juízo da Administração, nas seguintes condições:

1. Multa de mora diária de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total da contratação, pelo atraso na execução dos serviços, ou pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos, limitada a sua aplicação até 5% (cinco por cento);

2. Multa de mora diária de 0,3% (zero vírgula três por cento) sobre o valor total do serviço, caso haja recusa em reexecução dos serviços que vierem a ser rejeitados, ou qualquer outra obrigação prevista, limitada a sua aplicação até 5% (cinco por cento);
3. Multa de 10% (dez por cento), sobre o valor total do serviço, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, sem prejuízo das demais sanções previstas;
4. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do serviço quando, sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE, o vencedor não retirar a Nota de Empenho, a Ordem de Execução de Serviço ou não assinar o contrato, se houver, deixando, assim, de cumprir os prazos fixados;
5. Multa correspondente a 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da proposta, quando, sem justificativa aceita pela PGJ/AM, o vencedor não providenciar o devido cadastramento junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM.

Parágrafo único. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA EXTINÇÃO:

A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará à **CONTRATANTE** o direito de extinguir o Contrato, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente, por via postal ou eletronicamente, com prova de recebimento, sem ônus de qualquer espécie para Administração e prejuízo das sanções previstas neste ajuste.

Parágrafo primeiro - Extinção Unilateral. Ficará o presente contrato extinto unilateralmente pela **CONTRATANTE**, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta.

Parágrafo segundo - Extinção Consensual. Ficará o presente contrato extinto por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração.

Parágrafo terceiro - Extinção Judicial ou Arbitral. O presente contrato poderá ser extinto por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

Parágrafo quarto. A falta dos registros ou documentações, incluindo a ART ou RRT, ou, ainda, constatada a irregularidade, poderá ensejar o rompimento do vínculo contratual, sem prejuízo das multas contratuais, bem como das demais cominações legais.

Parágrafo quinto. Fica vedado, à **CONTRATADA**, sob pena de rescisão contratual, CAUCIONAR ou utilizar o Contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA CONTRATANTE:

A extinção de que trata o parágrafo primeiro da cláusula anterior, acarreta, no que couber, conforme dispõe o artigo 80 da Lei nº 8.666/93, as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções pertinentes, reconhecendo a **CONTRATADA**, desde já, os direitos da **CONTRATANTE** de:

- assunção imediata do objeto deste contrato no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- execução da garantia contratual, para :

- a) ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
 - b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
 - c) pagamento das multas devidas à Administração Pública;
 - d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE** e das multas aplicadas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO:

Os empregados e prepostos da **CONTRATADA** não terão qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar na época devida.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA CESSÃO E SUBCONTRATAÇÃO:

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, total ou parcial, sem expressa autorização da **CONTRATANTE**.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATANTE** não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros.

Parágrafo segundo. Não será permitida a subcontratação total do objeto e a transferência ou cessão das obrigações contratuais a terceiros, salvo a subcontratação de serviços específicos contidos no projeto básico durante a execução da obra, após prévia e expressa autorização da **CONTRATANTE**. Não será permitido, ainda, a associação, cisão ou incorporação do objeto do contrato por parte da **CONTRATADA**.

Parágrafo terceiro. A execução de serviços que exijam responsabilidade técnica somente poderá ser subcontratada à empresa de engenharia devidamente registrada no CREA/AM ou CAU/AM e com qualificação técnica compatível com o item que pretenda executar.

Parágrafo quarto. A empresa subcontratada deverá comprovar, perante a **CONTRATANTE**, que está em situação regular fiscal, previdenciária e trabalhista, e que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam cônjuges, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DOS DADOS PESSOAIS:

As Partes obrigam-se a realizar o tratamento de dados pessoais em obediência às disposições legais vigentes, nos moldes da Lei 13.709/2018 (LGPD), visando dar efetiva proteção aos dados coletados de pessoas naturais que possam identificá-las ou torná-las identificáveis.

Parágrafo primeiro. O Consentimento para o tratamento de dados pessoais, citado nesta Cláusula, se dará por meio da assinatura deste contrato.

Parágrafo segundo. O tratamento de dados pessoais se dará, exclusivamente, para os fins necessários ao cumprimento do objeto deste Contrato, sem a possibilidade de tratamento futuro incompatível com a finalidade.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** autoriza expressamente que suas informações e dados pessoais sejam compartilhados pelo **CONTRATANTE** com Autoridades públicas, administrativas e

judiciais, que, no exercício de sua competência, exijam informações, mesmo que não haja ordem ou citação executiva ou judicial para esse efeito, para os seguintes fins:

- a. colaborar na investigação e denunciar fraudes, pirataria, violação de direitos de propriedade intelectual ou qualquer outro ato ilícito, bem como qualquer atividade ou circunstância que possa gerar responsabilidade legal para o **CONTRATANTE**;
- b. resguardar interesse público, a aplicação ou administração da justiça, o reconhecimento, exercício ou defesa de um direito em um processo judicial ou administrativo e/ou a resolução de disputas; e
- c. cumprir com qualquer lei, regulamento ou disposição legal aplicável, ou algum mandato de autoridade competente devidamente fundamentado e motivado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 61, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993 e ATO PGJ N.º 082/2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DAS NORMAS APLICÁVEIS

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e/ou decretos e resoluções:

1. Lei n.º 8.666/93 – Licitações e Contratos;
2. Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;
3. Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;
4. Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;
5. Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;
6. Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;
7. Diretrizes, condições e padrões ambientais estabelecidos pela Resolução CONAMA n.º 307/2002;
8. Demais legislações supervenientes e, de forma suplementar, à luz da legislação específica vigente, aplicada à construção civil, em especial as emitidas pelo Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura.

Parágrafo único. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, declara que não possui sócios, gerentes ou diretores que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

Parágrafo único. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DO FORO:

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na justiça estadual, no foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da **CONTRATADA** a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de acordo, foi o presente termo de contrato, depois de lido e anuído, assinado digitalmente pelas partes e por duas testemunhas.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa

XX



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Ellen Bezerra, Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 07/10/2022, às 10:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0909782** e o código CRC **98118BBE**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

- a) Cumpro plenamente os requisitos de credenciamento e habilitação, inclusive o estabelecido no subitem 5.6., para os devidos fins elencados no art. 9.º e seus incisos da Lei n.º 8.666/93, e quanto ao fato de que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- b) Recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação, bem como das condições locais para o cumprimento das obrigações dela decorrentes.
- c) Não possuo em meu quadro de pessoal, não utilizarei, nem mantereirei relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- d) A prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.
- e) Cumpro e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.
- f) Submeto-me e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, bem como nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.
- g) Comprometo-me a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.
- h) Sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.
- i) Sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

j) Apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

k) Caso seja declarada vencedora da Licitação, manterei em Manaus – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

l) Estou ciente da obrigação de, caso seja vencedora do certame e não cadastrada no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder ao procedimento por eventual retardamento da licitação.

m) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

(Cidade-UF), ____ de _____ de 2022.

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA
Representante Legal



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO IV

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta que faz a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) n.º _____, localizada _____, na cidade de _____, CEP _____, fone _____, fax _____, e-mail _____, para a prestação do serviço abaixo relacionado, de acordo com todas as especificações e condições estabelecidas no Pregão Eletrônico n.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ, promovido pelo Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça:

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Valor Global (R\$)
1	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços visando a reforma do Plenário Antônio Alexandre P. Trindade do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM, localizado na Av. Coronel Teixeira N.º 7.995 – Nova Esperança, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, para atender às necessidades da PGJ-AM.	
Valor da proposta (por extenso)		

A _____ (nome da empresa) _____ declara que concorda com todas as especificações do Edital.

- a) Prazo de validade da proposta: _____
- b) Prazo de execução da obra: _____
- c) Dados Bancários: (indicar o nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta-corrente);
- d) Contato para fins de faturamento: (indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho).
- e) Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

Nome: _____

CNPJ ou CPF: _____

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

- a) Cumpro plenamente os requisitos de credenciamento e habilitação, inclusive o estabelecido no subitem 5.6., para os devidos fins elencados no art. 9.º e seus incisos da Lei n.º 8.666/93, e quanto ao fato de que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;
- b) Recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação, bem como das condições locais para o cumprimento das obrigações dela decorrentes.
- c) Não possuo em meu quadro de pessoal, não utilizarei, nem mantereirei relações comerciais com outras organizações que utilizem, sob qualquer pretexto, trabalho forçado e/ou empregados com idade inferior a 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- d) A prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes.
- e) Cumpro e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;
- f) Submeto-me e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, bem como nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.
- g) Comprometo-me a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

- h) Sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.
- i) Sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.
- j) Apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.
- k) Caso seja declarada vencedora da Licitação, manterei em Manaus – AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.
- l) Estou ciente da obrigação de, caso seja vencedora do certame e não cadastrada no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, efetuar o referido cadastramento no prazo de cinco dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder ao procedimento por eventual retardamento da licitação.
- m) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

Obs.: A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

Local e data:

(assinatura)
(nome do representante legal pela empresa)
(CPF do representante legal)



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO V

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO – SEFAZ/AM

(cidade), ____ de ____ de ____

À

Diretoria de Orçamento e Finanças

Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas

Av. Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança

69037-473 MANAUS/AM

A empresa (*informar a razão social, CNPJ e endereço*) solicita a esse Setor o seu cadastro no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE – CADASTRAMENTO DE CREDORES – dessa SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de cadastramento a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do registro:

- a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;
- b) Cópia legível do comprovante (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário, etc.) dos seguintes dados bancários:

Banco: _____

Agência: _____

Conta: _____

*Razão Social e CNPJ da empresa
Nome completo e CPF do Representante Legal*



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 4.054/2022-CPL/MP/PGJ

ANEXO VI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Manaus-AM

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 4.0__/2022-CPL/MP/PGJ

Prezados Senhores,

Declaramos para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução no 213, de 29/06/73 e no 317, de 31/10/86, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. Responsável Técnico

Nome:
Especialidade:
Número de registro no CREA/CAU
Assinatura:

2. Responsável Técnico

Nome:
Especialidade:
Assinatura:
Número de registro no CREA/CAU

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Local e Data