



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo presente Edital, e por intermédio da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA, doravante designado simplesmente PGJ/AM, cadastrada no CNPJ sob o nº. 04.153.748/0001-85, tendo em vista o que consta no **Processo SEI n.º 2019.021878**, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, designada pelo Ato PGJ n.º 159, 160 e 353/2020 do Procurador-Geral de Justiça, torna público que fará realizar **TOMADA DE PREÇOS, tipo menor preço global, execução indireta, regime de empreitada por preço global**, em conformidade com a Lei nº 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações posteriores, Decreto n.º 9.412, de 18 de junho de 2018, bem como nos termos do art. 37, inciso XXI da Constituição Federal. O contrato correspondente será regido pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações.

Os envelopes contendo a Proposta de Preços e os Documentos de Habilitação, definidos neste Edital, deverão ser entregues no local, data e horário seguintes:

LOCAL: Auditório Gebes de Melo Medeiros, 1.º andar do edifício-sede da PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA.

Avenida Coronel Jorge Teixeira, nº 7.995, Nova Esperança II. CEP 69.037-473.
Manaus – Amazonas.

Data: 02/06/2021.

Horário: 9h. (horário local)

A Documentação de Habilitação e as Propostas de Preços deverão atender ao disposto na legislação vigente e às normas deste Edital, na forma seguinte:

1 - DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para *contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção de obra remanescente com expansão da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de COARI/AM (3 Promotorias) , em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá, km 02, Coari, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.*

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



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

anexos:

1. Anexo I do edital – Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC e seus anexos:

- a) Anexo I – Memorial Descritivo;
- b) Anexo II – Orçamento, composto por:
 - b.1.) Orçamento Sintético;
 - b.2.) Orçamento Analítico;
 - b.3.) Composições de Preços Unitários;
 - b.4.) Memória de Cálculo.
 - b.5.) Curva ABC.
- c) Anexo III – Planilha de Composição do BDI;
- d) Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;
- e) Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;
- f) Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

Projeto de Arquitetura:

- f.1) ARQ-01 – ARQUITETURA - IMPLANTAÇÃO/COBERTURA/GRADIL/SITUAÇÃO;
- f.2) ARQ 02 – ARQUITETURA - PAISAGISMO E PAGINAÇÃO;
- f.3) ARQ-03 – ARQUITETURA - PLANTA BAIXA COM ESPECIFICAÇÕES;
- f.4) ARQ-04 – ARQUITETURA – PLANTA BAIXA CORTADA;
- f.5) ARQ-05 – ARQUITETURA - LAYOUT;
- f.6) ARQ-06 – ARQUITETURA - DEMOLIR/CONSTRUIR;
- f.7) ARQ-07 – ARQUITETURA - CORTES;
- f.8) ARQ-08 – ARQUITETURA - FACHADAS;
- f.9) ARQ-09 – ARQUITETURA – GUARITA E DEP. LIXO;
- f.10) DET-01 – DETALHAMENTO - LETREIRO E PLACA;
- f.11) DET-02 – DETALHAMENTO - GRADE E BANCADAS;
- f.12) DET-03 – DETALHAMENTO - PORTA ECLUSA, PORTÃO DE ENROLAR, BALCÃO, WC PNE;

Projeto Combate e Incêndio

- f.13) CI-01 – COMBATE A INCÊNCIO;

Projeto de Instalações Hidráulicas e Sanitárias

- f.14) HID-01 – INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – IMPLANTAÇÃO –



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ÁGUA FRIA;

f.15) HID-02 – INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – DETALHES;

f.16) PLUV-01 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – DRENAGEM;

Projeto Instalações de Esgoto

f.17) ESG-01 – INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – TRATAMENTO DE EFLUENTES;

f.18) ESG-02 – INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – T. SÉPTICO E F. ANAERÓBICO;

Projeto de Instalações Elétricas

f.19) ELE-01 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – IMPLANTAÇÃO GERAL; QUADROS DE PASSAGEM; CAIXA DE PASSAGEM;

f.20) ELE-02 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – PONTOS TOMADAS E LUMINÁRIAS;

f.21) ELE-03 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;

f.22) ELE-04 – ENTRADA DE SERVIÇO; ESQUEMA DE LIGAÇÃO;

Projeto SPDA

f.23) SPDA-01 – PROJETO SPDA – PROJETO DE SPDA.

Projeto Estrutural

f.24) EST-01 – PROJETO ESTRUTURAL – PLANTA DE FORMA VIGAS;

f.25) EST-02 – PROJETO ESTRUTURAL – PLANTA DE FORMA FUNDAÇÕES;

f.26) EST-03 – PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA - BALDRAME;

f.27) EST-04 – PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA - LAJES;

f.28) EST-05 – PROJETO ESTRUTURAL – DETALHES E SEÇÕES 01.02;

g) Anexo VII – Esclarecimentos;

h) Anexo VIII – Resíduos de Construção Civil;

i) Anexo IX – Modelo Credenciamento para Vistoria Técnica;

j) Anexo X – Modelo de Atestado de Vistoria Técnica;

k) Anexo XI – Modelo de Declaração de opção pela dispensa de vistoria;

2. Anexo II do Edital – Minuta de Contrato;

3. Anexo III do Edital – Modelo de Procuração/Credencial;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

4. Anexo IV do Edital - Modelo de Declarações;
5. Anexo V do Edital – Modelo de Declaração Independente de Proposta;
6. Anexo VI do Edital – Modelo de Declaração de Microempresa ou EPP
7. Anexo VII do Edital – Modelo de Proposta de Preços;
8. Anexo VIII do Edital – Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica;
9. Anexo IX do Edital – Modelo de Declaração de que os documentos exigidos nos subitens 7.2 e 7.3 deverão ser verificados no SICAF;
10. Anexo X – Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM.

1.2. A obra deverá ser executada conforme Projeto Básico constante do Anexo II deste Edital.

1.2.1. 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.

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

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

1.2.1.3. 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 do Engenheiro Fiscal.

1.3. 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.

1.4. A elaboração do **Projeto Executivo**, que será concomitante com os serviços, será constituído por um relatório técnico, contendo o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

1.5. O valor estimado da contratação é de R\$ 930.319,85 (*Novencentos e trinta mil e trezentos e dezenove reais e oitenta e cinco centavos*).

1.6. 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.

1.7. 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 **Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU** referentes à Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT pelos serviços executados.

1.7.1. 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. DA REALIZAÇÃO DE VISTORIA

2.1. As empresas **licitantes poderão (facultativo)** realizar **VISTORIA** ao local da prestação dos serviços, sob o acompanhamento de representante da PGJ-AM, em data e horário previamente acordados segundo a conveniência deste Órgão, em função da variedade de atividades envolvidas e do conhecimento das informações e condições do ambiente para a realização dos trabalhos de execução do objeto, a fim de subsidiar a elaboração das propostas a serem submetidas ao certame.

2.2. Na hipótese de **optar pela realização da vistoria**, o interessado deverá obedecer às condições do item 6 do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, Anexo I deste Edital:

2.2.1. A vistoria poderá ser **realizada até 27/05/2021, até 03 (três) dias úteis anteriores à data estipulada para abertura da licitação.**

2.2.2. As visitas deverão ser agendadas até **19/05/2021, 5 (cinco) dias úteis de antecedência** à data limite de vistoria, com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelo telefone **(92) 3655-0739**, no período das **8h às 14h**.

2.2.2.1. O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria.

2.2.3. A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

municiado do **Credenciamento para Vistoria**, emitido nos termos do Anexo IX do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, Anexo I deste Edital. Acompanhará a visita técnica um servidor designado pela DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC.

2.2.3.1. Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua **Atestado de Vistoria**, de acordo com o modelo apresentado no Anexo X do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, Anexo I deste Edital, que será assinada pelo servidor designado.

2.3. Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, o interessado deverá apresentar no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma **Declaração de Dispensa de Vistoria** assinada pelo responsável legal, informando sua opção de não realização desta visita, obedecendo ao modelo apresentado no Anexo X do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, Anexo I deste Edital.

2.4. O licitante deverá apresentar a ATESTADO DE VISTORIA ou a DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA posteriormente, na fase licitatória, juntamente à PROPOSTA DE PREÇOS.

2.4.1. Na falta ou na apresentação da Declaração de Vistoria em desacordo com esta Cláusula, será permitido, na sessão pública, à empresa licitante presente ao certame, que elabore em manuscrito a “declaração de que conhece as condições locais para a execução dos serviços e entrega da obra”.

2.5. Independentemente da realização de vistoria, não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes ou erro orçamentário por parte da futura CONTRATADA, como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução dos serviços propostos.

3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Tomada de Preços quaisquer interessados que explorem **ramo de atividade compatível** com o objeto desta Licitação e, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos neste edital para execução de seu objeto.

3.2. O cadastramento e a habilitação parcial da Licitante no **Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF**, de que tratam as IN 02/2010 e 03/2018 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG, desde que não existam pendências cadastrais, é válido como parte dos requisitos de Habilitação.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

3.3. Não poderão participar desta licitação:

- a) 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;
- b) Empresa que possua, em sua diretoria ou quadro técnico, funcionário público vinculado ao **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** ou à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**;
- c) As pessoas físicas ou jurídicas que possuam 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;
- d) Empresa estrangeira que não funcione no País, nem interessada que se encontre sob falência, recuperação judicial e extrajudicial (conforme Lei n.º. 11.101/05), ou de insolvência, ou sob outra forma de concurso de credores, em dissolução ou liquidação judicial e extrajudicial ou, ainda, em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição;
- e) Licitante que, por quaisquer motivos, **tenha sido declarada inidônea ou punida com suspensão e/ou impedimento de licitar e contratar** 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, com consulta aos bancos de dados oficiais (SICAF, por exemplo), conforme o caso, pelo órgão que o praticou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação;
- f) Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- g) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão n.º 746/2014-TCU-Plenário);
- h) Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;
- i) Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico comum;

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



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. Os licitantes que desejarem manifestar-se durante as fases do procedimento licitatório deverão estar devidamente representados. A representação da empresa junto ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS formalizar-se-á com a apresentação do ato constitutivo, estatuto ou contrato social da empresa, procuração pública ou particular com firma reconhecida ou credenciamento, na forma seguinte:

- a) No dia, horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, se presente à sessão, o **representante da empresa** deverá apresentar à Comissão Licitante, **em separado dos envelopes**, documento que o credencie a participar desta licitação respondendo por sua representada (dentre eles, registro comercial, no caso de empresa individual; contrato social ou estatuto em vigor no caso de sociedades comerciais e no caso de sociedades por ações, acompanhado, neste último, de documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial e demais documentos necessários), devendo, ainda, identificar-se civilmente exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente com foto.
- b) O credenciamento far-se-á por meio de instrumento público ou instrumento particular de procuração, neste caso, de acordo com o **Modelo de Carta de Credenciamento** constante do Anexo III do Edital, com firma reconhecida em cartório, no qual **constem expressos poderes para atuar em todas as fases desta licitação, inclusive para requerer, transferir, receber, dar quitação, transigir, acordar, apresentar documentação e proposta, participar de sessões públicas de abertura de propostas e de documentos de habilitação, assinar ata, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, prestar declaração, renunciar ao direito de recorrer, desistir, enfim, praticar e/ou assinar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente / outorgante.**
- c) Em caso de credenciamento por **procurador** ou em caso de substabelecimento é obrigatória à apresentação da Procuração original ou fotocópia autenticada nos termos do **subitem 5.5**, que concede poderes ao Procurador.
- d) No caso de representação por sócio, **proprietário, dirigente ou assemelhado da empresa proponente**, tal condição deverá ser demonstrada mediante apresentação de documento de identificação civil, acompanhado de: registro comercial no caso de empresa individual, contrato social ou estatuto em vigor, no



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

caso de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus administradores; inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; e ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial, sendo que em tais documentos devem constar expressos poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

d.1) NO CASO DE PROPRIETÁRIO, SÓCIO-ADMINISTRADOR, DIRIGENTE OU ASSEMELHADO DA EMPRESA PROPONENTE, nas documentações referentes a alínea “d” deverão constar os poderes necessários para exercerem direitos e assumirem obrigações em decorrência de tal investidura. Se o representante for sócio não detentor de poderes para, isoladamente, formular propostas ou praticar atos de administração, os demais sócios participantes da administração, conforme dispuser o instrumento de constituição da empresa, deverão outorgar-lhes os poderes necessários;

4.2. O não-credenciamento não impedirá a participação das interessadas no certame, mas impossibilitará o seu representante de se manifestar em nome da licitante durante as sessões públicas para a prática dos demais atos do certame que requeiram representação pessoal do licitante na sessão, não podendo, inclusive, rubricar documentos, fazer observação ou interferir no desenvolvimento dos trabalhos.

4.2.1. Os licitantes interessados em participar do certame não necessitam encaminhar seus representantes legais para entregar os envelopes com a documentação e as propostas, podendo, inclusive, encaminhá-los via Correio ou outro meio similar de entrega, atentando para as datas e horários finais para recebimento dos mesmos, constantes neste Edital. A correspondência deverá ser endereçada com aviso de recebimento para a Comissão de Licitação no endereço indicado no Item 1 deste Edital e conter os dois envelopes acima mencionados, além das declarações complementares, com antecedência mínima de 1 (uma) hora do momento marcado para abertura da sessão pública.

4.3. É vedado que as empresas licitantes apresentem o mesmo representante, para fins de Credenciamento ou Vistoria, nesta licitação, sob pena de comprometer o caráter competitivo deste certame.

4.4. Todos os documentos alusivos ao CREDENCIAMENTO, caso a caso, deverão ser apresentados em originais, cópias autenticadas por cartório competente, ou devidamente conferidas com os originais pela Comissão Licitante, a fim de, igualmente, instruírem o procedimento correspondente.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

4.5. À empresa Licitante que participe do certame será permitido o credenciamento de apenas um representante legal sendo vedada a participação de qualquer pessoa representando mais de um Licitante, salvo na hipótese de que tais Licitantes não estejam concorrendo para os mesmos itens do certame.

4.6. Caso o Contrato Social, Estatuto ou equivalente determine que mais de uma pessoa deva assinar a procuração para designar representante(s) da empresa, a falta de quaisquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

4.7. Na apresentação de representante legal sem a devida comprovação de seus poderes, a empresa licitante não será credenciada para o certame, mas o representante poderá acompanhar o certame desde que não interfira de modo a perturbar ou impedir a realização dos trabalhos.

4.8. Os documentos para credenciamento de que trata este tópico do Edital, deverão vir FORA DOS ENVELOPES de propostas de preço e de habilitação.

5. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO

5.1. A Documentação para **HABILITAÇÃO** e a **PROPOSTA DE PREÇOS** deverão ser apresentados ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, em 2 (dois) envelopes distintos e lacrados, contendo em suas partes externas frontais os seguintes sobrescritos:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 2.001/2021 ENVELOPE N.º 01 DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO Razão Social e CNPJ	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS N.º 2.001/2021 ENVELOPE N.º 02 PROPOSTA DE PREÇOS Razão Social e CNPJ
--	---

5.2. A documentação exigida nesta licitação deverá comprovar a habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira da licitante;

5.3. Para garantir a integridade da documentação e das propostas de preços, recomenda-se que estas contenham índices, com a relação abreviada dos documentos apresentados, na ordem em que são solicitados neste edital, e folhas numeradas e timbradas com o nome, logotipo ou logomarca do licitante, além da rubrica ou assinatura de seu representante legal em todas as folhas.

5.4. Todos os documentos, inclusive os alusivos ao CREDENCIAMENTO, deverão ser apresentados em cópias autenticadas por Cartório competente ou devidamente conferidas com os originais pela Comissão Licitante, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da documentação e da proposta.

5.4.1. A Comissão Permanente de Licitação reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

5.5. Os documentos e as propostas, bem como toda e qualquer documentação impressa encaminhada pelas Licitantes, serão apresentados em língua portuguesa.

5.6. Os modelos anexados ao edital servem apenas como orientação, não sendo motivo de impedimento, desclassificação ou inabilitação a apresentação de declarações que sejam elaboradas de forma diferente desde que contenham os elementos essenciais.

5.7. A condição de Microempresa ou de Empresa de Pequeno Porte, **para efeito do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006**, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:

5.7.1. Declaração, firmada pelo representante legal da empresa, de enquadramento da licitante como Microempresa – ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n.º 123, de 2006, inexistindo impedimentos (Anexo VI).

5.7.1.1. A apresentação declaração mencionada no subitem anterior é facultativa e deverá ser entregue tão-somente pelas licitantes efetivamente enquadradas que pretendam se beneficiar do regime legal diferenciado e que não tenham sido alcançadas por alguma hipótese de exclusão do tratamento jurídico diferenciado.

5.7.1.2. A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

5.8. Como condição para a aplicação do tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar n.º 123/2006, a Comissão de Licitação poderá realizar consultas e diligências para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias recebidas pela ME/EPP, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3º, inciso II, da referida Lei, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3º, §2º, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no exercício considerado.

5.8.1. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte, a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3º, §§ 9º-A e 12, da Lei Complementar n.º 123, de 2006;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

5.8.2. A participação em licitação na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou cooperativa equiparada, sem que haja o enquadramento nessas categorias, ensejará a aplicação das sanções previstas em Lei e a exclusão do regime de tratamento diferenciado. A comissão poderá realizar diligências para verificar a veracidade da declaração.

6. DO PROCEDIMENTO

6.1. No horário, dia e local fixados no preâmbulo deste Edital, terá início a sessão pública, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes e a abertura dos envelopes contendo a documentação de habilitação e a realização de consulta “on line” ao SICAF.

6.2. As licitantes apresentarão, inicialmente em separado dos envelopes, o credenciamento dos seus respectivos representantes, na forma disposta na **Seção 2** deste Edital, ressalvado o previsto no **subitem 4.2.1 deste instrumento convocatório**.

6.2.1. Decorrido o horário supracitado para a abertura da licitação, a CPL, a seu exclusivo critério, poderá conceder tolerância de até 15 (quinze) minutos para o início da sessão.

6.2.2. Uma vez entregues os credenciamentos, identificadas todos os licitantes presentes e aberto o primeiro envelope de habilitação, considerar-se-á iniciada a sessão, a partir do que não será permitida a participação de retardatários, a não ser como ouvintes, nem tampouco serão permitidos quaisquer adendos ou esclarecimentos relativos à documentação ou proposta de preços apresentadas;

6.2.3. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes de **Documentação e Proposta**, não serão permitidas quaisquer retificações que possam influir no resultado final do certame, ressalvado o disposto no subitem 9.3.

6.2.4. Os atos públicos poderão ser assistidos por qualquer pessoa, mas somente deles participarão ativamente os licitantes ou representantes credenciados, não sendo permitida a intercomunicação entre eles, nem atitudes desrespeitosas ou que causem tumultos e perturbem o bom andamento dos trabalhos.

6.3. Em seguida, as licitantes entregarão à **CPL** os Envelopes de n.º 1 (**DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO**) e de n.º 2 (**PROPOSTA DE PREÇOS**).

6.4. Abertos os envelopes contendo a **Documentação de Habilitação**, na presença das interessadas, que fará conferência e dará vista dos documentos apresentados após rubricar todas as folhas. As mesmas deverão ser rubricadas pelos representantes credenciados das licitantes presentes ao Ato, após o que a sessão poderá ser suspensa para julgamento da habilitação.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

- 6.4.1.** A conclusão da habilitação dar-se-á em sessão convocada previamente, diretamente às licitantes ou mediante publicação de aviso na página *web* da Procuradoria-Geral de Justiça, no endereço <http://www.mpam.mp.br/index.php/servicos-sp-261893274/licitacoes>.
- 6.4.2.** Do resultado da Etapa de Habilitação cabe interposição de Recurso Administrativo (prazo de 5 dias úteis), cuja intimação será feita mediante publicação no Diário Oficial Eletrônico (DOMPE) e no site oficial do MPAM (www.mpam.mp.br), salvo se presentes os prepostos dos Licitantes no ato em que foi adotada a decisão, quando poderá ser feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.
- 6.5.** A CPL verificará a Documentação de cada Licitante e serão consideradas habilitadas aquelas que atenderem integralmente a todas as condições previstas nas Seções 7 e 8 deste Edital.
- 6.6.** Os envelopes de **Proposta** serão mantidos fechados, sob a guarda da CPL, que os rubricará, juntamente com os representantes credenciados das licitantes.
- 6.7. Intimadas do resultado do julgamento**, na forma da lei, caso todas as licitantes manifestem expressa renúncia/desistência expressa ao direito de recurso contra a decisão de habilitação e/ou inabilitação ou desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, serão abertos os **Envelopes de n.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS** que, também, serão rubricados em todas as folhas pelos Membros da CPL e demais participantes.
- 6.8.** Se as licitantes não renunciarem ao direito de recurso na forma prevista no **subitem 6.7. desta Seção**, os **Envelopes de n.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS** só poderão ser abertos após o transcurso do **prazo de 5 (cinco) dias úteis** e, se houver recurso, na mesma forma do **Art. 109, I, a, da Lei n.º 8.666/93**, após o julgamento deste.
- 6.9.** A CPL lavrará Atas Circunstanciadas registrando todos os atos praticados no decorrer do processo licitatório, as quais serão assinadas por todos os seus Membros e, quando for o caso, pelos representantes legais das licitantes presentes.
- 6.10.** Decididos os recursos da fase de habilitação, ou na ausência deles, a CPL designará, na forma da lei, a data da sessão pública de abertura dos **Envelopes de n.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS**.
- 6.11.** Abertos os **Envelopes de n.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS**, serão rubricadas todas as folhas pelos Membros da CPL, em seguida serão oferecidas ao exame e à rubrica dos representantes credenciados das licitantes presentes ao Ato, após o que a sessão poderá ser suspensa para julgamento das Propostas de Preços, na forma da Seção 10 deste Edital.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

6.12. Ultrapassada a fase de habilitação não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

6.12.1. Abertos os **Envelopes de n.º 2 - PROPOSTA DE PREÇOS**, não caberá desclassificar as propostas por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

6.12.2. Após, será realizada a análise e o julgamento das propostas de acordo com as exigências estabelecidas no ato convocatório

6.13. É facultada à Comissão Permanente de Licitação ou à autoridade superior, **em qualquer fase desta Tomada de Preços**, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentação ou informação que deveriam constar originariamente da documentação e das propostas.

6.13.1. O Presidente da CPL poderá solicitar a correção e/ou ajuste nas propostas de preço e planilhas apresentadas para que possam refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto, para fins de análise quanto a aceitabilidade do preço ofertado.

6.14. Intimadas do resultado do julgamento das Propostas de Preços, na forma da lei, será concedido prazo na forma do **art. 109, I, b, da Lei n.º 8.666/93**, salvo se todas as licitantes renunciarem expressamente ao direito de recurso contra a decisão de classificação e/ou desclassificação, quando a licitação será concluída.

7. DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação, o Servidor responsável pela condução 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;

7.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

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

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

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

7.1.2.1.2. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

7.1.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será declarado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.1.4. Ao licitante inabilitado será devolvido o respectivo Envelope nº 02, sem ser aberto, depois de transcorrido o prazo legal sem interposição de recurso ou de sua desistência, ou da decisão desfavorável do recurso.

7.2. Não ocorrendo a inabilitação por força das situações acima mencionadas, a documentação de habilitação dos licitantes então será verificada, conforme demais exigências previstas neste instrumento convocatório.

7.3. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.

7.4. 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.

7.5. Caso a Comissão julgue conveniente, poderá suspender a reunião para analisar os documentos apresentados, marcando, na oportunidade, nova data e horário em que voltará a reunir-se, informando os licitantes. Nessa hipótese, todos os documentos de habilitação já rubricados e os Envelopes nº 02 - Proposta de Preços, rubricados externamente por todos os licitantes e pelos membros da Comissão, permanecerão em poder desta, até que seja concluída a fase de habilitação.

7.6. As licitantes deverão apresentar em envelope fechado e identificado as



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

documentações necessárias para fins de habilitação na presente licitação, em original ou cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial, relativa à:

7.7. Relativos à Habilitação Jurídica:

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

7.7.2. 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;

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

7.7.4. 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;

7.7.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo Órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

7.7.6. Os documentos mencionados nos subitens 7.6.1. a 7.6.5. deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

7.8. Relativos à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

7.8.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

7.8.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativo à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual ou outra prova equivalente, na forma da lei;

7.8.3. Prova de regularidade com a Fazenda Pública e Seguridade Social através da apresentação dos seguintes documentos:

7.8.4. 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.

7.8.5. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando a situação regular da licitante, no cumprimento dos encargos



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

sociais instituídos por lei, em validade;

7.8.6. Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei;

7.8.6.1. caso o fornecedor seja considerado isento de tributos relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração emitida pela correspondente Fazenda do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

7.8.7. 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;

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

7.9. Relativos à Qualificação Técnica

7.9.1. **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**, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em cuja jurisdição se encontre sua sede;

7.9.1.1. 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.

7.9.2. **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.

7.9.2.1. 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 para execução do(s) projeto(s).

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

7.9.3.1. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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, os quais se indiquem a instalação de no mínimo:

- 70,00 m² de cobertura metálica com telha metálica termo acústica;
- 85,00 m² de alvenaria de vedação;
- 30,00 m² de revestimento em ACM (Alumínio Composto Material);
- 85,00 m² de reboco;
- 50,00 m² de piso tipo porcelanato tipo A;
- 50,00 m de rede hidrossanitária;
- 2,00 unidades evaporadoras de potencia igual ou superior a 24.000,00 btus;
- 20 pontos de rede lógica (inclusive cabeamento);
- 100,00 m² de revestimento em pintura;
- 150,00 m² de pavimento intertravado, tipo sextavado, espessura igual ou superior a 8 cm e fck igual ou superior a 35 Mpa.

7.9.3.2. Atestado(s) de qualificação técnico-profissional, de profissional, ou profissionais, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU da região competente, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto deste Edital, , fazendo explícita referência à execução de:

- Aplicação de concreto usinado;
- Armação de aço CA 50/60;
- Instalação de Instalações elétrica e Hidráulica;

7.9.3.2.1. 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 7.9.1**, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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;
- f) declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

7.9.3.3. Os referidos atestados de Qualificação Técnico-Profissional deverão ser apresentados com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

7.9.3.4. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

7.9.3.5. 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;

7.9.3.6. 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.

7.9.3.7. 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.

7.9.4. 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 acervo referido no subitem 7.9.3.2.**

7.9.4.1. 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 7.9.3.2** poderá ser auxiliada por técnico(s) da Instituição ou outro especialmente designado para tanto.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

7.9.4.2. 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, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993;

7.9.4.3. 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;

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

7.10. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

7.10.1. Cópia do Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis da licitante, do **último exercício social exigível, apresentados na forma da lei, 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 da licitação;**

7.10.1.1. 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);

7.10.1.2. No caso de empresa constituída no mesmo exercício social vigente, a exigência do item 7.10.1 será atendida mediante apresentação do Balanço de Abertura e Demonstrações Contábeis referentes ao período de existência da sociedade.

7.10.1.3. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

7.10.2. Deverá comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, quando qualquer dos índices **Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral**, informados no Balanço Patrimonial ou pelo



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

SICAF, for igual ou inferior a 1, nos termos dos §§ 2º e 3º, do art. 31, da Lei 8.666/93.

7.10.3. 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**, se outro prazo não for definido nas próprias certidões.

7.10.3.1. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

7.10.4. 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 **subitem 7.10.3.**

7.11. Exigências complementares de Habilitação:

7.11.1. Declaração de Responsabilidade Técnica: a Licitante deverá entregar a declaração em papel timbrado da empresa, e de acordo com o modelo constante do Anexo VII do Edital. Obrigatoriamente, todos os Responsáveis Técnicos participantes da comprovação solicitada no **subitem 7.9.3.2**, deverão fazer parte da Equipe de Responsáveis Técnicos pela obra/serviço, caso venham a vencer esta licitação;

7.11.2. A licitante deverá apresentar **declaração expressa de que não se enquadra em nenhum dos casos do subitem 3.4, deste Edital**, em particular de que não possui 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, por força do art. 3.º da Resolução n.º 37/2009 do CNMP.

7.11.3. Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá 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, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal, conforme modelo



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

constante do **Anexo IV** do Edital.

7.11.4. Declaração expressa de que cumpre 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 (**Anexo IV**);

7.11.5. Declaração expressa de que 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 (**Anexo IV**);

7.11.6. Declaração expressa do licitante de que recebeu 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, **conforme modelo constante do Anexo IV do Edital**;

7.11.7. Declaração expressa de que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, **conforme modelo constante do Anexo IV do Edital**.

7.11.8. Declaração de que a licitante se compromete a comunicar à CPL eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório, **conforme modelo constante do Anexo IV do Edital**.

7.11.9. Declaração de submissão à **FISCALIZAÇÃO** e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal, **Anexo IV** do Edital;

7.11.10. Declaração, sob as penas da Lei, de que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros (**Anexo IV**);

7.11.11. Declaração, sob assinatura do Representante da empresa, de que, 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 (**Anexo IV**);

7.11.12. Declaração, da LICITANTE de que apresentará, 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 (**Anexo IV**);



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

7.11.13. Declaração, da LICITANTE de que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, 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 (**Anexo IV**);

7.11.14. Declaração, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores da Secretaria da Fazenda do Estado do Amazonas – SEFAZ-AM, obrigar-se-á a efetuar o referido cadastramento (**Anexo IV**).

7.12. Na falta ou na apresentação de Declarações em desacordo com o subitem anterior ou da Dispensa de Vistoria prevista no subitem 2.3 deste Edital, será permitido, na sessão pública, à empresa licitante presente ao certame, que a elabore em manuscrito.

7.13. O representante legal que assinar os documentos de que trata a Seção 7.6 deverá estar credenciado para esse fim, e ser comprovado se a Comissão Permanente de Licitação vier a exigir.

7.14. Os documentos exigidos neste Ato Convocatório, dentro do envelope **Documentação de Habilitação**, deverão ser entregues, de preferência, numerados sequencialmente e na ordem estabelecida nesta Seção 7, a fim de permitir maior rapidez durante a conferência e exame correspondente.

7.15. A licitante poderá optar pela verificação dos documentos via SICAF, devendo, neste caso, apresentar, dentro do envelope **Documentação de Habilitação**, declaração de que a autenticidade/validade dos documentos exigidos nos subitens 7.2 e 7.3 deverá ser confirmada mediante consulta junto ao SICAF, **conforme Anexo VIII do Edital**.

7.16. **As declarações deverão estar emitidas em papéis timbrados dos órgãos ou empresas que os expediram.**

7.16.1. **Os modelos anexados ao Edital servem apenas como orientação, não sendo motivo de impedimento, desclassificação ou inabilitação a apresentação de declarações que sejam elaboradas de forma diferente desde que contenham os elementos essenciais.**

7.17. **A participação nesta licitação implica na aceitação plena e irrevogável das normas constantes neste presente ato de convocação, independentemente de declaração expressa.**

7.17.1. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS DE HABILITAÇÃO

8.1. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitações de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos, ressalvado o subitem 3.3 deste instrumento.

8.2. Será considerado inabilitado o licitante que:

8.2.1. Não apresentar os documentos exigidos por este Instrumento Convocatório no prazo de validade e/ou devidamente atualizados, ou não comprovar sua habilitação por meio do SICAF, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

8.2.2. Incluir a proposta de preços no Envelope nº 01.

8.3. Constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal de **microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa**, a mesma terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. O prazo para regularização fiscal será contado a partir da divulgação do resultado do julgamento das propostas e poderá ser prorrogado por igual período a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.4. A não regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, sendo facultado à administração pública convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

8.5. Entende-se, para os fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- a) empregado;
- b) sócio;
- c) diretor;
- d) responsável técnico.

8.5.1. O detentor do acervo técnico deverá ser sócio, diretor ou responsável técnico vinculado à empresa, devendo esta comprovação atender aos seguintes requisitos:

- a) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
- b) Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

sociedade anônima;

c) Responsável Técnico: cópia da Certidão expedida pelo CREA da Sede ou Filial da LICITANTE onde consta o registro do profissional como RT.

8.6. Sob pena de inabilitação, os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante que efetivamente contratará com a Administração, com o número do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

- a) se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e
- b) se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial,
- c) no caso dos alíneas anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que COMPROVADAMENTE, forem emitidos SOMENTE em nome da matriz, e vice-versa;

8.7. As certidões valerão durante os prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão **válidas por 90 (noventa) dias corridos**, contados de sua expedição;

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

8.9. Cópia do recibo, comprovando a aquisição deste Edital e de seus elementos constitutivos, se o interessado o tiver comprado, e carimbo da CPL "CONFERE COM ORIGINAL".

8.10. A CPL poderá, a seu exclusivo critério, solicitar das licitantes, que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Habilitação, desde que as informações não correspondam à introdução de documentos que, originariamente, deveriam figurar da documentação (ou proposta).

8.11. 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.

8.12. Os Licitantes que deixarem de apresentar quaisquer documentos exigidos para habilitação na presente licitação ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste Edital ou com irregularidades, serão inabilitados, salvo aqueles documentos que possam vir a ser emitidos via internet, a critério da CPL.

8.13. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante estará habilitado para a fase de classificação.

9. DA PROPOSTA DE PREÇOS

9.1. A Proposta de Preços, e os documentos que a instruírem, deverão ser apresentados, através de carta datilografada ou impressa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, **numeradas sequencialmente, em papel timbrado do proponente**, redigida com clareza



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, datada, assinada na última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu representante legal, contendo:

- a) **Carta Proposta de Preços:** de acordo com o Modelo apresentado no **Anexo VII** - Modelo de Carta Proposta de Preços, devidamente assinada pelo(s) representante(s) legal(is) da empresa;
- b) **Planilha Orçamentária** contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a 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 a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:
 - b.1.) Orçamento Resumo;
 - b.2.) Orçamento Sintético;
 - b.3.) Orçamento Analítico;
 - b.4.) Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - b.5.) Memória de Cálculo;
 - b.6.) Curva ABC;
 - b.7.) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - b.8.) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.
 - b.9.) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - b.10.) 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;
 - b.11.) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

b.12.) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

c) Planilha de composição de BDI, conforme modelo constante no Anexo III do Projeto Básico. 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;

c.1.) 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.

c.2.) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

c.3.) 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;

c.4.) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

c.5.) 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.

c.6.) 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 Lei Complementar;

c.7.) Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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;

- d) **Planilha de Encargos Sociais** sobre preços da mão de obra horista e mensalista;
- e) **Cronograma Físico-Financeiro**, Anexo V do Projeto Básico, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;
 - e.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.
- f) **Declaração** de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo IV deste Edital.

9.2. 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 unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R\$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.
- c) Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;
- d) **Que os documentos dispostos nas alíneas “b”, “c” e “d”, do subitem 9.1, 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.
- e) O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;
- f) Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.
- g) Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto Básico.
 - h) As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.3. Em nenhuma hipótese o conteúdo da proposta poderá ser alterado, seja com relação



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ao preço (majoração), pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação de seus termos originais, **ressalvadas apenas** aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais, ou falhas formais, alteração essas que serão analisadas pela Comissão Permanente de Licitação.

9.3.1. Os erros formais sanáveis serão corrigidos pela CPL, se faltar:

- a) data e/ou rubrica da proposta, poderá ser suprida pelo representante legal da licitante com poderes para esse fim presente à reunião de abertura dos envelopes **Proposta**;
- b) CNPJ e/ou endereço completo poderá, também, ser preenchida pelos dados constantes dos documentos apresentados dentro do Envelope **Documentação**.
- c) Declarações que poderão ser sanadas e elaboradas de forma manuscrita pelo representante da empresa;

9.4. Os preços indicados ao objeto, nas propostas ofertadas pelas licitantes, deverão ser fixos e irrevogáveis, ressalvadas as disposições do art. 65 da Lei nº 8.666/93.

9.5. 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.

9.6. 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.

9.7. 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.

9.7.1. 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:

- a) cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;
- b) cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente da planilha e haverá glosa, quando do pagamento.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

9.7.2. 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.

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

9.8. A proposta apresentada e levada em consideração para efeito de julgamento será de exclusiva e total responsabilidade da licitante, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto**

9.8.1. **Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.**

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

9.8.3. A proposta não poderá apresentar preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo I do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC.

9.9. As propostas terão validade de **60 (sessenta) dias** a contar da data prevista no preâmbulo desta Tomada de Preços para recebimento e início da abertura dos envelopes Documentação e Proposta.

9.9.1. Caso a proposta não indique o prazo de sua validade, o apresentado nesta condição será considerado como aceito para efeito de julgamento.

9.10. Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (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.

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

9.11.1. **Declaração de Nepotismo:** declaração dando ciência ao Pregoeiro de que a empresa não possui 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. (conforme Modelo de Proposta de Preços);

9.11.2. **Declaração**, informando os dados dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;

9.11.3. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA, conforme modelo do *Anexo V*.

9.11.4. ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA ou **DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISTORIA**, conforme modelos dos Anexos X e XI do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, Anexo I deste Edital.

10. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

10.1. No julgamento das propostas, a CPL levará em conta, exclusivamente, o critério de **menor preço global**, tomando-se como teto o preço estimado pela Administração, sendo vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado de julgamento que possa, ainda que indiretamente, elidir o princípio da igualdade entre as licitantes.

10.2. Serão desclassificadas as propostas:

- a) Apresentem preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.
- b) Que não atendam às exigências deste ato convocatório, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.
- c) Com preços excessivos, assim considerados aquelas que apresentarem preço global superior ao preço global estimado para a presente licitação.
- d) Manifestamente inexequíveis, assim consideradas, aquelas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
 - d.1.) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (Cinquenta por cento) do valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, ou;
 - d.2.) Valor orçado pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS;
 - d.2.1) No caso de presunção de inexequibilidade da proposta conforme acima exposto, a Comissão Permanente de Licitação - CPL deverá, sempre que possível, franquear ao licitante desclassificado a oportunidade de apresentar elementos justificantes da diferença



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

(Acórdão TCU nº 1.679/2008-Plenário, quesito 9.2.6. Relator: Ministro Ubiratan Aguiar).

d.2.2) Será facultado ao licitante o prazo de 48 (quarenta e oito) horas para comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, conforme parâmetros do artigo 48, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, sob pena de desclassificação.

d.2.3) Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço ou em caso de necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º, do art. 43, da Lei nº 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo a CPL adotar, dentre outros, os procedimentos definidos no §3º do art. 29 da IN MPOG/SLTI nº 02/2008.

d.2.4) Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que: I) 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; II) 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;

- e) Que apresentarem preços unitários superiores aos constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.
- f) Fica estabelecido que os custos unitários propostos, para cada subitem de serviço correspondente na planilha de composição dos preços, poderão ultrapassar em, no máximo, 5% (cinco por cento) daqueles custos unitários constantes do Orçamento Estimado pela Administração, desde que o preço unitário que o integra, não ultrapasse aqueles constantes do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.
- g) 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



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

mercado; III) quantitativos de mão-de-obra, materiais ou equipamentos insuficientes para compor a unidade dos serviços.

10.3. No julgamento e classificação das propostas serão observados os seguintes critérios:

- a) Será declarada como mais vantajosa para a Administração a proposta que apresentar o menor preço global;
 - i. Considera-se preço global o valor total apurado na proposta, ou seja, o somatório de todos os itens da planilha de preços, apresentada na forma do Orçamento Sintético, Anexo II do Projeto Básico.
- b) A sequência de classificação far-se-á segundo a ordem crescente dos preços globais apresentados e dar-se-á a divulgação do resultado da Etapa de Classificação das Propostas.
- c) Não se considerará qualquer oferta de vantagens não prevista neste Edital, inclusive, financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas das demais licitantes ou, ainda, Proposta que contenha preços ou condições cuja validade dependa de aprovação por parte da Administração.
- d) Não se admitirá proposta que apresente preços global e/ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, nem valor unitário de item com preço superior ao estimado na Planilha Orçamentária da Administração, que sejam incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos.
- e) A 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;
 - e.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. 8.666/93;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

10.4. 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.

10.5. A CPL não aceitará, em hipótese alguma, modificações nas condições da proposta sob alegação de insuficiência de dados e informações sobre as condições de execução dos serviços, bem como de qualquer falha na obtenção dos dados ou na verificação das condições encontradas no local dos trabalhos.

10.6. A CPL poderá, ainda, requisitar pareceres técnico-jurídicos sobre a documentação à Assessoria Jurídica da Procuradoria-Geral de Justiça e à Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC (setor requisitante do serviço e área especializada no objeto), **esta última igualmente, para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, valores, planilhas e etc.**, quando for o caso.

10.7. As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, **desde que não haja majoração do preço proposto.**

10.8. A Comissão Permanente de Licitação, ou Autoridade Superior, poderá, a seu exclusivo critério e em defesa do interesse público, solicitar das Licitantes que prestem esclarecimentos quanto aos documentos referentes à Proposta de Preços, inclusive quanto a comprovação da exequibilidade, desde que as informações não alterem os preços apresentados e não correspondam a documentos que, originariamente, deveriam constar da proposta. O não atendimento ao estabelecido implicará na desclassificação da Licitante.

10.9. Julgados eventuais recursos, será declarada vencedora, pelo Presidente da CPL, a proposta que ofertar o **menor preço global exequível, de acordo com o subitem 1.1.1 deste Edital.**

10.10. A Comissão de Licitação verificará o porte das empresas licitantes classificadas. Havendo microempresas, empresas de pequeno porte, proceder-se-á à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, 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.

10.10.1. Nessas condições, as propostas de microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

10.10.2. 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 15 (quinze) minutos, caso esteja presente na sessão ou no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, contados da comunicação da Comissão de Licitação, na hipótese de ausência. Neste caso, a oferta deverá ser escrita e assinada para posterior inclusão nos autos do processo licitatório.

10.10.3. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, nos mesmos prazos estabelecidos no subitem anterior.

10.11. Caso sejam identificadas propostas de preços idênticos de microempresa, empresa de pequeno porte empatadas na faixa de até 10% (dez por cento) sobre o valor cotado pela primeira colocada, a Comissão de Licitação convocará os licitantes para que compareçam ao sorteio na data e horário estipulados, para que se identifique aquela que primeiro poderá reduzir a oferta.

10.12. Havendo êxito no procedimento de desempate, será elaborada a nova classificação das propostas para fins de aceitação do valor ofertado. Não sendo aplicável o procedimento, ou não havendo êxito na aplicação deste, prevalecerá a classificação inicial.

10.13. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

10.13.1. produzidos no País;

10.13.2. produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

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

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

10.14. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por meio de sorteio, para o qual os licitantes habilitados serão convocados.

10.15. A Proposta de Preços devidamente corrigida deverá ser apresentada à Comissão



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

Permanente de Licitação **no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, consideradas em dias de expediente no órgão.

10.16. Se a proposta de preço não for aceitável, a Comissão de Licitação examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.17. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Comissão de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação 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.

10.18. Do julgamento das propostas e da classificação, será dada ciência aos licitantes para apresentação de recurso no prazo de 5 (cinco) dias úteis. Interposto o recurso, será comunicado aos demais licitantes, que poderão impugná-lo no mesmo prazo.

10.19. Transcorrido o prazo recursal, sem interposição de recurso, ou decididos os recursos interpostos, a Comissão de Licitação encaminhará o procedimento licitatório para homologação do resultado do certame pela autoridade competente e, após, adjudicação do objeto licitado ao licitante vencedor.

10.20. A intimação do resultado final do julgamento das propostas será feita mediante publicação na imprensa oficial, salvo se presentes os prepostos dos licitantes no ato público em que foi adotada a decisão, caso em que a intimação será feita por comunicação direta aos interessados e lavrada em ata.

10.21. O resultado do certame será divulgado no sítio institucional e no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas.

10.22. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto 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.

11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Os recursos das decisões da Comissão Permanente de Licitação serão apresentados por escrito, no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, contados da intimação do ato ou da data de lavratura de quaisquer das atas, conforme o caso, e serão dirigidos ao Exmo. Sr. Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos, por intermédio do Presidente da Comissão de Licitação.

11.1.1. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

11.2. Após cada fase da licitação, os autos do processo ficarão com vista franqueada aos interessados, pelo prazo necessário à interposição de recursos.

11.3. Não reconsiderando a sua decisão, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, a Comissão encaminhará o recurso a Autoridade Competente.

11.4. A CPL dará ciência dos recursos às demais Licitantes, que poderão impugná-los no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

11.5. Os recursos contra as decisões relativas à habilitação ou inabilitação de Licitante, ou contra o julgamento da Proposta de Preços, terão **efeito suspensivo**, podendo a autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir aos demais recursos interpostos, eficácia suspensiva.

11.6. A intimação dos atos nos casos de habilitação ou inabilitação de Licitante, julgamento das propostas, anulação ou revogação da licitação e rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da Administração, será feita mediante publicação na Imprensa Oficial, salvo para os casos de habilitação ou inabilitação das Licitantes e julgamento das propostas, se presentes os prepostos de todas as Licitantes no ato em que for adotada a decisão, hipótese em que poderá ser feita por comunicação direta e verbal aos interessados, fazendo de tudo constar da respectiva ata.

11.7. Os recursos das decisões proferidas na presente licitação serão processados e julgados na forma prevista no art. 109 e parágrafos da Lei n.º 8.666/93.

11.8. **A CPL analisará o recurso, podendo nesta oportunidade reconsiderar a decisão recorrida, ou ratificá-la, quando então deverá submetê-la à apreciação da Autoridade Superior.**

11.9. As demais licitantes serão comunicadas sobre a interposição de recurso através de simples comunicado, para usarem de sua faculdade de impugná-lo no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, nos termos do § 3º do art. 109 da Lei nº 8.666/93.

11.9.1. Excepcionalmente, quando frustradas as tentativas de comunicação de interposição mencionadas no item acima, a mesma se dará por meio de publicação na Imprensa Oficial.

11.10. A interposição de recurso administrativo com efeito suspensivo implica suspensão da fluência do prazo de validade das propostas.

11.11. Os recursos somente poderão ser interpostos no local de funcionamento da CPL, das 08h às 14h, obedecendo aos prazos legais.

11.12. A alegação de preço inexequível por parte de um dos licitantes com relação à proposta de preços de outro licitante deverá ser devidamente comprovada, sob pena de não reconhecimento do recurso interposto.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

12. DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

12.1. A solicitação de esclarecimento a respeito de condições deste Ato Convocatório e de outros assuntos relacionados a presente licitação deverá ser dirigida à CPL, por escrito, no endereço indicado no preâmbulo deste Edital, através do Setor de Protocolo, ou através do endereço eletrônico protocolo@mpam.mp.br ou ainda licitacao@mpam.mp.br (preferencialmente), até o dia 28/05/2021, segundo dia útil anterior à abertura dos envelopes de Habilitação, no horário de expediente da Instituição, de 8 às 14 horas.

12.2. Decairá do direito de impugnar este Edital a licitante que não o fizer até o dia 21/05/2021, segundo dia útil anterior à abertura dos envelopes de Habilitação, no horário de expediente da Instituição, de 8 às 14 horas, pelas falhas ou irregularidades que viciarem este Edital, hipótese em que tal Impugnação, se houver, não terá efeito de recurso, nos termos do § 2º do art. 41 da Lei nº. 8.666/93.

12.3. **Qualquer cidadão** é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da Lei, desde que o faça fundamentadamente, devendo protocolar o **pedido até o dia 25/05/2021, 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes contendo os Documentos de Habilitação**, ficando a Administração encarregada de julgar e responder à impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do art. 113 da Lei nº. 8.666/93.

12.4. A resposta ao esclarecimento solicitado será divulgada mediante publicação de notas na página *web* do Ministério Público do Estado do Amazonas, no endereço <http://www.mpam.mp.br/servicos-sp-261893274/licitacoes/licitacoes-em-andamento>, **cabendo aos interessados** acessá-lo para obtenção das informações prestadas pela Comissão Permanente de licitação.

12.5. A impugnação feita tempestivamente pelo licitante não o impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.

12.6. As retificações do Edital, de ofício ou decorrentes de impugnações procedentes, serão divulgadas pela mesma forma que se deu a divulgação do texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

12.7. A CPL pode, ainda, após emissão de parecer pela **ASSESSORIA JURÍDICA da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, em face da complexidade da decisão, suspender a data do certame até ulterior deliberação.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

13. DA PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

13.1. Os recursos necessários à realização da obra ora licitada correrão à conta dos recursos previstos no Orçamento: Unidade Orçamentária: Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas; Programa: 03.091.3234.1209.0001, Fonte: 0100, Elemento de Despesa: 449051.

14. DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO, DA GARANTIA, DA ASSINATURA DO CONTRATO E DO SEGURO CONTRA RISCOS DE ENGENHARIA

14.1. A Comissão de Licitação fará relatório circunstanciado dos trabalhos realizados, apontando os fundamentos da seleção efetuada, concluindo pela classificação ordinal das licitantes, a partir dos menores preços globais exequíveis ofertados. Transcorrido o prazo recursal, ou julgados os recursos, o Presidente da CPL declarará o vencedor do certame e o processo será encaminhado à Autoridade Competente, a quem, conforme o caso, competirá homologá-lo, anulá-lo ou revogá-lo.

14.2. A homologação e adjudicação do objeto desta licitação será efetuada, mediante despacho da Autoridade Competente, observando-se as condições estipuladas no presente Edital, que será publicado na Imprensa Oficial.

14.3. **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.

14.3.1. 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 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 V);
- 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.).

14.4. A Adjudicatária deverá comparecer para assinar o Contrato e retirar a Nota de



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

Empenho no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da convocação para esse fim, sob pena de decair do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas no **art. 81, da Lei n.º 8.666/93**.

14.4.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico (preferencialmente), para que seja assinado no prazo supramencionado, a contar da data de seu recebimento.

14.4.2. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração.

14.4.3. É facultado à Administração, quando no ato da assinatura do Termo de Contrato, o adjudicatário não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura ou retirar o instrumento equivalente no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação, sem prejuízo das sanções cabíveis neste Edital e no art. 81 da Lei n.º 8666/93.

14.5. 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.

14.5.1. Será ainda exigida prestação de garantia adicional, no prazo de 5 (cinco) dias da assinatura do Contrato, 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.

14.5.2. A garantia prestada deverá formalmente cobrir pagamentos não efetuados pela CONTRATADA referentes à:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
- b) prejuízos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
- c) multas punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA; e
- d) obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA;

14.5.3. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

eventos indicados no subitem primeiro.

14.5.4. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta caução, devidamente designada para este fim, aberta em instituição financeira oficial e mediante autorização específica da CONTRATANTE.

14.5.4.1. Os depósitos para garantia serão obrigatoriamente efetuados 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.**

14.5.5. 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.** Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência contratual, a CONTRATADA deverá apresentar prorrogação equivalente de prazo de validade da referida garantia.

14.5.6. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 5% (cinco por cento).

14.5.7. 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.

14.5.8. 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 no subitem 14.5. e seguintes deste instrumento convocatório.

14.5.9. Será considerada extinta a garantia com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da FISCALIZAÇÃO, somente após a emissão pela CONTRATANTE do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.**

14.5.10. 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



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

CONTRATANTE.

14.5.11. A garantia não será extinta, em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela FISCALIZAÇÃO.

14.6. Nos termos da **Cláusula Décima Nona** da Minuta de Contrato, a CONTRATADA deverá apresentar à CONTRATANTE, no prazo máximo de **10 (dez) dias da assinatura deste contrato**, seguro contra riscos de engenharia com validade para todo o período de execução do serviço, o qual deverá cobrir eventuais prejuízos de origem súbita e imprevista por qualquer causa, inclusive as avarias causadas por erros de projetos, desentulho e despesas extraordinárias.

14.6.1. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução do serviço.

14.6.2. A CONTRATADA deverá, ainda, na forma da lei, fazer e apresentar, no mesmo prazo estipulado nesta cláusula, seguro coletivo contra acidentes de trabalho, com validade para todo o período de execução do serviço, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice, sem prejuízo do seguro obrigatório contra acidentes de trabalho previsto no art. 7º, XXVIII, da Constituição Federal, e regulado pelas Leis nº 8.212, de 24/07/1991 e nº 8.213, de 24/07/1991.

15. DAS CONDIÇÕES DO CONTRATO, DA EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO DA OBRA

15.1. Este Edital, o Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC e seus anexos farão parte integrante do Contrato a ser celebrado com a licitante vencedora, independente de transcrição.

15.2. Sem prejuízo do disposto no Capítulo III a IV da Lei n.º 8.666/93, o Contrato referente aos serviços de que trata o objeto será formalizado e conterà, necessariamente, as condições já especificadas neste ato convocatório, na forma da Minuta de Contrato.

15.3. A CONTRATADA obrigar-se-á a desenvolver os serviços objeto deste Edital, sempre em regime de entendimento com a Fiscalização, dispondo esta de amplos poderes para atuar no sentido do cumprimento do Contrato, conforme os termos da Minuta de Contrato.

15.4. É vedada a cessão ou transferência, total ou parcial, sem expressa autorização da CONTRATANTE.

15.4.1. A CONTRATANTE não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros.

15.4.2. Não será permitida a subcontratação total do objeto e a transferência ou cessão das obrigações contratuais a terceiros, salvo a subcontratação de serviços específicos



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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.

15.4.3. 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.

15.4.4. 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.

15.5. O contrato poderá ser alterado, mediante termos aditivos, com as devidas justificativas, durante sua vigência, na forma da Lei e nos limites previstos na Minuta de Contrato.

15.6. O prazo de execução dos serviços e obras, contados do recebimento da Ordem de Serviço, será de **90 (noventa) dias corridos**, conforme estabelecido no Projeto Básico.

15.7. O início dos serviços fica condicionada à apresentação pela CONTRATADA, no prazo 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da Ordem de Serviço, para a FISCALIZAÇÃO e ao titular da DIVISÃO DE CONTRATOS E CONVÊNIOS, dos seguintes documentos:

- 1) Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pela obra e serviço, recolhida no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/AM, nos termos dos art. 1º e art. 2º, da Lei n.º 6.496/77.
- 2) Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma.
- 3) Apresentação dos documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato
- 4) Encaminhar carta com os dados do preposto responsável pela execução do contrato, contendo pelo menos: nome, telefone, endereços e outros meios de comunicação.
- 5) Cronograma/Plano de Execução.
- 6) Placa da obra.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

15.7.1. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos documentos, ficando em caso de inobservância a CONTRATADA sujeita abertura de procedimento apuratório.

15.7.2. Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA, e aprovados pela FISCALIZAÇÃO, respeitada a rigorosa correspondência com o plano de execução previamente aprovado pela CONTRATANTE.

15.7.2.1. A medição de serviços será baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados

15.7.2.2. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

15.7.2.3. Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

15.8. A CONTRATADA deverá comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos, *as built*, indicando as eventuais modificações havidas na obra, para fins de recebimento. O recebimento dos serviços executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas, conforme **item 7.3 do Projeto Básico Nº 8.2021.DEAC**, Anexo I deste Edital:

15.8.1. RECEBIMENTO PROVISÓRIO: após vistoria, que deverá ser realizada pela Comissão nomeada pela CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

15.8.2. RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou comissão designada pela CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 90 (noventa) dias após o prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

15.8.2.1. O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais será de 90 (noventa) dias, contados da lavratura do Termo de Recebimento Provisório, constatando o cumprimento das condições pactuadas.

15.8.2.2. O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos relacionados no *subitem*



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

7.3.2.2. do Projeto Básico n.º 8.2021.DEAC, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

15.8.3. O recebimento definitivo será feito pela comissão constituída ou servidor indicado pela CONTRATANTE, com observância da forma estipulada no art. 73, I, b, da Lei nº 8.666/93.

15.8.4. O recebimento definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por vícios de qualidade ou disparidade com as especificações técnicas exigidas nos Projetos, verificados posteriormente.

15.8.5. Além das exigências aludidas nos subitens anteriores, 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.

15.8.5.1. 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.

15.8.5.2. Os reparos porventura necessários a serem executados pela CONTRATADA, durante o período de garantia, deverão ter prévia autorização expressa da CONTRATANTE.

15.8.5.3. A CONTRATADA deve entregar à CONTRATANTE, na data do Termo de Recebimento Definitivo, o Termo de Garantia mencionado.

16. DA FORMA DE PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

16.1. O pagamento à CONTRATADA será efetuado de acordo com o cronograma físico-financeiro, após apresentação, na sede da CONTRATANTE, da Nota Fiscal correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços realizados, mediante depósito na conta-corrente da CONTRATADA, por meio de Ordem Bancária.

16.2. Os critérios para reajustamento de preços estão definidos na **Cláusula Décima Segunda** da Minuta de Contrato de Obras e Serviços de Engenharia, parte integrante deste Edital.

16.3. **Nenhum pagamento isentará a Contratada das responsabilidades contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.**



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

16.4. O prazo de pagamento da nota 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.

16.4.1. O pagamento da primeira nota fiscal ficará condicionado após a comprovação do cumprimento das cláusulas referentes a seguros e garantias contratuais, e com a apresentação dos seguintes documentos:

- a. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) da obra;
- b. Licença ambiental de instalação emitida pelo órgão ambiental competente, se couber;
- c. Alvará de construção emitido pela Prefeitura Municipal de Manaus e/ou alvará de demolição, se couber;
- d. Certificado de matrícula emitido pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, referente à obra, consoante o disposto no art. 83 do Decreto Federal n.º 356/91, se couber;
- e. PPRA – Programa de Prevenção aos Riscos Ambientais, se couber;
- f. PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
- g. Apólice dos seguros contratuais.

16.4.2. O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

16.5. O documento fiscal, devidamente acompanhado dos relatórios de medição, será submetido à FISCALIZAÇÃO, com o objetivo de atestar e certificar a execução dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

16.6. Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

16.7. O atraso na apresentação, por parte da CONTRATADA, da fatura ou dos documentos exigidos como condição de pagamento importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da CONTRATANTE, não sendo devido à CONTRATADA o pagamento de multa e juros moratórios.

16.8. A CONTRATADA não poderá solicitar compensação de pagamento de serviços não críticos com os serviços críticos, devendo ser respeitado o Cronograma Físico-Financeiro.

16.9. Na hipótese de o prazo de execução da obra exceder 12 (doze) meses, contado da data da apresentação da proposta, por motivos alheios a 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



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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, e mediante solicitação expressa à CONTRATANTE, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se fórmula prevista na **Cláusula Décima Quinta** da Minuta de Contrato.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

17.1. O licitante que der causa ao retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa, apresentar documento ideologicamente falso ou cometer fraude fiscal ficará sujeito à sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, sem prejuízo das multas previstas no edital e no contrato e das demais cominações legais, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

17.2. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a CONTRATADA ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste contrato e no edital;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- IV. 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 depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

17.3. De acordo com o art. 88, da Lei nº 8.666/93, poderão também ser aplicadas as sanções previstas no subitem anterior, nos itens "III" e "IV", às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por esta Lei:

- a) tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

- b) tenham praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c) demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

17.4. As penalidades acima referidas serão propostas pela FISCALIZAÇÃO e impostas pela autoridade competente.

17.5. As sanções previstas nos itens I, III e IV do subitem 17.2. deste Edital poderão ser aplicadas juntamente com a do item II, facultada a defesa prévia do interessado, por escrito, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

17.6. De conformidade com o art. 86, da Lei nº 8.666/93, o atraso injustificado na execução dos serviços deste contrato, sujeitará a CONTRATADA, a juízo da Administração, às multas previstas na Cláusula Vigésima Terceira da Minuta de Contrato, Anexo II deste Edital.

17.6.1. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço.

17.6.2. As multas de que tratam os itens anteriormente enumerados serão entendidas como independentes e cumulativas.

17.6.3. A aplicação de multa não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato e aplique as outras sanções previstas na legislação pertinente à matéria.

17.6.4. 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.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

18.1. Se na data agendada para recebimento e início da abertura da documentação não houver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, o recebimento e início da abertura dos envelopes referentes a esta Tomada de Preços serão realizados no primeiro dia útil de funcionamento da Procuradoria-Geral de Justiça que se seguir, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação da Comissão em sentido contrário.

18.2 Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a Comissão Permanente de Licitação poderá fixar aos licitantes o **prazo de 8 (oito) dias úteis** para a apresentação de nova documentação ou de outras propostas, devidamente escoimadas das causas que deram origem a tal situação (art. 48,



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

§3º, Lei nº 8.666/93).

18.3. Caso a licitante seja considerada vencedora deste certame, não poderá disponibilizar a equipe mecanizada e técnica em outras licitações, realizadas por esta Administração, com programação de execução no mesmo período da realização do objeto do presente certame, tendo em vista a necessidade de disponibilidade dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil.

18.3.1. Para este item, exclui-se da equipe técnica mencionada, o detentor do acervo técnico referido no **subitem 7.4.3.2, da Seção 7** (responsável técnico pela obra).

18.3.2. A prática da conduta descrita no item anterior poderá caracterizar fraude à licitação, ensejando as punições previstas em Lei, inclusive de natureza penal.

18.3.3. Caso venha a ser comprovado que, na licitação disciplinada por este Edital, a licitante vencedora praticou a conduta vedada no **subitem 18.3**, caracterizando-se tal comprovação como fato superveniente, esta será considerada **inabilitada**, sem prejuízo da apuração da responsabilidade e das sanções administrativas cabíveis.

18.3.4. As providências necessárias e os eventuais ônus decorrentes de desapropriação e remanejamentos necessários à execução dos serviços objeto deste Edital serão de responsabilidade do MPE/AM.

18.4. No ato de assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato, conforme previsão contida no subitem 8.1.1 do Projeto Básico.

18.4.1. A CONTRATADA se obriga a apresentar, ainda, lista de todo o material necessário para a execução dos serviços, indicando a marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE, com a devida observância dos procedimentos descritos no item 8.3 e seus subitens do Projeto Básico.

18.5. As decisões da Comissão Permanente de Licitação serão comunicadas mediante publicação na página *Web*, no endereço www.mpam.mp.br / Licitações / Licitações em Andamento / **Tomada de Preços n.º 2.001/2021**, pelo menos por 1 (um) dia, salvo com referência àquelas que puderem ser comunicadas diretamente, mediante ofício, aos representantes legais das licitantes.

18.6. Qualquer modificação no instrumento convocatório exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

18.7. A Contratada será a única responsável pela guarda do objeto do presente Edital, bem como das instalações a ele relacionadas. Cumpre-lhe prover os necessários meios, com os fins de acautelar dos possíveis prejuízos decorrentes de ação humana ou de animais, referente à sua segurança e solidez.

18.8. Após a homologação do objeto deste certame, os envelopes lacrados de proposta de preços das empresas inabilitadas poderão ser devolvidos aos licitantes, mediante requerimento por escrito protocolizado nesta CPL. Os envelopes ficarão em poder da CPL, devidamente rubricados por todos os licitantes presentes, pelo **período de 10 (dez) dias**, a contar da data da publicação da homologação. Ultrapassado o período supra, será providenciada a destruição dos documentos. Os demais documentos (documentação das empresas habilitadas e inabilitadas, propostas de preços das empresas classificadas e desclassificadas) não serão devolvidos, vez que farão parte do processo licitatório respectivo.

18.9. As Licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação de suas propostas. O Ministério Público do Estado do Amazonas não será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os seus resultados.

18.10. Na contagem dos prazos previstos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário, bem como o expediente normal deste órgão, de segunda a sexta-feira, das 08 às 14 horas, salvo expressa disposição em contrário

18.10.1. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente de caráter público, que impeça a realização desta licitação na data marcada, a licitação ficará automaticamente prorrogada para o primeiro dia útil subsequente, independentemente de nova comunicação.

18.11. 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.

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

18.13. Estará sempre ressalvado à Administração, por despacho motivado da Autoridade competente do Órgão Requisitante, do qual dará ciência as licitantes, o direito de revogar ou anular esta licitação, sem que caiba a estes o direito à indenização, exceto, nos casos previstos no **art. 59, parágrafo único, da Lei n.º 8666/93.**



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

18.13.1. A critério do Ministério Público do estado do Amazonas, a presente licitação poderá ser adiada, por conveniência exclusiva desta PGJ;

18.13.2. A anulação do procedimento licitatório induz à do contrato.

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

18.15. Independentemente das demais disposições deste Edital, 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 originariamente dos envelopes.

18.15.1. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão 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.

18.15.2. Os licitantes, quando solicitados, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

18.16. Qualquer comunicação à CPL, exceto impugnações, recursos, representações e pedidos de reconsideração, far-se-á no seguinte endereço: **Procuradoria-Geral de Justiça / Ministério Público do Estado do Amazonas** – Av. Coronel Teixeira n.º 7995 - Bairro Nova Esperança II - CEP: 69037-473 – Fone/Fax: (92) 3655-0743/0701.

18.17. A apresentação de impugnações e questionamentos, a interposição de recursos administrativos e representações, referentes a presente licitação, poderão ser realizadas, diariamente, no horário das **8h. às 14h.**, no local de funcionamento da CPL, conforme subitem 18.14, ou através do correio eletrônico licitacao@mpam.mp.br.

18.18. Qualquer alusão à marca constante das especificações técnicas do objeto desta licitação deverá ser considerada simples marca de referência, admitindo-se apresentação de similar com qualidade equivalente ou superior

18.19. São partes integrantes do presente Edital, como parte indissolúvel os anexos referidos no subitem 1.1.1.

18.20. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus, através de mídia eletrônica a ser fornecida ao interessado através do e-mail licitacao@mpam.mp.br, ou pelos endereços www.mpam.mp.br e www.comprasgovernamentais.gov.br.

18.20.1. Caso haja interesse na cópia reprográfica, poderão ser retirados antes da realização desta licitação, mediante depósito da quantia referente ao custo



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

reprográfico do Edital, na proporção de R\$ 0,20 (dez centavos) por lauda, 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.**

18.21. Não serão objeto de exame ou deliberação, os fatos ou alegações não invocadas até o encerramento dos trabalhos que não constarem das respectivas Atas.

18.22. Os casos omissos neste Edital serão decididos pela Comissão, com fundamento na legislação de regência, doutrina e jurisprudência dominantes, com observância da legislação vigente, em especial a Lei Federal n.º.8.666, de 21 de junho de 1993, a Lei Complementar Federal n.º. 123, de 14 de dezembro de 2006; o Decreto do Estado do Amazonas n.º. 28.182, de 18 de dezembro de 2008, com as devidas alterações

18.23. As normas que disciplinam este certame 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.

18.24. No caso de posteriores alterações das Normas Regulamentadoras (NRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) exigidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos, serão consideradas para todos os efeitos cabíveis as NRs vigentes e atualizadas.

18.25. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus Anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerão as deste Edital.

18.26. Fica eleito o foro da cidade de Manaus, para solução de quaisquer pendências ou controvérsias advindas da presente licitação e do Contrato dela decorrente, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Manaus, 12 de maio de 2021.

Edson Frederico Lima Paes Barreto

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ato PGJ n.º 159/2020 - DOMPE, Ed. 1924, de 1º.07.2020

Matrícula n.º 001.042-1A



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO I DO EDITAL

PROJETO BÁSICO Nº 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

PROJETO BÁSICO Nº 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para a **Construção de Edificação Destinada a Abrigar as Promotorias da Comarca de Coari**, em terreno localizado na estrada coari-mamiá – quilômetro 02, s/n.º, coari - amazonas, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

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 e manutenção de todas as suas unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, no sentido de alojar Promotoria de Justiça, 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 em arquitetura e engenharia para realizar a **Construção do Remanescente de Edificação Destinada a Abrigar as Promotorias da Comarca de Coari** órgão integrante do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**,

3.2 Este Termo de Referência tem por objetivo fornecer e instalar equipamentos de infra estrutura para o funcionamento pleno da edificação (sistemas de rede lógica, sistema de reaproveitamento de água, sistema de energia auxiliar e sistema de segurança);

3.3 **O valor estimado da contratação é de R\$ 930.319,85 (Novecentos e trinta mil e trezentos e dezenove reais e oitenta e cinco centavos).**

3.4 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.

3.5 As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos, que integram este Projeto Básico:

Anexo I – Memorial Descritivo;

Anexo II – Orçamento, composto por:

- Orçamento Resumo;
- Orçamento Sintético;
- Orçamento Analítico;
- Composições de Custos Unitários;
- Memória de Cálculo;
- Curva ABC.

Anexo III – Planilha de Composição do BDI;

Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;

Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

Projeto de arquitetura	
Prancha	Título
ARQ-01	IMPLANTAÇÃO, COBERTURA, GRADIL, SITUAÇÃO
ARQ-02	PLANTA PAISAGISMO E PAGINAÇÃO
ARQ-03	PLANTA BAIXA COM ESPECIFICAÇÕES
ARQ-04	PLANTA BAIXA COTADA
ARQ-05	LAYOUT
ARQ-06	DEMOLIR x CONSTRUIR
ARQ-07	CORTES
ARQ-08	FACHADAS
ARQ-09	GUARITA E DEP. LIXO

Detalhamento	
Prancha	Título
DET - 01	LETREIROS E PLACAS
DET - 02	GRADES E BANCADAS
DET - 03	PORTA ECLUSA, PORTÃO DE ENROLAR, BALCÃO, WC PNE

Incêndio	
Prancha	Título
CI - 01	COMBATE A INCÊNDIO

--

Projeto de Instalações Hidráulicas e sanitárias	
Prancha	Título
HID - 01	INST. HIDROSSANITÁRIAS - IMPLANTAÇÃO - ÁGUA FRIA
HID - 02	INST. HIDROSSANITÁRIAS - DETALHES
ESG - 01	INST HIDROSSANITÁRIAS - TRAT. DE EFLUENTES
ESG - 02	INST. HID. - T. SÉPTICO E F. ANAERÓBICO
PLUV - 01	INST. HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM

Projeto de Instalações Elétricas	
Prancha	Título
ELE - 01	IMPLANTAÇÃO GERAL, QUADROS DE PASSAGEM E CAIXA DE PASSAGEM
ELE - 02	INSTALAÇÕES ELÉ - PONTOS TOMADAS E LUMINÁRIAS
ELE - 03	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ELE - 04	ENTRADA DE SERVIÇO - ESQUEMA DE LIGAÇÃO
SPDA - 01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SPDA

Projeto Estrutural	
Prancha	Título
EST - 01	PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA VIGAS
EST - 02	PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA FUNDAÇÕES
EST - 03	PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA BALDRAME
EST - 04	PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA LAJES

Projeto Estrutural	
Prancha	Título
EST – 05	PROJ. ESTRUTURAL DETALHES E SEÇÕES 01.02

Anexo VII – Esclarecimentos;

Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil;

Anexo IX – Modelo para Credenciamento de pessoa para Visita Técnica;

Anexo X – Modelo de Atestado de Visita Técnica;

Anexo XI -

3.5.1 Os anexos II, III, IV, V e VI deverão ser fornecidos eletronicamente aos pretensos licitantes.

3.6. 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 às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

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

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

3.6.3 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 do Engenheiro Fiscal.

3.7 O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme Anexo III, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

3.8 Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

3.9 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.

3.10 Na peça **Memorial Descritivo** há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

3.12 Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

3.13 Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos e serviços:

3.13.1 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA-AM, nos termos dos art. 1º. e art. 2º. da Lei n.º 6.496/77.

3.13.2 Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF.

3.13.3 Placa da obra;

3.13.4 Apresentar do livro de ordem (resolução 1.024/2009).

4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

4.1 Espaço Disponibilizado ao Ministério Público do Estado do Amazonas, Procuradoria-Geral de Justiça, pela Prefeitura Municipal de Coari através da Lei Municipal n.º 534 de 22 de Maio de 2009.

4.2 O imóvel está localizado na estrada Coari-Mamiá – quilômetro 02, s/n.º, Coari – Amazonas, Registro Sob o número 3.576, folha 81 Livro Registro Geral de Imóvel “2-O”.

5 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

5.1 Somente **serão admitidas a participarem do certame**, na qualidade de licitantes, as empresas que:

5.1.1 **Comprovarem de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações**, constando de:

5.1.1.1 Atestado de Vistoria Técnica e ou ;

5.1.1.2 Declaração de Dispensa de Vistoria.

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

5.1.2.1. 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, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro De Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia;

5.1.2.2 Atestado(s) ou Certidão(ões) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação de no mínimo:

- 70,00 m² de cobertura metálica com telha metálica termo acústica;
- 85,00 m² de alvenaria de vedação;
- 30,00 m² de revestimento em ACM (Alumínio Composto Material);
- 85,00 m² de reboco;
- 50,00 m² de piso tipo porcelanato tipo A;
- 50,00 m de rede hidrossanitária;
- 2,00 unidades evaporadoras de potencia igual ou superior a 24.000,00 btus;
- 20,00 pontos de rede lógica (inclusive cabeamento);
- 100,00 m² de revestimento em pintura;
- 150,00 m² de pavimento intertravado, tipo sextavado, espessura igual ou superior a 8 cm e fck igual ou superior a 35 Mpa.

5.1.2.3 Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente, e quanto ao Responsável Técnico a qualificação far-se-á mediante a comprovação pela licitante de possuir no seu quadro permanente, na data de apresentação da proposta, profissional(ais) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, registrado(s) no CREA como responsável(eis) técnico(s) da mesma. Tal comprovação de vínculo profissional deverá ser feita, conforme o caso, por meio da juntada de:

1. cópia da CTPS – Carteira de Trabalho e Previdência Social com o devido registro;
2. ou vínculo societário com a empresa (Contrato Social e a sua última alteração);
3. ou ficha de Registro de Empregados ou do Livro correspondente devidamente registrado no Ministério do Trabalho;
4. ou Contrato de Trabalho/Prestação de Serviços.

5.1.2.3.1 Será ainda admitida a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução da obra e dos serviços.

5.1.2.3.2 Serão aceitos responsáveis técnicos segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973.

5.1.2.4 O(s) Responsável(Eis) Técnico(S) deverão comprovar capacidade técnica, mediante a apresentação de original ou cópia autenticada de Certidão(ões) de Acervo Técnico emitida(s) pelo CREA, ou Atestado(s) de execução de obra emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente averbado(s) pelo CREA, no(s) qual(is) conste(m) o(s) profissional(is) como Responsável(eis) Técnico(s), que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto deste Edital, fazendo explícita referência à execução de:

1. Aplicação de concreto usinado;
2. Armação de aço CA 50/60;
3. Instalação de Instalações elétrica e Hidraulica;

5.1.2.5 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham 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;

5.1.2.5.1 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.

5.1.2.5.1.1 Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM.

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

5.1.3 Comproven possuir os requisitos exigidos no Edital do certame, por meio da apresentação da documentação prevista no subitem dedicado à relação dos **Documentos de Habilitação**;

5.1.4 Não estejam em processo de liquidação, falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial;

5.1.5 Não estejam impedidas de contratar com a Administração Pública ou qualquer dos seus Órgãos Descentralizados, conforme estabelecido na Lei Federal nº 8.666/93;

5.1.6 Não tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98, durante o prazo da contratação.

5.1.7 Não estejam apenadas por Improbidade, nos termos da Lei nº. 8.429, de 2 de junho de 1992.

5.2 **Não poderão participar, direta ou indiretamente**, como licitante ou executor dos serviços:

5.2.1 Empresa que se apresentar na licitação como subcontratada de outra empresa;

5.2.2 Consórcio de empresas;

5.2.3 Empresa que esteja cumprindo penalidades previstas nos incisos III e IV do artigo 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações;

5.2.4 O servidor ou membro do Ministério Público do Estado do Amazonas;

5.2.5 Empresas prestadoras de serviços que tenham como sócios, gerentes ou diretores as pessoas referidas na Resolução n.º 37, de 28.04.09, do Conselho Nacional do Ministério Público.

5.2.6 Pessoas físicas ou jurídicas relacionadas no art. 9º da Lei Federal n.º 8.666/93.

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

6. DA VISTORIA

6.1 **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.

6.2 **Na hipótese de optar pela realização da vistoria**, o interessado deverá obedecer às seguintes condições.

6.2.1 A vistoria **deverá** ser realizada por representante, devidamente credenciado pela empresa interessada.

6.2.2 Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade profissional (CREA), cópia simples da certidão de registro da empresa no CREA, dentro do prazo de validade, e prova de vínculo com a empresa interessada, que deverão se apresentar portando **Carta de Credenciamento**, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando o profissional que realizará a vistoria;

6.2.3 Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado **Atestado de Vistoria Técnica**, modelo anexo a este termo de referência, que será assinado por servidor designado da **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC** - desta PGJ-AM, onde o servidor declara ter acompanhado o responsável técnico apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada.

6.2.4 O referido Atestado deverá ser apresentado posteriormente, na **fase licitatória**, nos termos definidos no edital do certame;

6.2.5 A **vistoria** poderá ser realizada até três dias úteis anteriores à data estipulada para abertura da licitação;

6.2.6 As visitas deverão ser agendadas até cinco dias úteis de antecedência à data limite de vistoria, com a **Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC**, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h.

6.2.7 O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria.

6.2.8 A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará munido de documento de Credenciamento para Vistoria, emitido pelo Representante Legal da interessada.

6.2.9 Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua Declaração de Vistoria.

6.3 **Caso a empresa opte por não realizar a vistoria**, o interessado deverá apresentar 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.

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

7. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

7.1 Somente poderão ser considerados, para efeito de **medição e pagamento**, os serviços efetivamente executados pela CONTRATADA, e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano de execução previamente aprovado pelo CONTRATANTE.

7.1.1 A **medição de serviços** será baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.1.2 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

7.1.3 Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.2 Comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos, as built, indicando as eventuais modificações havidas na obra;

7.3. O **Recebimento dos serviços** executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas:

7.3.1 **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** após vistoria, que deverá ser realizada pela Comissão nomeada pelo CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

7.3.1.1 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela Fiscalização;

7.3.1.2. O prazo de **Recebimento Provisório será de até 15 (quinze) dias úteis** a partir do recebimento da comunicação escrita da CONTRATADA da conclusão dos serviços;

7.3.1.3 O **Recebimento Provisório** será caracterizado pela emissão do **Termo de Recebimento Provisório**, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pelo Agente Fiscalizador, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA.

7.3.1.4 Os serviços que, a critério do Agente Fiscalizador, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no **Termo de Recebimento Provisório**, devendo a CONTRATADA tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas contratualmente.

- se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
- na hipótese de substituição/correção, a Contratada deverá fazê-lo em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante;
- se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
- a hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

7.3.1.5 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

7.3.2 **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** em segunda etapa, pelos membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 90 dias após o prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

7.3.2.1 O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais será de 90 (noventa) dias, após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, após verificação da conformidade do mesmo com as condições pactuadas;

7.3.2.2 O **Termo de Recebimento Definitivo** somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

- Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;
- Projetos “*as built*”, definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra (livro de registro de obra);
- Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
- Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;
- Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção;
- Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação;
- Apresentar comprovação de HABITE-SE e AVCB, fornecidos pelos órgãos competentes.7.5
- O **Termo de Encerramento** das obrigações contratuais será lavrado, desde que não haja pendências a solucionar, após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo e mediante a apresentação, pela CONTRATADA, de:
- Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

- Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;
- Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 A CONTRATADA deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato:

8.1.1 Os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

8.1.2 Deverá apresentar certidão informando ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

- 1 (um) Engenheiro Civil que deverá estar presente durante toda a execução da obra;
- 1 (um) Mestre de Obras no período integral em que a obra ocorrer;
- 1 (um) Apontador no período integral em que a obra ocorrer;
- 2 (dois) Vigias durante todo o período em que a obra ocorrer (Dia e Noite);

8.1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma.

8.2 Manter quadro de pessoal competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo de execução dos serviços, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca, conforme previsto neste Termo, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados.

8.2.1 Todos aqueles que estarão prestando serviços à CONTRATADA, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá.

8.2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM.

8.2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da CONTRATANTE, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela CONTRATANTE.

8.2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

8.2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

8.2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva do sindicato;

8.2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente a Norma Regulamentadora NR-18, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório.

8.3 Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à CONTRATADA todas as despesas consequentes.

8.3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes.

8.3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a CONTRATADA responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços.

8.3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela CONTRATADA deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da CONTRATANTE, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material ou equipamento.

8.3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE.

8.3.3.2 Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

8.3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.

8.3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

8.3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas.

8.3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará à FISCALIZAÇÃO, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados.

8.3.8 A FISCALIZAÇÃO deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.

8.3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela CONTRATANTE, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.

8.3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a CONTRATANTE.

8.4 **Substituir, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, no prazo de 48 horas** a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela FISCALIZAÇÃO como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

8.5 Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pelo CONTRATANTE e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT.

8.6 Fornecer todos os equipamentos pessoais e de segurança do trabalho, obedecendo a orientação da Fiscalização do CONTRATANTE.

8.7 Executar os serviços dentro do prazo contratado.

8.7.1 - Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante.8.22.1 A ART deverá ser encaminhada à CONTRATANTE, em uma cópia autenticada da documentação, com o objetivo de comprovar o registro.

8.8 A CONTRATADA deverá manter, em Coari, 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, caso vencedora, esta condição.

8.9 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.

8.10 Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, 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.

8.11 Comunicar imediatamente à CONTRATANTE, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços.

8.11.1. Caso ocorra atraso por culpa da CONTRATANTE, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.

8.12 Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços.

8.12.1 A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento.

8.13 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Projeto Básico sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.

8.14 Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo.

8.15 Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO.

8.15.1 A ação de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.16 Realizar limpeza geral após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais designados pela FISCALIZAÇÃO, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.

8.16.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em locais indicados, sem criar constrangimentos para a CONTRATANTE.

8.16.2 A CONTRATADA deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, **obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02.**

8.17 Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo.

8.18 Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a CONTRATANTE.

8.19 Apresentar todos os documentos exigidos no contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantia, projetos *As Built*, etc.

8.20 A CONTRATADA deverá, ainda, apresentar o Certificado de Garantia, devidamente acompanhado da Nota Fiscal de compra, Manuais e Documentações Técnicas de todos os equipamentos constante no Memorial Descritivo, Anexo I deste Projeto Básico.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria Geral de Justiça - PGJ-AM:

9.1 Designar, conforme dispõe o artigo 67 e §§ 1º e 2º, da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores, representante(s) da PGJ-AM a ser(em) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.

9.2 Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das condições estipuladas.

9.2.1 **Essa fiscalização não exime a CONTRATADA das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões.**

9.3 Aprovar previamente, através da FISCALIZAÇÃO, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos.

9.4 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas.

9.5 Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com o Projeto Básico.

9.6 Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos serviços.

9.7 Exigir da CONTRATADA o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados.

9.8 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela FISCALIZAÇÃO e da apresentação dos documentos exigidos no item 11 deste Projeto Básico.

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1 O Ministério Público exigirá, para a contratação resultante desta licitação, a prestação de garantia, em conformidade com o disposto no artigo 56, da Lei Federal nº 8.666/93, no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor total da contratação.

10.1.1 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.

10.2 No caso de acréscimo no valor contratual, a licitante vencedora 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 no prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao disposto no subitem abaixo.

10.3 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. 8.666/93.

11. DO PAGAMENTO

11.1 Apresentar, obedecendo ao Cronograma de Execução, na sede da CONTRATANTE, a fatura correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços contendo fotos realizados no período, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

11.1.1 A fatura, e certidões devidamente acompanhada dos relatórios de medição, será submetida à FISCALIZAÇÃO, com o objetivo de atestar e certificar a plena execução dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 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.

12.2 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.

12.3 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.

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

12.5 A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da CONTRATADA.

12.6 Toda troca de informações e correspondências entre a CONTRATADA e CONTRATANTE, bem como todas as instruções da Fiscalização à CONTRATADA, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da CONTRATADA, após seu registro, serão encaminhados ao CONTRATANTE, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

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

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

12.9 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.

12.10 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.

12.11 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.

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

12.13 A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

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

12.15 No prazo de observação das obras e serviços, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13. RESPONSABILIDADE

13.1 As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, deverão ser previstas e cobertas por seguro, e correrão por conta da CONTRATADA.

13.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA as consequências de sua negligência, imperícia e/ou omissão; infiltração de qualquer espécie ou natureza; ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra; acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela. O presente Projeto Básico 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 nº 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes.

Manaus – AM, de abril de 2021.

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes

CREA 6028-D

Chefe da Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC

APROVAÇÃO

Despacho de Ciência.

Manaus – AM, de abril de 2021.

Viviam da Silva Donato Lopes Martins .

Diretora - Geral

Despacho de Aprovação.

 Aprovado Não aprovado

Manaus – AM, de abril de 2021.

Géber Mafra Rocha

Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Augusto de Oliveira Lopes, Chefe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, em 12/05/2021, às 12:42, 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 **0633442** e o código CRC **8EF0FBCC**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO I DO PROJETO BÁSICO
MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

a) GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento dos serviços relativos à construção de edificação destinada a instalar as promotorias de justiça da comarca de Coari/AM, em terreno localizado na estrada Coari-Mamiá – quilômetro 02, s/n.º, Coari, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços; Contendo as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, a especificações dos materiais bem como as normas de execução dos serviços.

b) RESUMO DO SERVIÇO

Consiste na construção do prédio destinado à instalação da Promotoria de Justiça da Comarca de Coari.

c) OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais;

Para comunicação direta com a fiscalização a CONTRATADA deverá manter no local dos serviços um livro de ocorrências, que será atualizado diariamente pelo responsável dos serviços. Este deve ser preenchido manualmente com no mínimo as seguintes informações: 1) Nome e função de todos os funcionários e ou prestadores de serviços que estão no local; 2) Condições climáticas do dia com descrição de intensidade de chuva, horário do início e do fim da chuva; 3) Descrição sucinta dos serviços a serem realizados naquele dia; 4) Observações e 5) visto da fiscalização e do encarregado dos serviços. O Livro de ocorrências deve ser um caderno tipo brochura de capa dura e folhas numeradas com um termo de abertura inicial.

Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, todos os equipamentos mecânicos, ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, os materiais necessários, os equipamentos de proteção individual e coletivos e mão-de-obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

A CONTRATADA será responsável pela regularização dos serviços junto aos órgãos competentes, bem como diligenciar junto aos respectivos órgãos para a expedição de documentos referente à legalização da obra (Alvará, Licenças, Taxas, Estudos e Outros).

As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

d) CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

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

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 do Engenheiro Fiscal;

i) Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto que deverá estar presente diariamente, ter um encarregado pelos serviços que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços.

ii) Ferramentas/ EPI's.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas nas Normas Regulamentadoras;

*Norma Regulamentadora Nº 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, os EPI adequados ao risco do trabalho, eles devem estar em perfeito estado de conservação e funcionamento, a fim de resguardar a saúde, a segurança e a integridade física dos trabalhadores. Todos os trabalhadores deve ter treinamento para o uso correto dos equipamentos, e estes ao ser entregues ao empregado através de protocolo formal, devem possuir o CA (Certificado de Aprovação) do MTE para que possam ser utilizados.

*Norma Regulamentadora Nº 07 – Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

A Contratada deve apresentar o PCMSO, devidamente registrado e assinado por responsável legal em até 10 dias úteis do início das atividades no canteiro de obra.

*Norma Regulamentadora Nº 09 – Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;
O PPRA – item 9.1.1 – estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

*Norma Regulamentadora Nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
Todo o pessoal envolvido na realização dos serviços elétrico deve ter treinamento na NR-10, inclusive as pessoas que não estão envolvidas diretamente no serviço, mas também os que compartilham da mesma área de trabalho onde os serviços elétricos estão sendo desenvolvidos. Somente poderá trabalhar em instalações elétricas os trabalhadores que possuírem treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e das principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo III da NR-10 (Treinamento).

*Norma Regulamentadora Nº 17 – Ergonomia;
A CONTRATADA deve estabelecer parâmetros de ergonomia e treinar seu funcionário na observação destes a fim de garantir a saúde, segurança e conforto do funcionário.

*Norma Regulamentadora Nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;
A CONTRATADA deve estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a realização de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.

*Norma Regulamentadora Nº 21 – Trabalho a Céu Aberto;
Durante a fase aberta da obra a CONTRATADA deve providenciar existência de abrigos, ainda que rústicos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, sendo eles quaisquer condições climáticas que estejam mais intensas; vento forte, chuva torrencial, tempestade, furacão, seca, vendaval etc.

*Norma Regulamentadora Nº 23 – Proteção Contra Incêndios;
Visando à prevenção da saúde e integridade física dos trabalhadores e a CONTRATADA deve realizar treinamento com seu pessoal e colocar a disposição no canteiro de obras equipamentos necessários para o combate a incêndio em um eventual sinistro.

*Norma Regulamentadora Nº 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
A CONTRATADA deve providenciar condições sanitárias e de conforto como instalações sanitárias, vestiários, refeitórios e cozinhas compatíveis com as regulamentações existentes.

*Norma Regulamentadora Nº 25 – Resíduos Industriais;
Refere-se a medidas preventivas relacionadas a resíduos industriais no que diz respeito ao destino final do mesmo.

A NR-25 destaca que é proibido o lançamento ou a liberação nos ambientes de trabalho de quaisquer contaminantes gasosos sob a forma de matéria ou energia, direta ou indiretamente, de forma a serem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos pela norma NR-15.

*Norma Regulamentadora Nº 26 – Sinalização de Segurança;
A CONTRATADA deve providenciar segundo a norma regulamentadora Nº26 as áreas de trabalho e seus respectivos e riscos, identificando os equipamentos de segurança e delimitando-as.

*Norma Regulamentadora Nº 35 – Trabalho em Altura;
A CONTRATADA deve estabelecer os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. O treinamento ou curso da NR-35 tem validade de dois anos, sendo necessária a comprovação dos trabalhadores quanto ao curso desta norma. Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estarem de acordo com as especificações.

A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o MPE/AM.

A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras. Caberá à CONTRATADA prover a obra de toda a segurança necessária aos seus funcionários, que sejam no tocante à Proteção Individual e Coletiva, por meio do uso dos EPI's/EPC, como também na eliminação das condições inseguras com instalações apropriadas para execução dos serviços. Além disso, também fica a cargo da CONTRATADA a responsabilidade sobre as condições de higiene no canteiro de obra conforme as Normas Regulamentadoras estabelecem.

A proteção individual e coletiva constitui condição básica para início de qualquer obra, portanto será obrigatório a todos os funcionários da CONTRATADA o uso de botas, capacetes, uniformes, luvas, crachás de identificação e outros equipamentos de segurança pertinentes à atividade desenvolvida conforme indicado nas Normas Regulamentadoras.

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

A CONTRATADA deverá levar em consideração todos os custos com pessoal, durante o tempo necessário para execução dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deverá tomar imediatamente após a assinatura do contrato, as providências necessárias para o início efetivo dos serviços em obediência ao cronograma físico-financeiro (designação do engenheiro residente, do mestre de obra, providências quanto a regularização da obra (alvará, registros no CREA e INSS e outras medidas administrativas).

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo 01 (um) engenheiro residente que será o responsável técnico local, deverá acompanhar a execução dos serviços e o cronograma da obra diariamente estando presente, no mínimo, 6 (seis) horas por dia;

01 (um) Mestre de obras, no período integral em que a obra ocorrer, o mestre de obras será responsável pelo controle das equipes distribuição das tarefas e materiais;

01 (um) apontador, no período integral em que a obra ocorrer, o apontador será responsável pelo recebimento, controle e distribuição de todos os materiais e ferramentas;

01 (um) posto de Vigia/ Guarda de Segurança, no período integral em que a obra ocorrer.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deverá colocar durante a execução dos serviços, uma equipe de administração da obra que deverá controla-la e tomar todas as providências para a realização dos serviços dentro do prazo e dentro dos custos estimados.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução dos serviços.

1.1.2. MPAM - DIV - 002 - Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO Itens para prevenção ao COVID-19 em Obras, seguindo recomendações do SINDUSCON-AM e de Decretos Estaduais. II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO a) Curso de capacitação quanto às medidas que devem ser exercidas para prevenção ao COVID-19 em Obras; b) Pia portátil para higienização de mãos; c) Sinalização em banner com indicativo de medidas que devem ser exercidas para prevenção ao COVID-19 em Obra; d) Sinalização adesiva com indicativo de distanciamento social para áreas comuns. III) APLICAÇÃO Conforme projeto.

1.2. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

A CONTRATADA deverá considerar todos os custos com transporte e EPI's do pessoal da obra e ferramentas de uso geral durante o tempo necessário para execução dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deverá tomar imediatamente após a assinatura do contrato, as providências necessárias para que no início dos serviços todas os materiais no que dizem respeito a ferramental, fardamento e disponibilidade de pessoal no horário já estejam providenciados.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O fornecimento e manutenção dos EPI, EPC, uniformes e ferramentas de uso coletivo será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverão estar dentro das necessidades dos serviços e especificações contidas nas Norma Regulamentadora.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1)a CONTRATADA deverá colocar a disposição dos operários que realizarão os serviços todos os equipamento de segurança, conforme o tipo de serviços em execução. Todos os equipamentos e ferramentas deverão estar em perfeitas condições de uso.

2) A montagem e desmontagem do equipamento deverá ser feito por pessoal especializado com ferramental e equipamento apropriado;

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução dos serviços.

1.2.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Todas as taxas e licenças serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser feito dentro das especificações da Lei.

1.2.3. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O fornecimento das refeições (café da manhã e almoço) bem como o transporte dos funcionário da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverão estar dentro de padrões de qualidade superior.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1)a CONTRATADA deverá colocar a disposição dos operários que realizarão os serviços alimentação com qualidade superior e em quantidades mínimas suficientes e compatíveis com os níveis de esforços exigidos para

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

aquele tipo de serviço.

2)A CONTRATADA deverá providenciar local adequado para a realização das refeições;

3) A CONTRATADA fornecerá também transporte aos funcionários da obra através de reembolso financeiro e ou disponibilizando veículo transportador em conformidade com as legislações vigentes.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução dos serviços.

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Aplicação de Exames admissionais, cursos de especialização e seguro de vida para trabalhadores ligados à obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Exames admissionais relacionados à saúde da mão de obra especializada ligada à empresa contratada;

Cursos de especialização ligados à engenharia e segurança de trabalho;

Seguro de vida aos trabalhadores recorrentes na obra;

III) APLICAÇÃO:

Relevante aos funcionários ligados à obra especificada neste documento.

1.3. MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados. A CONTRATADA deverá levar em consideração todos os custos com o envio de Equipamentos, Materiais e Pessoal estadia do pessoal responsável pela supervisão da obra.

A Desmobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o encerramento dos serviços contratados de acordo com o especificado.

1.3.1. MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

Todo o transporte referente a equipamento ferramentais e materiais de uso continuados, necessários ao bom andamento dos serviços, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverão ser feito dentro das especificações da Lei.

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se uma balsa fretada que irá transportar todos os materiais e equipamentos de Manaus para Caori.

II) PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Serão colocados todos os equipamentos necessários em uma balsa, que transportará para Coari,

III) APLICAÇÃO

Durante o período de execução da obra.

1.3.2. MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

Todo o transporte referente a insumos de uso continuados, necessários ao bom andamento dos serviços, serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverão ser feito dentro das especificações da Lei.

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se uma balsa fretada que irá transportar todos os insumos de Manaus para Caori.

II) PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

Serão colocados todos os insumos necessários em uma balsa, que transportará para Coari,

III) APLICAÇÃO

Durante o período de execução da obra.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

OBS.: todos os materiais de acabamento deverão ser apresentados a fiscalização antes do transporte ao local da obra.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Todos os serviços a serem realizados nos primeiros momentos da obra, para garantir a segurança dos operários, bem como dar condições ao local onde serão realizados os serviços para uma boa fruição da obra.

2.1. TERRENO

Local onde serão executados os serviços da obra

2.1.1. 00020193 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material e mão-de-obra para montagem/desmontagem do andaime.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA de providenciará andaimes metálicos para todo trabalho que esteja situado a mais de 1,5 m de altura.

Os andaimes serão compostos por peças novas não amassadas, enferrujadas ou com qualquer tipo de avaria que possa a comprometer sua funcionalidade. O ponto de instalação de qualquer aparelho de içar materiais será escolhido de modo a não comprometer a estabilidade e segurança do andaime. As torres de andaime não podem exceder, em altura, quatro vezes a menor dimensão da base de apoio, quando não estaiadas.

III) APLICAÇÃO:

Em serviços de alvenaria, pintura, revestimentos e outros serviços que forem necessários.

2.1.2. 00010527 - LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material e mão-de-obra para montagem/desmontagem do andaime.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA de providenciará andaimes metálicos para todo trabalho que esteja situado a mais de 1,5 m de altura.

Os andaimes serão compostos por peças novas não amassadas, enferrujadas ou com qualquer tipo de avaria que possa a comprometer sua funcionalidade. O ponto de instalação de qualquer aparelho de içar materiais será escolhido de modo a não comprometer a estabilidade e segurança do andaime. As torres de andaime não podem exceder, em altura, quatro vezes a menor dimensão da base de apoio, quando não estaiadas.

III) APLICAÇÃO:

Em serviços de alvenaria, pintura, revestimentos e outros serviços que forem necessários.

2.1.3. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

I) Conteúdo.

fornecimento de mão de obra especializada para desenvolvimento do projeto estrutural.

II) Procedimento executivo.

realizar todo o calculo estrutural das edificações.

III) Aplicação.

Início da obra.

2.2. INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO

2.1. 012031 - INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS (UN)

A ser utilizada pela empreiteira

2.2.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

Consideram-se material, mão-de-obra e equipamentos para montagem/desmontagem de elementos sanitário,

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

abastecimento de água e fornecimento de energia a ser utilizada pela construtora durante a realização dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA providenciará licenças e autorizações para realizar as ligações elétrica e hidrossanitárias para uso do pessoal da obra.

Todo os materiais (tubulações, cabos, pontos de tomadas elétricas e ou hidrossanitárias, vasos, lavatórios e outros)deverão ser disponibilizados para montagem dos elementos do canteiro de obra.

Após o termino dos serviços todas os elementos deverão ser retirados e a autorizações serem finalizadas.

III) APLICAÇÃO:

No canteiro de obra.

2.2.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para execução de refeitório.

II) Procedimento executivo:

Construção em chapa de madeira compensada para realização de refeições e bebedouro.

III) Aplicação:

Local indicado pela fiscalização

2.2.3. S00062 - Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão de obra para construção de um barracão fechado que funcionará como depósito/almoxarifado dos insumos necessárias as atividades da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Será composta da seguinte forma:

Área fechada com tábuas para parede coberta com telhas; construído em estrutura de madeira, com as instalações elétricas necessárias ao seu funcionamento. As instalações apenas serão desmontadas ao término da obra.

III) APLICAÇÃO:

Conforme planta de canteiro de obras a ser definido juntamente com a fiscalização.

2.2.4. 00010778 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o serviço de locação de um container onde funcionará as instalações sanitárias necessárias as atividades da obra, incluído instalações elétricas provisórias.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Será composta da seguinte forma:

Área destinada as instalações sanitárias com pelo menos quatro posições para vaso sanitário individualizados, 8 posições para instalação de chuveiros um lavatório e 1 mictório. As instalações apenas serão desmontadas ao término da obra.

III) APLICAÇÃO:

Em local a ser definido juntamente com a fiscalização.

2.2.5. S04657 - Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m (mês)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado, onde funcionará o escritório da obra, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para uso como escritório da obra e apoio para os funcionários que realizarão o serviço. Este abrigo deve conter acomodações e infraestrutura para o escritório da obra, local para guardar documentação administrativa e material de apoio administrativo para o pessoal de controle do serviço.

III) Aplicação:

Durante toda realização do serviço.

2.2.6. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

2.2.7. 1041005 - PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST) (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para o desenvolvimento dos projetos executivos com as informações do responsável técnico e dados da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Fazer levantamento e descrição detalhada dos serviços;
- 1) Realizar impressão e registro do projeto;
- 2) Apresentar projeto a fiscalização para aprovação;

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

2.2.8. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a montagem , de entrada de energia provisória

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Solicitar da concessionária local ligação provisória;
- 2) Montar rede de distribuição interna;
- 3) Montar quadro de proteção dos circuitos;

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

3. DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS

Serviço referente à demolições, remoções, montagens e desmontagens que antecedem a construção.

3.1. DEMOLIÇÕES

Considera-se “DEMOLIÇÃO” o ato de desfazer qualquer serviço existente, cujos materiais empregados não tenham condições de reaproveitamento, resultando daí entulho, de obra, que poderá ser removido ou não, logo após a demolição, para os locais que a fiscalização autorizar.

Considera-se “RETIRADA” o ato de desfazer cuidadosamente qualquer serviço existente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade do cliente a que pertença a obra.

Os serviços de “Demolição” ou “ Retirada” são complementados pela “Remoção” que consiste no transporte do material até local de armazenamento na obra ou local de carga em veículo apropriado, para transporte para fora da obra.

As demolições ou retiradas serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.

Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.

O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e jericas, elevador de carga ou grua com caçambas apropriadas.

A remoção será efetuada em veículos apropriados ao tipo e volume do material demolido.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

A carga poderá ser efetuada manual ou mecanicamente.

Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de qualquer serviço, as linhas de abastecimento de energia elétrica, água e gás, e as canalizações de esgoto e de escoamento de água deverão ser retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações das empresas concessionárias locais e repartições públicas competentes.

Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de serviços, deverão ser removidos vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.

O armazenamento do material demolido ou retirado, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

Os produtos de demolição não poderão ser encaminhadas para a rede de drenagem urbana através de lavagem.

O pó resultante do acúmulo do entulho deverá ser eliminado através de varrição, evitando a poeira nestes locais.

3.1.1. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Execução da demolição de alvenarias de tijolos furados conforme projeto arquitetônico.

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.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

Demolir as alvenarias apontadas no projeto, no horário adequado conforme combinado com a administração do Fórum e a fiscalização, 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

Conforme projeto

3.2. REMOÇÕES

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento do ferramental e da mão-de-obra retirada de todo o material a ser descartado conforme anexo de resíduos sólidos.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Classificar e separar todo o material a ser descartado conforme anexo de resíduos sólidos;

2) Encaminhar os materiais para os destinos adequados conforme classificação;

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

3.2.1. COMP-97220309 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (m³)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de Equipamento e mão-de-obra para retirar os materiais inservíveis da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Classificar os materiais conforme Anexo de Resíduos Sólidos;

2) Carregar o material classificado como inservível no caminhão;

3) Transportar o material para destinação correta.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução do contrato

4. INFRAESTRUTURA

Serviço referente ao conjunto de elementos estruturais que enquadram e suportam toda a estrutura posterior. Para executar corretamente a infraestrutura conta-se com um Engenheiro Civil, profissionais competentes, equipe

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

especializada e treinada para executar o trabalho de maneira rápida e eficiente proporcionando ao contratante segurança, qualidade e o melhor custo benefício na implantação da infraestrutura do projeto.

4.1. ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO

Escavação é o ato de remover grandes quantidades de terra de um terreno, seja para descartar ou mover para outro ponto da obra. O que altera seu estado natural, adequando-o à altura requerida para a construção do projeto

Aterro: Acúmulo de terras removidas para nivelar ou altear um terreno. Trabalho de aterrar.

Reaterro: O reaterro de valas é uma atividade de terraplenagem que consiste no preenchimento de escavações utilizando o próprio material escavado. O serviço é habitual em obras de instalações subterrâneas, como redes de saneamento básico, elétricas, telefônicas e de gás.

4.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

Escavação manual de Valas isoladas para execução dos elementos de Fundação, obedecendo os alinhamentos e dimensões indicadas em Projeto Estrutural.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A escavação deverá sempre ser executada com o uso de equipamentos e ferramentas adequados, dependendo da localização da obra a ser executada e sempre com a autorização da Fiscalização.

Os materiais resultantes das escavações, inadequados para uso nas obras, a critério da Fiscalização, serão depositados em bota-fora.

As Escavações gerais ou para fundações serão devidamente escoradas e executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno.

Após o término da escavação, deverá ser realizada toda uma limpeza no fundo, removendo-se todo material solto.

III) APLICAÇÃO

Conforme Projeto

4.2. CONCRETO P/ FUNDAÇÃO

A importância do concreto para fundação é que ele aguenta toda construção em cima do mesmo.

4.2.1. FORMA

FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS

FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM

4.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %

ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS

4.2.3. CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

5. SUPRAESTRUTURA

É constituída de elementos diversos que compõem a estrutura da edificação, sendo eles vigas, pilares, lajes, etc., com dimensões especificadas em projeto. Sua concepção se dá acima do nível do solo. Sua execução, desde a fabricação de fôrmas, disposição das armaduras, até dosagem do concreto, etc., deve seguir princípios de funcionalidade, continuidade e atingir resistências estabelecidas em projeto, de acordo com Normas regulamentadoras relacionadas.

Normas relacionadas:

ABNT NBR 5738: Concreto - Procedimento para moldagem e cura de corpos-de prova;

ABNT NBR 5739: Concreto - Ensaio de compressão de corpos-de-prova cilíndricos;

ABNT NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto - Procedimentos;

ABNT NBR 6120: Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;

ABNT NBR 6123: Forças devidas ao vento em edificações;

ABNT NBR 7212: Execução de concreto dosado em central;

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ABNT NBR 8036: programação de sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios - procedimento.

ABNT NBR 8522: Concreto - Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;

ABNT NBR 8681: Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;

ABNT NBR 9603: Sondagem a trado – Procedimento;

ABNT NBR 14931: Execução de estruturas de concreto - Procedimento;

ABNT NBR 15696: Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto - rojeto, dimensionamento e procedimentos executivos.

5.1. PILARES

I) Definição

coluna sem ornamentos que constitui elemento vertical da estrutura de uma construção.

II) Conteúdo

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.

AF_12/2015 (M3)

5.1.1. FORMA

I) Conteúdo

FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS

5.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 4,2 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

5.1.3. CONCRETO SUPRAESTRUTURA

I) Conteúdo

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

5.2. VIGAS

I) Definição

são “elementos lineares em que a flexão é preponderante”. Portanto, os esforços predominantes são: momento fletor e força cortante. Nos edifícios, em geral, as vigas servem de apoio para lajes e paredes

II) Conteúdo

FORMAS

ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

CONCRETO SUPERESTRUTURA

MEMORIAL DESCRITIVO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

5.2.1. FORMAS

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 m²

5.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

I) Conteúdo

ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

CONCRETO SUPERESTRUTURA

5.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

I) Conteúdo

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

5.3. LAJES

I) Conteúdo

a) Formas

b) ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

c) CONCRETO SUPERESTRUTURA

5.3.1. FORMAS

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 m²

5.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS

ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS

5.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015
 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

5.4. VERGAS E CONTRA-VERGAS

I) Conteúdo

a) LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

b) CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

5.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material, mão de obra e equipamentos para execução da verga de concreto Armado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Execução de forma de madeira com as dimensões adequadas para cada objeto
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 4,2 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o objeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
Execução de concreto Fck 20Mpa
III) APLICAÇÃO
Conforme projeto

5.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

aterial, mão de obra e equipamentos para execução de Contra Verga de concreto Armado.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
Execução de forma de madeira com as dimensões adequadas para cada objeto
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 4,2 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o objeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
Execução de concreto Fck 20Mpa
III) APLICAÇÃO
Conforme projeto

6. COBERTURA

Os sistemas de cobertura são os conjuntos de elementos e componentes dispostos no topo da edificação. É a eles que se refere a quinta parte da Norma de Desempenho (ABNT NBR 15.575-5:2013). Os sistemas de cobertura agregam lajes, telhados, forros e outros elementos como calhas e rufos. Têm como função assegurar estanqueidade às águas pluviais, protegendo os demais sistemas da edificação contra a deterioração por agentes naturais, além de contribuir para melhor conforto termoacústico do edifício. As coberturas devem, ainda, ter suporte mínimo de cargas - considerando a sobrecarga de equipamentos -, resistência à ação do vento e ao fogo.

6.1. ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Consiste na estrutura de sustentação das telhas da cobertura

6.1.1. 92593 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (KG)

I) CONTEÚDO
Execução de estrutura para cobertura, constituída de elementos metálicos tubulares, perfilados e/ou treliçados, definidos e dimensionados de acordo com as necessidades estruturais.
A execução da estrutura deverá obedecer aos desenhos do projeto estrutural e às especificações dos insumos utilizados. Uso de mão-de-obra especializada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
A concepção estrutural baseia-se em uma cobertura formada por pórticos treliçados, modulados e com apoio central. Sobre os pórticos de cobertura serão apoiadas as longarinas de aço, denominadas de terças de cobertura, sobre as quais serão afixadas as telhas de cobertura. Os sistemas de contraventamento e estabilização do conjunto estrutural dos pórticos serão compostos de elementos metálicos perfilados.
Toda esta estrutura composta de treliças, terçamento e demais acessórios de contraventamento e estabilização, transmitirão seus esforços diretamente para as colunas do prédio existente.
Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.
NORMAS TÉCNICAS
ABNT NBR 8800/2008 - Cálculo e Execução de Estruturas Metálicas de Edifícios;
ABNT NBR 14762/2010 Dimensionamentos de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
III) APLICAÇÃO
Conforme projeto de cobertura

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.2. TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA

Telhas termoacústicas são aquelas que, além de servirem como cobertura, também têm como função o isolamento da temperatura (termo) e do som (acústica). Também conhecidas como telhas sanduíche, por serem estruturadas por duas placas metálicas de aço galvanizado (ou galvalume) encostadas uma à outra e recheadas, tal qual um sanduíche, por um material isolante.

6.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

I) CONTEÚDO

A cobertura deverá ser executada em telhas metálica termoacústica com enchimento em poliuretano conforme as recomendações da norma brasileira e nas dimensões e formas indicadas no projeto. As telhas serão apoiadas sobre as faces das terças, formando uma superfície de contato com a largura mínima de 4 cm. As telhas serão fixadas às terças através de elementos de fixação especificados pelo fabricante. A distância entre terças variará em função do comprimento das telhas. Cuidados especiais deverão ser tomados no transporte, armazenamento das telhas e peças complementares e durante a montagem do telhado. As telhas deverão ser manuseadas individualmente e não sofrer esforços de torção. Durante a montagem e manutenção, não pisar diretamente sobre as telhas. O caminhamento deverá ser feito sobre tábuas, que se apoiem nas terças. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A montagem das telhas deverá ser feita por faixas, no sentido do beiral para a cumeeira e no sentido contrário dos ventos predominantes da região. As telhas deverão ser assentadas sobre terças, cujas faces de contato deverão situar-se em um mesmo plano.

As telhas serão fixadas nos apoios, nas suas extremidades. As terças deverão ser paralelas entre si. Caso a cobertura seja fora do esquadro, deverá ser colocada a primeira telha perpendicularmente as terças, acertando o beiral lateral com o corte diagonal das telhas na primeira faixa. Em telhados de duas águas com arremate em cumeeira, deverão ser montadas as faixas opostas simultaneamente a fim de possibilitar o perfeito encaixe das peças.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura

6.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

I) CONTEÚDO

Elemento em chapa de aço galvanizado utilizado no arremate dos encontros do telhado com o paramento vertical paralelo à extremidade superior da telha.

As peças devem fazer paralelismo com a inclinação da coberta e distar das telhas, no máximo, de 5cm.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Em toda concordância de telhado com parede, a 5cm do plano da telha em metálica, fixar-se-á, através de um caibro, uma tábua em madeira de 25cm de largura como guia para execução do rufo. O rufo será engastado em rasgo na parede e sobre ele será realizada a impermeabilização.

ABNT NBR 6118:2014 Projeto de estruturas de concreto – Procedimento

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura

6.2.3. 100512 - CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM (M)

I) CONTEÚDO

Fornecimento de mão de obra e material para montagem de cumeeira de alumínio trapezoidal. As peças serão fixadas às estrutura através de elementos de fixação especificados pelo fabricante. A distância entre terças variará em função do comprimento das telhas.

Cuidados especiais deverão ser tomados no transporte, armazenamento das telhas e peças complementares e durante a montagem do telhado. As telhas deverão ser manuseadas individualmente e não sofrer esforços de torção. Durante a montagem e manutenção, não pisar diretamente sobre as telhas. O caminhamento deverá ser feito sobre tábuas, que se apoiem nas terças.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A montagem das cumeeiras deverá ser feita por faixas,

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura

6.3. DREANAGEM PLUVIAL

Consiste nos serviços de montagem da rede de captação das águas de chuva que caem sobre a cobertura.

6.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

No descarregamento devem ser evitadas quedas ao solo. Deve-se evitar instalar os tubos e conexões tensionados e uso excessivo de fita veda-rosca. Os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.

A estocagem externa, não coberta, por período superior a seis meses, deve ser evitada. Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras. A primeira fileira de tubos deve estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura. O local de armazenamento deve ser coberto, com espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens. No descarregamento deve ser evitado o lançamento das conexões ao solo.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

No preparo do produto para a instalação deve-se cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas. Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas. Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão por meio de uma lixa d'água para aumentar a área de ataque do adesivo. Limpar as superfícies a serem soldadas com Solução Limpadora Amanco ou equivalente técnico, para preparar as superfícies que serão soldadas. Verificar sempre o prazo de validade do Adesivo Plástico. Distribuir uniformemente o Adesivo Plástico Amanco ou equivalente técnico, nas superfícies tratadas.

Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação. Marque na ponta do tubo a profundidade da bolsa. Em seguida, encaixe corretamente o Anel de Vedação na virola da bolsa do tubo. Aplique uma camada de Pasta Lubrificante Amanco ou equivalente técnico, na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação. Introduza a ponta do tubo, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recue o tubo aproximadamente 1 cm, para permitir eventuais dilatações.

Deverão ser tomados cuidados especiais durante o assentamento das tubulações, para evitar a penetração de corpos estranhos no interior dos mesmos, sendo vetado, porém, o uso de buchas de pano, papel ou estopa para tampar as extremidades dos tubos, devendo para isto, serem usados tampões especiais ou caps.

III) APLICAÇÃO

Conforme o projeto de águas pluviais

6.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

I) CONTEÚDO

Consiste na instalação de calha de chapa metálica galvanizada na terminação do painel do telhado ou no encontro de duas águas de telhado.

Deverá ser executada antes da cobertura tendo o caimento de no mínimo 0,5% com a sobreposição das emendas no sentido do caimento. As emendas deverão ser impermeabilizadas.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As telhas de beiral deverão ter cobrimento mínimo de 8 cm sobre a calha afim de evitar infiltrações por retorno da água.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de Cobertura

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7. PAREDES E PAINÉIS

Compreende o fornecimento e a execução dos serviços referentes à instalação de paredes em alvenarias, divisórias e de todo e qualquer tipo de material, para executar fechamento de ambientes, conforme especificações e coordenadas do Projeto.

7.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

tem a finalidade exclusiva de fechar o espaço compreendido entre vigas e pilares de uma estrutura de concreto armado; é o método construtivo mais utilizado para vedar e separar ambientes de casas e edifícios no Brasil, sendo composta por blocos cerâmicos ou blocos de concreto sobrepostos com o uso de argamassa (mistura de água, cimento e areia).

7.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo da argamassa, marcação e execução da alvenaria. Exceto os serviços de fixação (encunhamento) da alvenaria.

Perda adotada para os tijolos cerâmicos: 5%.

Perda considerada para a argamassa: 30%

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os tijolos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com tijolos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada tijolo assentado.

As juntas entre os tijolos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm.

As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos tijolos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicado no Projeto Arquitetônico.

7.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo da argamassa, marcação e execução da alvenaria. Exceto os serviços de fixação (encunhamento) da alvenaria.

Perda adotada para os tijolos cerâmicos: 5%.

Perda considerada para a argamassa: 30%

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Executar a marcação da modulação da alvenaria, assentando-se os tijolos dos cantos, em seguida, fazer a marcação da primeira fiada com tijolos assentados sobre uma camada de argamassa previamente estendida, alinhados pelo seu comprimento.

Atenção à construção dos cantos, que deve ser efetuada verificando-se o nivelamento, perpendicularidade, prumo e espessura das juntas, porque eles servirão como gabarito para a construção em si.

Esticar uma linha que servirá como guia, garantindo o prumo e horizontalidade da fiada.

Verificar o prumo de cada tijolo assentado.

As juntas entre os tijolos devem estar completamente cheias, com espessura de 10 mm.

As juntas verticais não devem coincidir entre fiadas contínuas, de modo a garantir a amarração dos tijolos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicado no Projeto Arquitetônico.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO

tem a finalidade exclusiva de fechar o espaço compreendido entre vigas e pilares de uma estrutura de concreto armado; é o método construtivo mais utilizado para vedar e separar ambientes de casas e edifícios no Brasil, sendo composta por blocos cerâmicos ou blocos de concreto sobrepostos com o uso de argamassa (mistura de água, cimento e areia).

7.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de Material e mão-de-obra para a fabricação e instalação de gradil, incluindo pintura esmalte com uma demão de zarcão;

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) O gradil deverá seguir o padrão do MPE/AM;
- 2) Pintado com tinta esmalte e uma demão de zarcão.

III) APLICAÇÃO:

Muro frontal da edificação, conforme projeto

8. REVESTIMENTO

Na construção civil, o revestimento é a camada externa que cobre a alvenaria para dar-lhe acabamento e aspecto visual agradável. O revestimento pode ser formado por diferentes camadas e diferentes tipos de material.

O revestimento tradicional de argamassa se compõe de três camadas:

Chapisco - camada inicial para aumentar a aderência ao substrato.

Emboço - camada intermediária que ajuda a cobrir as irregularidades do substrato.

Reboco - camada final de acabamento.

Atualmente, existem argamassas pré-misturadas que permitem a diminuição do número de camadas.

Já os revestimentos do tipo cerâmico, além de proporcionar acabamento e aspecto visual agradáveis também proporciona outras características ao elementos de separação de ambiente, como isolamento térmico acústico, estanqueidade à água e gases entre outras funções.

Existem também novos tipos de revestimentos que além das funções estéticas também proporcionam características especiais com segurança ao fogo, grande resistência e outras.

8.1. REVESTIMENTO INTERNO

Considerar o Material e a Mão de Obra para realizar o revestimento das paredes internas com argamassa e revestimento cerâmico.

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa.

O chapisco é empregado como base para outros revestimentos, quando a superfície for muito lisa ou pouco aderente, ou ainda quando apresentar áreas com diferentes graus de absorção

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Para aplicação do chapisco, a base devesse estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência.

Quando a base apresentar elevada absorção, molhar antes da aplicação.

A aplicação do chapisco devesse ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa, continuamente sobre toda área da base que se pretende revestir.

III) APLICAÇÃO:

Todas as alvenarias serão chapiscadas pelos dois lados, incluindo alvenaria da cobertura, platibandas e compartimento da caixa d'água.(nenhum tijolo devesse ficar aparente)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

8.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Considera material e mão-de-obra para execução de revestimento cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 33x45cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
- 3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e apurada e alinhada.

III) APLICAÇÃO:

Todo o piso interno

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

8.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

I) CONTEÚDO

Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

II)PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.

Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.

O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.

Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.

Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

III) APLICAÇÃO

Paredes internas, conforme projeto de arquitetura.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos

8.2. REVESTIMENTO EXTERNO

Os revestimentos externos são fundamentais estruturalmente e esteticamente, ou seja, para proteger e dar acabamento.

8.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa.

O chapisco é empregado como base para outros revestimentos, quando a superfície for muito lisa ou pouco aderente, ou ainda quando apresentar áreas com diferentes graus de absorção

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Para aplicação do chapisco, a base devesse estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência.

Quando a base apresentar elevada absorção, molhar antes da aplicação.

A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa, continuamente sobre toda área da base que se pretende revestir.

Por se tratar de alvenarias externas, a argamassa deverá conter aditivo impermeabilizante.

III) APLICAÇÃO:

Todas as alvenarias serão chapiscadas pelos dois lados, incluindo alvenaria da cobertura, platibandas e compartimento da caixa d'água. (nenhum tijolo deverá ficar aparente)

8.2.2. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa de assentamento das placas cerâmicas, inclusive rejuntamento.

Considerou-se 5% de perda para as peças cerâmicas.

A mão-de-obra de assentamento dos revestimentos é, normalmente, empreitada ao azulejista, ficando a cargo da obra a execução do chapisco e do emboço e o fornecimento dos azulejos, molduras e demais terminações, além da argamassa de assentamento, andaimes e serventia.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Certificar-se que a superfície está limpa, regularizada e aprumada.

Adicionar água à argamassa colante, na proporção indicada pelo fabricante, amassando-a até se tornar homogênea. Deixar em repouso por cerca de 15 minutos e tornar a amassá-la, sem novo acréscimo de água, antes de aplicá-la, o que deverá ocorrer antes de decorridas cerca de 2 h do seu preparo.

Espalhar a argamassa pronta, com a desempenadeira metálica, do lado liso, distribuindo bem a pasta sobre uma área não superior a 1 m².

A seguir, passar a desempenadeira metálica com o lado dentado sobre a camada (de 3 mm a 4 mm), formando os sulcos que facilitaram a fixação e aprumo das peças cerâmicas.

Assentar as peças cerâmicas (que devem estar secas), de baixo para cima, sempre pressionando com a mão ou batendo levemente com um martelo de borracha.

O rejuntamento pode ser executado 12 h após o assentamento. Antes, deve-se retirar os excessos de argamassa colante e fazer uma verificação, por meio de percussão com instrumento não contundente, se não existem peças apresentando som cavo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicado no projeto arquitetônico.

8.2.3. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Consideram-se material e mão-de-obra especializada para colocação dos painéis, inclusive sistema de fixação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O procedimento de execução do revestimento em painéis de alumínio composto deve seguir as orientações de instalação do fabricante. Uso de mão-de-obra habilitada.

- Definir a posição da placa - horizontal ou vertical -, para evitar a diferença de tonalidade na fachada;
- Nunca instalar painéis de alumínio composto diretamente sobre outros metais. Na interface da subestrutura de alumínio com a estrutura principal metálica deverá ser aplicado material isolante;
- A subestrutura metálica deve ter perfis de alumínio de viga "U" de 2";
- A liga de alumínio dos perfis utilizados na subestrutura deve ser do tipo destinado à construção civil;
- As cantoneiras precisam ter pelo menos 1,5 milímetro de espessura, pois com medidas menores dificilmente suportarão o peso de um painel de 2,5 metros;
- A utilização de fita VHB requer mão-de-obra especializada para garantir a aderência do material.

III) APLICAÇÃO:

Nas fachadas da edificação conforme Projeto Arquitetônico.

8.2.4. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

I) CONTEÚDO

Execução de estrutura para receber ACM, constituída de elementos metálicos tubulares, perfilados e/ou treliçados, definidos e dimensionados de acordo com as necessidades estruturais.

A execução da estrutura deverá usar de mão-de-obra especializada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A concepção estrutural baseia-se em suporte treliçados e modulados para sustentação do ACM. Os sistemas de contraventamento e estabilização do conjunto estrutural serão compostos de elementos metálicos perfilados.

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

NORMAS TÉCNICAS

ABNT NBR 8800/2008 - Cálculo e Execução de Estruturas Metálicas de Edifícios;

ABNT NBR 14762/2010 Dimensionamentos de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura

8.2.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

I) CONTEÚDO

Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.

Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.

O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.

Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.

Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

III) APLICAÇÃO

Paredes internas, conforme projeto de arquitetura.

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos

9. FORRO

Considerar como forro todo material que reveste o teto, promove o isolamento térmico e acústico, entre o telhado e o piso, bem como proporcionar acabamentos e efeitos visuais sob o telhado. Pode ser de madeira, gesso, estuque, placas fibrosas, tecidos, etc.

9.1. FORRO DE PVC

Este item tem por objetivo fornecer as instruções, informações e especificações técnicas necessárias à contratação de empresa especializada em construção civil, sob regime de empreitada por preço unitário, para fornecer e instalar forro em PVC modular.

Fornecimento e instalação de forro PVC cor branco, o sistema de placa modular deverá ser composto por chapas do mesmo material, na cor especificada, com espessura de 12mm, seguindo as dimensões 681x1.243mm.

Serão exigidas para a execução do forro, nivelamento e alinhamento perfeitos, sem ressaltos, reentrâncias, diferenças nas juntas.

9.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfís), instalado (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera o fornecimento de todo o material e mão-de-obra para montagem de forro de PVC em placas. Considerou-se 10% de perda para as peças.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O primeiro passo a ser feito é definir a posição das luminárias, e de outros equipamentos que ficarão junto ao forro, caso existam. Em seguida coloque as cantoneiras nas paredes do espaço onde será instalado o forro, corte os cantos em meia esquadilha. Faça um recorte na primeira lâmina deixando ela com cerca de 1 centímetro a menos que o cão de instalação. Tenha atenção e certifique-se de que a face de identificação do forro esteja voltada para cima. Para a fixação em tramas de sustentação devem ser utilizados rebites ou grampos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicado no projeto arquitetônico.

10. ESQUADRIAS

As esquadrias são utilizadas na construção civil como elemento de fechamento de vãos, principalmente através das janelas, portas e venezianas. Estes componentes da edificação asseguram a proteção quando a penetração de intrusos, da luz natural e da água. Com a sua evolução, as esquadrias deixaram apenas de proteger e adquiriram também o lugar de decoração de fachadas. As esquadrias devem atender as especificações e detalhes estabelecidos em normas técnicas, as exigências do usuário, adequadas à composição arquitetônica quanto a sua

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

utilização, dimensão, forma, textura, cor e desempenho.

Considerando as questões de desempenho (ABCIC, 1991), as esquadrias devem possuir condições principais de:

- estanqueidade ao ar: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de ar que possam causar prejuízo ao conforto do usuário e/ ou gastos adicionais de energia a climatização do ambiente, tanto no calor como no frio;
- estanqueidade à água: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de água provenientes de chuvas, acompanhadas ou não de ventos;
- resistência a cargas: característica em suportar pressões de vento estabelecidas nas normas técnicas e que têm de ser compatibilizadas pelo projetista, segundo o seu local de uso;
- resistência à operação de manuseio: característica em suportar os esforços provenientes de operações e manuseio prescrita nas normas;
- comportamento acústico: característica em atenuar, quando fechadas, os sons provenientes de ambientes externos, compatibilizado com as condições de uso e as normas técnicas.

10.1. PORTAS

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das esquadrias portas.

Uma porta é geralmente entendida como uma abertura em um elemento de vedação arquitetônica, como uma parede, permitindo a passagem de pessoas de um ambiente para outro.

10.1.1. PORTAS DE MADEIRA

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das portas.

l) Conteúdo

- PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)
- PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (un)
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)
- FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)
- FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

10.1.2. PORTAS DE VIDRO

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem e instalação das Portas de Vidro e Fechamento da entrada para detector de metal.

10.1.3. PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem e instalação de PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION.

10.1.4. PORTAS DE ALUMÍNIO

Itens referentes à mão-de-obra, materiais e equipamentos requeridos para o fornecimento e instalação de portas de alumínio.

10.2. JANELAS

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das esquadrias janelas.

As janelas, ou esquadrias, são as responsáveis por trazer iluminação natural e ventilação para os ambientes. Elas têm um papel fundamental no bem-estar de quem ocupa o ambiente, afinal, ninguém quer ficar olhando para as paredes. Além disso, também servem como elemento decorativo, dando charme e beleza para fachadas.

10.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Itens referentes ao fornecimento e aplicação de JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO.

10.3. GRADES

Barras de metal com o objetivo de manter pessoas fora de áreas onde as mesmas não deveriam estar. Devem estar nos locais situados na planta.

10.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fabricação e instalação de grades de ferro soldadas, padrão MPE/AM, incluindo o fornecimento dos perfis, barras, e aplicação de uma demão de fundo anticorrosivo.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Devem ser executadas alinhadas e em esquadro.

2) Bater os pontos de solda e eliminar todas as rebarbas dos perfis e barras.

3) Antes da aplicação do fundo anticorrosivo, toda a superfície deve estar completamente limpa, seca e desengraxada.

III) APLICAÇÃO:

Em todas as portas e janelas da edificação

10.4. INSULFILM ANTI-VANDALISMO

É uma Película composta por lâminas de poliéster que podem aumentar a resistência dos vidros contra impactos, principalmente de pancadas. Película Anti-vandalismo vai proteger você de assaltos e roubos, onde os bandidos podem quebrar o vidro, furtando e machucando quem está dentro do local.

10.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento e aplicação de PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

As superfícies em que será aplicada a película adesiva devem estar limpas e lisas.

Sua aplicação deve ser feita de modo uniforme, a eliminar bolhas.

III) APLICAÇÃO:

Nas janelas indicadas em projeto.

10.5. PERSINAS

espécie de cortina de placas fixas, ou móveis por meio de cordões, us. para ventilar o ambiente sem devassá-lo e/ou para resguardá-lo do sol; veneziana.

Deve ser posto em locais com janelas com o intuito de proteção dos raios solares e privacidade.

10.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Fornecimento e montagem de persianas para as janela.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Coloque o trilho onde deseja instalá-lo e marque o local com um lápis

2) Monte os grampos de fixação nos suportes sem parafusá-los por completo

3) Posicione o trilho novamente no local onde será instalado e marque os pontos onde os suportes serão fixados

4) Fure e coloque as buchas

5) Prenda os suportes e termine de parafusar os grampos de fixação

6) Encaixe o trilho

7) Separe as hastes onde as lâminas serão encaixadas de forma uniforme

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- 8) Deixe as hastes em 90° para conseguir ver as fendas de encaixe
9) Prenda as lâminas uma a uma às suas respectivas hastes
10) Coloque o bandô

III) APLICAÇÃO:

Nas janelas indicadas em projeto.

10.6. ESPELHOS

Espelho (do latim speculum) é uma superfície que reflete um raio luminoso em uma direção definida, em vez de absorvê-lo ou espalhá-lo em todas as direções. ... E o mesmo acontece se os raios são refletidos ou refratados sucessivamente por dois ou três ou mais superfícies planas ou esférica.
Deve ser colocado no local indicado na planta

10.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

I) CONTEÚDO DE SERVIÇO

Fornecimento e instalação de espelho cristal sobre revestimento de banheiro.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Fixar objeto sobre revestimento de banheiro.

III) APLICAÇÕES

De acordo com projeto arquitetônico.

11. SOLEIRAS E PEITORIS

Este serviço consiste na instalação adequada de pedras de tamanho, tipo, marca e espessura previstas em projeto enquanto soleiras e peitoris para as esquadrias.

11.1. SOLEIRAS

Item referente a obtenção e aplicação alinhada a esquadria de porta. garantindo proteção mecânica e evitar escoamentos.

11.1.1. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se a soleira de granito colocada por empresa especializada, ficando a cargo da obra o fornecimento das argamassas de assentamento, bem como serventia para auxiliar a empresa contratada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos.
O revestimento da soleira deverá ser executado garantindo o nivelamento com os ambientes.

III) APLICAÇÃO:

Entre ambientes com piso diferentes. Conforme Projeto Arquitetônico.

11.2. PEITORIS

O peitoril é parte essencial do acabamento das janelas na fase da construção de uma casa. Instalado diretamente abaixo da janela, em sua base, o peitoril deve ser levado em consideração desde a época do planejamento e do projeto dos cômodos, já que ele geralmente é alguns centímetros maior do que a janela.

11.2.1. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Mão-de-obra e fornecimento de material para fornecimento, fixação e corte de peitoril em granito.

II) Execução

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- a) Quebra da lateral do vão para fazer o engaste à parede;
- b) Lixação da peça de granito, que é previamente posicionada para conferir o tamanho;
- c) Sobre o peitoril previamente molhado para melhorar, colocação de uma camada de cimento cola para a fixação da pedra;
- d) Assentamento do peitoril, cujo posicionamento é acertado com ajuda de um martelo de borracha;
- e) Conferência com régua de nível (inclinação para o exterior de 2%) e trena (neste caso, o parapeito precisou apresentar um balanço de 3,5 cm em relação à parede rebocada, para que o assentamento de pastilhas não prejudicasse sua funcionalidade);
- f) Preenchimento do vão entre o peitoril e o contramarco com adesivo vedante, com a dupla função de finalização e impermeabilização;
- g) Preenchimento do vão lateral resultante da quebra para engaste com cimento cola.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico

11.3. BALCÃO DE ATENDIMENTO

Serviço referente à instalação de balcão de atendimento ao público. Balcão constituído de peças de granito.

11.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Mão-de-obra e fornecimento de material para fornecimento, fixação e corte de bancada em granito.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- A bancada deve ser engastado na alvenaria lateral (quando houver) ou sobreposto nos apoios de alvenaria;
- Junto à alvenaria posterior, o arremate deve ser efetuado com frontão;
- Verificar dimensões. Tolerâncias admissíveis: largura: ± 10 mm; espessura: ± 1 mm;
- Nível: verificar em duas direções ortogonais com nível de bolha;
- O polimento, não deve apresentar arestas vivas;
- Assentamento do tampo e testeira de granito com argamassa colante.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico

12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Serviço referente às instalações de água fria que serão realizadas de acordo com projeto.

A hidráulica é um meio de transmissão de energia que aproveita a incompressibilidade dos líquidos para realizar tarefas de transmissão de força.

12.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de abastecimento de água fria da unidade.

12.1.1. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Mão de obra e materiais necessários para instalação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Após a limpeza das roscas, rosquear a torneira com o vedante adequado e regular o nível de água.
- 2) A Instalação, quando em operação normal e próximo ao seu fechamento, deve ser isenta de ruídos.
- 3) As instalações nos reservatórios devem ser providas de flanges e ficar próximas à abertura de inspeção.

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Hidráulico

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.
- 5) Conexões azuis com bucha de latão (saídas de 1/2" e 3/4") para pontos de consumo onde pretende-se instalar peças metálicas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para corte, limpeza e soldagem da tubulação, exceto as conexões.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.
- 5) Tubos (barras) de 6m com ponta e bolsa soldável.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

estabelece a soldagem.

3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.

4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.

2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.

3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Manter a tubulação alinhada.

2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.

3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.

4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.

5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.

3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).

4) Temperatura da água: 20°C.

5) Conexões azuis com bucha de latão (saídas de 1/2" e 3/4") para pontos de consumo onde pretende-se instalar peças metálicas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.

2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.

3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.

4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para E, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico.

12.1.8. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Mão de obra e materiais necessários para instalação CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A caixa d'água em polietileno de capacidade 1500 L, com tampa, é um elemento pré-fabricado. Deve seguir definições Normativas, a fim de garantir resistência para conter o volume indicado, bem como não influenciar na qualidade da água armazenada.

Sua implantação deve ser feita sobre base e/ou elementos construtivos devidamente dimensionamentos, garantindo assim o acesso à caixa d'água para sua eventual limpeza e manutenção, além de resistência para suporte e praticidade para instalação das ligações.

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Hidráulico.

12.1.9. COMP-176591 - Fornecimento e Instalação de Caixas d'água (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de reservatórios.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Montagem do tirante: é importante que a montagem do tirante na caixa seja realizada antes de enchê-la com água: fixe primeiro uma das extremidades do tirante num dos furos, localizados na borda do produto, com uma pequena pressão, estreite a borda para que a outra extremidade do tirante se aloje perfeitamente no furo do lado oposto.

2) Assentamento: a caixa d'água deverá ter toda a área de sua base assentada em superfície horizontal plana, isenta de qualquer irregularidade. Tenha o cuidado de não colocá-la sobre pedras, pedaços de madeira, ferro etc., para não danificar o fundo da caixa.

3) Furação: os furos para a colocação dos adaptadores (entrada, saída, limpeza e extravasor/ladrão) deverão ser feitos nos rebaixos planos do lado de fora da Caixa, preferencialmente com serra copo ou broca. Se usar broca, trace uma circunferência e picote uma série de furos ao seu redor, retirando então o pedaço inteiro. Dê acabamento com uma lima.

4) Tubulação: as tubulações de entrada e saída de água deverão estar localizadas nos rebaixos planos da caixa d'água.

5) Fixação: a) Tampa: a caixa já vem com furos no corpo e na tampa, acompanhada de 4 parafusos para fixação. b) Corpo: se a caixa d'água for instalada ao ar livre, em regiões de fortes ventos, perfure suas aletas laterais e fixe-a por meio de cabos à base de assentamento. Faça orifícios de 2 a 6mm de diâmetro e utilize no mínimo 4 cabos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Hidráulico.

12.2. MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de distribuição de

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

água fria da unidade.

12.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação.
- 2) Cor marrom (tubos e conexões).
- 3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa).
- 4) Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.10. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.11. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
- 2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
- 3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
- 4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

12.2.12. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.
- 2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.
- 3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Manter a tubulação alinhada.
- 2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
- 3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
- 4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
- 5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.13. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da tubulação. Cor marrom. Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Manter a tubulação alinhada.
- 2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo. A tubulação deve estar alinhada

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para instalação da tubulação. Cor marrom. Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20°C.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Manter a tubulação alinhada.
- 2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
- 3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
- 4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
- 5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.3. EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para instalar sistema de reaproveitamento de água da chuva.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de um sistema de armazenamento e tratamento da água de chuva.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar um sistema composto por uma rede de coleta de águas pluviais, caixa de armazenamento de água, caixa separadora de sedimentos, filtros sistema de pós-cloração e por fim sistema de bombeamento para o reservatório de distribuição.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

12.4. POÇO D'ÁGUA

Para que sua água seja potável, um poço tem que estar, em média, a pelo menos 30 metros de qualquer fossa, e ter profundidade superior a 10 metros, para poder atingir o lençol freático.

12.4.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Sua execução deve seguir todos os passos definidos em Norma.

O terreno a ser trabalhado deve ser previamente analisado, a fim de garantir implantação e funcionamento plenos do poço, sem que o mesmo interfira em redes diversas de lotes lindeiros ou seja obstruído por elementos naturais.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico.

13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações sanitárias, determinadas em projeto, visam um despejo adequado das águas servidas das áreas molhadas da edificação, bem como a ventilação apropriada, obrigatoriamente feita de forma direta e permanente para o exterior da edificação (através de janela ou ventoinha de extração - ventax). Nunca será permitido ventilar este compartimento para o interior do estabelecimento.

13.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de coleta das águas servidas e conduzi-las até o sistema de tratamento da unidade.

13.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.2. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto. A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto. A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto. A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto. A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.10. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de tubos de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de tubos de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de tubos de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Conforme projeto sanitário.

13.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

I) Conteúdo

Instalação e fornecimento de CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA.

II) Processo Executivo

As caixas de gordura em pvc, devem seguir dimensão e aplicação indicadas em projeto. O preparo do local de implantação deve ser feito, a fim de garantir o encaixe apropriado do dispositivo e mesmo seu funcionamento pleno. Estas caixas são pré-fabricadas e cumprem determinações normativas. Suas paredes e elementos anexos devem exercer parâmetros de uniformidade e funcionalidade.

-Deve-se verificar a cota do fundo da caixa para que a mesma apresente altura funcional em relação à ligação com a rede de esgoto pública presente no local de projeto, caso esteja desnivelada de forma errônea, poderá provocar refluxos de dejetos, causando entupimentos e maiores consequências.

-Assegurar que os dejetos a serem armazenados em seu interior não extrapolem sua capacidade, tampouco influenciam demais tubulções.

III) Aplicações

Conforme projeto.

13.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

I) Conteúdo

Instalação e fornecimento de caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60cm.

II) Processo Executivo

As caixas de inspeção sanitária com tampa de concreto construída com malha de aço CA-60 6,4mm a cada 10 cm assentadas sobre cantoneiras de ferro chumbadas e fechadas hermeticamente. Estas caixas serão construídas em concreto pré-moldado, com acabamento interno revestido com argamassa impermeável. Terão dimensões internas mínimas de 60x60 cm e profundidade variável, conforme declividade do terreno e/ou tubulação. O fundo da caixa será em concreto simples com espessura de 10 cm e dotado de enchimento com acabamento liso formando uma canaleta com declividade de aproximadamente de 5% no sentido de escoamento do esgoto. A tampa será executada em concreto com espessura de aproximadamente 5 cm, dotada de alça para sua remoção. A aplicação desses elementos sanitários será na parte externa dos blocos.

-Deve-se verificar a cota do fundo da caixa para que a mesma apresente altura maior que a ligação com a rede de esgoto pública presente no local de projeto, caso esteja desnivelada de forma errônea, poderá provocar refluxos de dejetos, causando entupimentos e maiores consequências.

-Assegurar que as águas pluviais e as águas servidas não se misturem, caso contrário, ocorreria uma sobrecarga de efluentes nas instalações.

III) Aplicações

Conforme projeto.

13.2. REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar o sistema de tratamento de águas servidas da unidade.

13.2.1. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de um sistema tipo fossa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

Transportar os anéis no ponto destinado ao filtro, cavar internamente e fazer a devida ligação dos mesmos com argamassa. Fazer a devida secagem do fundo da escavação, fundir o fundo interior de concreto, na base de 1 x 3 x

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

4 ou seja: Cimento, areia e pedra n.º 2 com espessura indicada pelo menos de 100mm. Feita a cura do fundo serão instalados os pilaretes de sustentação espaçadamente e logo após o elemento filtrante sobrepondo em seguida. O enchimento de pedra n.º 4 até a altura de 1.200mm. O instalador tem a opção de instalar a tubulação de descida internamente, bastando para isso fazer a furação no elemento filtrante. Caso faça esta opção deverá ser executada antes da colocação da pedra n.º 4, na realidade a opção mais indicada é a tubulação ser instalada externamente dos anéis. Fixar a calha vertedoura nivelando-a.

O conjunto filtrante (elemento filtrante mais material filtrante), deverá ter altura igual à 1.200mm a qual será uma constante para qualquer volume. O material filtrante deverá ter a granulometria a quanto mais uniforme possível, indicando-se a pedra n.º 4. A profundidade útil do filtra é 1.800mm para qualquer volume dimensionado. O nível da saída do efluente do filtro deverá estar 100mm abaixo do nível da fossa séptica. O dispositivo de passagem da fossa séptica para o filtro poderá ser composto de Têe, tubo e curva de no mínimo DN 100 e caixa de distribuição quando houver mais de um filtro. O vertedor tipo calha deverá passar pela centro da seção e situar-se em cota que mantenha a nível do afluente a 300mm do leito filtrante.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto sanitário.

13.2.2. 00039363 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) (UN)

I) Conteúdo

Instalação de fossa séptica com 5500l de capacidade.

II) Procedimento Executivo

Deverá ser executado em anéis pré-moldados de concreto armado, com lajes de fundo, intermediária e tampa em concreto armado. Na laje intermediária (fundo falso), deverão ser executados furos com diâmetros de aproximadamente 2,5cm. O acabamento interno do filtro deverá ser revestido com argamassa impermeável, para que impeça infiltrações e vazamentos. Ao término da construção devem ser realizados testes de estanqueidade. A laje de cobertura do filtro deverá dispor de aberturas de inspeção que deverão ficar ao nível do terreno e posicionar-se sobre os tubos de entrada e tubos-guia. O leito filtrante deverá ter altura limitada a 1,20 m, já incluindo a altura do fundo falso. A altura do fundo falso deve ser limitada a 0,60 m, já incluindo a espessura da laje, conforme projeto.

Para o leito filtrante será usado enchimento com brita n.º5, com as dimensões mais uniformes possíveis, não sendo permitida a mistura de pedras com dimensões distintas para não causar a obstrução precoce do filtro.

III) Aplicação

Conforme projeto.

14. APARELHOS E METAIS

O item referente-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

14.1. APARELHOS

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de bancada de granito com cuba de semi-encaixe.

II) Procedimento Executivo

- Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalada bancada especificada
- Cortar/serrar parede de forma manual ou com ajuda de talhadeira, em cima da marcação previamente feita
- Chumbar mão francesa com argamassa
- Posicionar base, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Posicionar tampã, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Manter escoras por 48h

-> NBR 15.45:2010 - rochas para revestimentos - métodos de ensaio

-> NBR 15844:2010 - rochas para revestimentos - requisitos granitos

III) Aplicação

Conforme projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TORNEIRA PARA CUBA DE SEMI-ENCAIXE - Docol, Deca ou similar, altura 22 cm, cor cromada.

14.1.1. CP-0240-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de vaso sanitários sifonados, convencionais em louça branca.

II) Procedimento Executivo

-Fazer as marcações para a instalação da louça

-Posicionar o vaso encaixando sobre o cano de descarga de maneira que ele permaneça perpendicular à parede, medindo ambas as laterais e marcando o piso (para evitar furos tortos, posicionar marcador à 90 graus)

-Posicionar o tubo de ligação paralelamente ao local de entrada e marque a distância

-Utilizando uma broca pequena ou um prego grosso, fazer um decalque do local com a ajuda de um martelo

-Para calcular a profundidade do furo, usar o comprimento da bucha, adicionando alguns milímetros

Cortando o tubo de instalação do vaso sanitário:

-A partir da marcação anterior, acrescentar seis centímetros (medida do que vai na parede mais o que vai pra dentro do vaso)

-Fazer marcações com intervalos regulares por toda a volta do cano

-Disponer o cano sobre uma superfície lisa com calço

-Serrar o cano de acordo com as marcações

Vedar a base do vaso sanitário:

-Instalar o anel de vedação para que não haja vazamentos utilizando silicone para garantir o preenchimento de todo o espaço

Encaixando o tubo do vaso sanitário:

-Com a tubulação cortada, posicione 90 graus da parede e o instale na parede, girando o tubo

-Com o tubo posicionado devidamente, aplicar silicone do lado de fora, ajudando na vedação

-Encaixar a louça sanitária seguindo as marcações

III) Aplicações

De acordo com projeto

14.1.2. CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de vaso sanitários sifonados, convencionais em louça branca.

II) Procedimento Executivo

-Fazer as marcações para a instalação da louça

-Posicionar o vaso encaixando sobre o cano de descarga de maneira que ele permaneça perpendicular à parede, medindo ambas as laterais e marcando o piso (para evitar furos tortos, posicionar marcador à 90 graus)

-Posicionar o tubo de ligação paralelamente ao local de entrada e marque a distância

-Utilizando uma broca pequena ou um prego grosso, fazer um decalque do local com a ajuda de um martelo

-Para calcular a profundidade do furo, usar o comprimento da bucha, adicionando alguns milímetros

Cortando o tubo de instalação do vaso sanitário:

-A partir da marcação anterior, acrescentar seis centímetros (medida do que vai na parede mais o que vai pra dentro do vaso)

-Fazer marcações com intervalos regulares por toda a volta do cano

-Disponer o cano sobre uma superfície lisa com calço

-Serrar o cano de acordo com as marcações

Vedar a base do vaso sanitário:

-Instalar o anel de vedação para que não haja vazamentos utilizando silicone para garantir o preenchimento de todo o espaço

Encaixando o tubo do vaso sanitário:

-Com a tubulação cortada, posicione 90 graus da parede e o instale na parede, girando o tubo

-Com o tubo posicionado devidamente, aplicar silicone do lado de fora, ajudando na vedação

-Encaixar a louça sanitária seguindo as marcações

III) Aplicações

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

De acordo com projeto

14.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de bancada de granito com pia de aço inox pra cozinha

II) Procedimento Executivo

- Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalada bancada especificada
- Cortar/serrar parede de forma manual ou com ajuda de talhadeira, em cima da marcação previamente feita
- Chumbar mão francesa com argamassa
- Posicionar base, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Posicionar tamp, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Manter escoras por 48h
- Fixar cuba de aço inox com válvula;
- Montar e instalar sifão;
- > NBR 15.45:2010 - rochas para revestimentos - métodos de ensaio
- > NBR 15844:2010 - rochas para revestimentos - requisitos granitos

III) Aplicação

Conforme projeto.

14.1.4. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de bancada de granito e acessórios (Cuba, Válvula, Sifão, Engate e Torneira)

II) Procedimento Executivo

- Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalada bancada especificada
- Cortar/serrar parede de forma manual ou com ajuda de talhadeira, em cima da marcação previamente feita
- Chumbar mão francesa com argamassa
- Posicionar base, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Posicionar tamp, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Manter escoras por 48h
- > NBR 15.45:2010 - rochas para revestimentos - métodos de ensaio
- > NBR 15844:2010 - rochas para revestimentos - requisitos granitos

III) Aplicação

Conforme projeto.

14.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 45CM X 35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE.

II) Procedimento Executivo

Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalado item especificado. Sua fixação deve feita com dispositivos apropriados (parafusos, pinos, massas colantes, etc.), a fim de garantir sua firmeza e estabilidade. Seguir indicações da NBR 9050.

III) Aplicação

Conforme projeto.

14.1.6. CP-0859-86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de bancada de granito

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) Procedimento Executivo

- Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalada bancada especificada
- Cortar/serrar parede de forma manual ou com ajuda de talhadeira, em cima da marcação previamente feita
- Chumbar mão francesa com argamassa
- Posicionar base, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Posicionar tampo, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
- Manter escoras por 48h
- > NBR 15.45:2010 - rochas para revestimentos - métodos de ensaio
- > NBR 15844:2010 - rochas para revestimentos - requisitos granitos

III) Aplicação

Conforme projeto.

14.2. METAIS

Consiste nos equipamentos destinados ao funcionamentos das instalações hidráulicas e de PNE

14.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

- 1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.
- 2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.
- 3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Manter a tubulação alinhada.
- 2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
- 3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
- 4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
- 5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

14.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de acessórios hidro-sanitários para banheiros.

II) Procedimento Executivo

Instalação deve seguir orientações do fabricante.

Rosqueamentos e vedação devem ser checados cuidadosamente, a fim de garantir uso pleno de dispositivos e mesmo prevenir vazamentos.

III) Aplicação

Conforme indicada em projeto.

14.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de acessórios hidro-sanitários para PNE

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) Procedimento Executivo
De acordo com NBR 9050

III) Aplicação
Banheiros para Pessoas de necessidades especiais

15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.

Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.

Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

15.1. REDE ELÉTRICA

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.

Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.

Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

15.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para instalação do ponto de iluminação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os pontos deverão ser executados conforme projeto elétrico, próximo à tomada que será exclusiva da luminária.

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Elétrico.

15.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Ponto de energia completo composto por tomada dupla completa, eletrodutos e conexões, caixa 4x2", fiação (4mm²) e terminais além da mão-de-obra para instalação

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) O serviço é realizado através da montagem da tomada nas caixas 4"x2", montagem da rede de eletrodutos e fiação de acordo com o circuito e todo o sistema interligado à rede elétrica.

2) As tomadas devem ser identificadas por placa e por cor sendo branca para as 127V 10A, cinza 127V 20A, preta 220V 10A e vermelha 220 20A

3) A colocação da placa deve ser feita somente quando os serviços de revestimentos e pintura estiverem acabados.

III) APLICAÇÃO:

Em local a ser definido juntamente com a fiscalização.

15.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Ponto de energia completo composto por tomada dupla completa, eletrodutos e conexões, caixa 4x2", fiação (4mm²) e terminais além da mão-de-obra para instalação

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

- 1) O serviço é realizado através da montagem da tomada nas caixas 4"x2", montagem da rede de eletrodutos e fiação de acordo com o circuito e todo o sistema interligado à rede elétrica.
- 2) As tomadas devem ser identificadas por placa e por cor sendo branca para as 127V 10A, cinza 127V 20A, preta 220V 10A e vermelha 220 20A
- 3) A colocação da placa deve ser feita somente quando os serviços de revestimentos e pintura estiverem acabados.

III) APLICAÇÃO:

Em local a ser definido juntamente com a fiscalização.

15.1.4. I02995 - Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70° (m)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para limpeza e secagem dos eletrodutos, preparo, corte do cabo e enfição em eletroduto. Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo. Cabo para uso em instalações internas fixas de luz e força em prédios residenciais, comerciais e industriais, em circuitos de distribuição e terminais, em redes aéreas internas e também em redes subterrâneas de distribuição. Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na passagem dos cabos utilizando arame guia através de eletrodutos, conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverão ser respeitados os números máximos de condutores por duto, as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

15.1.5. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a execução de entrada de energia, contendo mureta, caixa trifásica, pontaletes, isoladores poste de concreto e demais elementos.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A execução deverá seguir as normas da concessionária, a locação da entrada deverá ser realizada na presença da fiscalização.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

15.1.6. 065455 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de disjuntor diferencial em quadros elétricos. Características de disparo adequados a circuitos com aparelhos de natureza indutiva, tais como lâmpadas fluorescentes, máquinas de lavar roupa ou louças, geladeiras, motores de bombas e tomadas de áreas de serviços. Em ambos os casos, os disjuntores protegem integralmente os condutores elétricos da instalação contra curtos-circuitos e sobrecargas. Disjuntor termomagnético padrão DIN.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Fazer a montagem mecânica do disjuntor, onde os disjuntores são fixados à placa de montagem através de trilho adequado que acompanha o barramento correspondente e em seguida fazer a ligação elétrica.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

15.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica, com barramento 175A trifásico, neutro e terra.

II) Procedimento Executivo

- 1- Marcar e quebra a alvenaria e fixar o quadro;
- 2- Posicionar o quadro e montar o barramento;
- 3- Montar os disjuntores conforme projeto

III) Aplicações

De acordo com especificações de projeto.

15.1.8. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

I) Conteúdo

Instalação e fornecimento de luminárias externas, lampadas LED slim, estrutura em alumínio.

II) Procedimento Executivo

Conforme projeto elétrico.

III) Aplicação

Área externa.

15.1.9. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a execução de entrada de energia, contendo mureta, caixa trifásica, pontaletes, isoladores poste de concreto e demais elementos.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A execução deverá seguir as normas da concessionária, a locação da entrada deverá ser realizada na presença da fiscalização.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

15.1.10. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de arandelas externas, lâmpada LED 15w.

II) Procedimento Executivo

De acordo com disposição e especificações previstos em projeto elétrico.

III) Aplicações

Conforme projeto elétrico.

15.1.11. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para instalação refletor para led de 150w.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

As luminárias deverão ser instaladas nos pontos de iluminação predeterminados, próximo à tomada que será exclusiva da luminária.

Página: 50

DATA : 07/05/2018

BDI : 28,35%

L.S. Hora: 84,81%

L.S. Mês: 48,07%

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

OBRA: Construção da Promotória de Borba
 ENDEREÇO: Travessa Constantino Nery, s/n.º
 CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Amazonas
 UNIDADES: 321.66m²
 VALOR POR UNIDADE:
 R\$ 2.270,71

MEMORIAL DESCRITIVO

FONTE VERSÃO REF.

ORSE 2018/04 07/2018

SBC 2018/01 - Manaus 01/2018

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016

SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017

SINAPI 2018/06 COM DESONERAÇÃO 07/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Elétrico.

15.1.12. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de luminária tipo placa de LED 60x60cm, 48w - temperatura de trabalho 6.500k.

II) Procedimento Executivo

De acordo com disposição e especificações previstos em projeto elétrico.

III) Aplicações

Área Interna conforme projeto elétrico.

15.1.13. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para instalação de Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

As luminárias serão instaladas conforme recomendação do fornecedor;

As luminárias terão como temperatura de trabalho 6000-7000 Kelvin - Branco Frio;

III) APLICAÇÃO:

Conforme Projeto Elétrico.

15.1.14. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de luminária tipo placa de LED 30x30cm, 36w.

II) Procedimento Executivo

De acordo com disposição e especificações previstos em projeto elétrico.

III) Aplicações

Área Interna conforme projeto elétrico.

15.1.15. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

I) Conteúdo Fornecimento e instalação de caixa de passagem nas medidas 30x30x40 com tampa e dreno em brita.

II) Procedimento Executivo As caixas de passagem com tampa de concreto construída com malha de aço CA-60 6,4mm a cada 10 cm assentadas sobre cantoneiras de ferro chumbadas. Estas caixas serão construídas em concreto pré-moldado, com acabamento interno revestido com argamassa, terão dimensões internas mínimas de

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

profundidade mínima de 40cm livre, conforme declividade do terreno e/ou tubulação. O fundo da caixa será executada com um colchão de brita n.º 01 espessura de 20 cm. A tampa será executada em concreto com espessura de aproximadamente 5 cm, dotada de alça para sua remoção. Deve-se verificar a cota do fundo da caixa para que a mesma apresente altura maior que a ligação com a rede pública presente no local, caso esteja nivelada de forma errônea, poderá provocar refluxos, e maiores consequências. III) Aplicações Conforme projeto.

15.2. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle da rede de lógica da edificação. Todos os equipamentos e materiais empregados nestes serviços devem obedecer as especificações técnicas a ser fornecida pela fiscalização. Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

15.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para limpeza e preparo da área, instalação de cabo guia e passagem.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na instalação de infraestrutura para a passagem do cabo de fibra ótica, incluindo conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverá ser respeitado as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto

15.2.2. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

I) Conteúdo

Instalação de pontos de rede lógica, incluindo rasgo na alvenaria, quebra, chumbamento, eletrodutos, caixas e tomadas.

II) Procedimento Executivo

Conforme composição de projeto de rede lógica.

III) Aplicações

Conforme projeto de rede lógica

15.2.3. COMP-363325 - QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm (Un)

Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de linha telefônicas de embutir em chapa metálica, padrão telebras.

II) Procedimento Executivo

1- Marcar e quebra a alvenaria e fixar o quadro;

2- Posicionar o quadro e montar o bloco;

III) Aplicações

De acordo com especificações de projeto.

15.3. SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)

O aterramento elétrico tem três funções principais: Proteger o usuário do equipamento das descargas atmosféricas, através da viabilização de um caminho alternativo para a terra, de descargas atmosféricas. "Descarregar" cargas estáticas acumuladas nas carcaças das máquinas ou equipamentos para a terra.

15.3.1. COMP-647332 - Aterramento com Cx. de aterramento (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para limpeza e secagem da área, preparo, corte do cabo e instalação de caixa de aterramento.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na passagem dos cabos nos isoladores, conexões, caixas de aterramento existentes entre os

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

pontos de ligação. Observar a perfeita conexão do cabo à haste de aterramento, para garantir a continuidade elétrica.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto

15.3.2. COMP-747559 - Rede de aterramento unidade 4 promotorias (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de material com haste de aterramento com conector tipo grampo, e mão-de-obra para instalação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Dentro de cada caixa de inspeção de aterramento deverá ser cravada uma haste de aterramento com dimensões mínimas de 5/8" x 3,00 m, com camada de cobre de 254 microns.
Nos pontos indicados no projeto do Pavimento térreo deverá ser cravada haste de aterramento ao solo além das instaladas dentro da caixa de passagem. Todas das conexões entre cabos de haste de aterramento devem ser feitas através de solda exotérmica apropriada para a conexão. Para comprovar que as hastes foram cravadas nos locais indicados, evitando escavação do solo para comprovar a sua instalação, deverão ser tiradas fotografias de cada haste de aterramento que identifique que as mesmas foram instaladas nos locais especificados. Também deverão ser tiradas fotografias das descidas que serão cobertas por reboco, de modo a identificar que as descidas foram corretamente instaladas.

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicação do Projeto de Instalações Elétricas.

15.4. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fornecimento de equipamentos de lógica, refrigeração e segurança para o funcionamento normal da edificações.

15.4.1. EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA

Fornecimento e montagem dos equipamentos de lógica e telefonia.

15.4.2. SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento do equipamento, material e mão-de-obra para a instalação de sistema CFTV com 32 câmeras instaladas conforme características técnicas e orientação do fabricante.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na fixação, montagem e ativação do sistema conforme orientação da fiscalização e do fabricante.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto e orientação da fiscalização.

Especificações técnicas mínimas

Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T

O DVR 32 canais deve aceitar os 3 tipos de câmeras ip, analógica e hdcvi;

O equipamento deve gravar e transmitir imagens em HD utilizando os mesmos cabos e acessórios do sistema analógico;

Permitir acesso remoto por dispositivo móvel com restrição de acesso controlada por senha;

As câmeras terão configuração mínima de 1200Linhas 30 metros com infravermelho lente 3.6mm 1/3 visão total no escuro, podendo ficar no tempo resistente a sol e chuva;

garantia mínima de 1 ano;

Sistema

Processador principal: Microprocessador embutido de alto desempenho

Sistema Operacional: LINUX embarcado

Vídeo

Entradas: 32 canais, BNC

Padrão

Analógico: NTSC, PAL

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

HDCVI: 720P

IP: 720P

Áudio

Entrada: 1 canal, RCA

Saída: 1 canal, RCA

Áudio bidirecional: Utilizar canal de entrada/saída de áudio

Display

Saída de vídeo: 1 HDMI, 1 VGA, 1 TV (BNC)

Resolução: 1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768

Mosaico: 1/4/8/9/16/25/36

Máscara de privacidade: 4 zonas retangulares (por câmera)

OSD: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera,

Deteção de movimento, Gravação

Gravação

Compressão de vídeo/áudio: H.264/G.711

Taxa de gravação - Stream principal: 720P(1~12/15fps)/960H/D1 (1~25/30fps) - *Até 2 canais 720P(1~25/30FPS) dependendo do modo de operação

Bit Rate (Canal Analógico): 96~1536Kb/s - *Até 2 canais 96~4096Kb/s dependendo do modo de operação

Bit Rate (Canal IP): 96~4048Kb/s

Bit Rate Total: O tráfego de rede não deve ultrapassar 60 Mb/s, somando os dados enviados e recebidos, para não afetar seu correto funcionamento

Modos de gravação: Manual, Agenda (Regular, Deteção de movimento por alarme), Parar

Intervalo de gravação: 1~60 min (Padrão: 30 min), Pré-gravação: 1~4 seg, Pós-gravação: 10~300 seg

Modo de operação

Modo 1: HDCVI/Analógico - 2 canais 720P@30FPS/960H@30FPS + 30 canais 720P@15FPS/960H@30FPS

IP: -

Modo 2: Analógico/HDCVI - 31 a 28 canais 720P@15FPS/960H@30FPS

IP: 1 a 4 canais 720P@30FPS

Deteção de vídeo

Eventos: Gravação, PTZ, Tour, Notificações Push, Email, FTP, Foto, Buzzer e Pop-up em tela.

Deteção de vídeo: Deteção de movimento com 330 zonas (22×15) configuráveis por canal, Perda de vídeo e

Mascaramento de câmera

Reprodução e Backup

Reprodução síncrona: 1/4

Modo de busca: Hora/Data com precisão de segundos, Busca inteligente (deteção de movimento)

Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de Backup, Zoom digital

Modo de backup: Dispositivo USB/HD/Rede

Rede

Ethernet: RJ-45 (10/100M/1000M)

Intelbras Cloud: Sim

Funções de rede: H T T P, I P v 4/ I P v 6, T C P/ I P, U P N P, R T S P, U D P, S M T P, N T P, D H C P, D N S, D D N S, F T P, Filtro IP, S N M P

Conexões simultâneas: 10 usuários

Acessos por aplicativos: iPhone, iPad, Android, Windows Phone

Armazenamento

HD: 2 SATA

Interfaces auxiliares

USB: 2 portas(1 traseira), USB2.0

RS485: 1 porta, para controle PTZ

Geral

Fonte de alimentação: DC12V/5A

Potência: 10W(sem HD)

Ambiente de funcionamento: 0°C ~+55°C / 10%~90%RH / 86~106kpa

Dimensões (L×C×A): 1U, 375mm×285mm×55mm

Peso: 2.35kg(sem HD)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

modelo de referência: DVR Stand Alone Tríbrido HDCVI Intelbras HDCVI 1032 32 Canais

15.4.3. ENERGIA AUXILIAR

Consiste no fornecimento e instalação do sistema de fornecimento de energia auxiliar tipo solar.

15.4.4. SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS

Fornecimento e instalação dos equipamentos de refrigeração.

16. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

O item refere-se às instalações de combate a incêndio que serão executadas no projeto supracitado. Instalação contra incêndio é a utilização de um conjunto de medidas que visam prevenir, bem como combater danos causados por alastramento de fogo. Tais medidas devem ser projetadas previamente e de preferência em conjunto com o projeto de arquitetura.

O sistema a ser instalado e os equipamentos que serão utilizados em uma instalação contra incêndio irão variar quando levados em consideração alguns fatores importantes, como o tipo de estrutura predial.

16.1. ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO

I) Conteúdo

a) EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO - BDI = 17,75

b)EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BDI = 17,75

c)Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm antichamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)

d)Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)

16.1.1. S11853 - Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento e instalação de placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura definidas em Norma e indicadas em projeto.

Fixar com dispositivos apropriados, a fim de garantir sua firmeza.

Deve exercer parâmetros de padronização, visibilidade e comunicar a mensagem indicativa.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto de combate a incêndio

16.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento e aplicação de Fita de demarcação PVC 15mmx50m.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverá obedecer rigorosamente a localização definida em Norma e indicada em projeto.

Deve exercer parâmetros de padronização, visibilidade e comunicar a mensagem indicativa.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto de combate a incêndio

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16.1.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de extintor com a placa de sinalização. II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO: Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto. Fixar o suporte para extintor na parede, através de buchas plásticas (nylon). Quando a inspeção, manutenção ou recarga forem efetuadas, estas deverão ser efetuadas por pessoal habilitado com equipamentos apropriados. III) APLICAÇÃO: Conforme projeto de combate a incêndio

16.1.4. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO: Fornecimento e instalação de extintor com a placa de sinalização. II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO: Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto. Fixar o suporte para extintor na parede, através de buchas plásticas (nylon). Quando a inspeção, manutenção ou recarga forem efetuadas, estas deverão ser efetuadas por pessoal habilitado com equipamentos apropriados. III) APLICAÇÃO: Conforme projeto de combate a incêndio

17. PAVIMENTAÇÃO

Pavimento é todo serviço e/ou revestimento, aplicado sobre o terreno natural, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas, animais e veículos.

17.1. PISO - INTERNO

Definição:

Serviço de aplicação revestimentos aplicado sobre pisos internos, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas.

I) Conteúdo

- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014
- Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm
- (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014

II) Aplicação

Conforme o projeto

17.1.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
- Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.

III) APLICAÇÃO:

Todo o piso interno

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

17.1.2. S10866 - Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm (m2)

Considera material e mão-de-obra para execução de rejuntamento para piso cerâmico tipo porcelanato com

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

dimensões mínimas de 45x45cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) A superfície deve estar limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
- 3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.

III) APLICAÇÃO:

Todo o piso interno

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

17.1.3. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se o material e mão-de-obra para preparo, lançamento e acabamento do concreto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

O preparo do concreto deverá seguir as diretrizes da NBR12655 08 2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento.

O concreto deve ser lançado e espalhado sobre solo firme e compactado.

- 1) Determinar o nível do piso acabado em vários pontos do ambiente, que se faz utilizando o nível de mangueira.
- 2) Descontar a espessura do piso e da argamassa de assentamento ou regularização, cimento cola ou cola.
- 3) Colocar tacos cujo nivelamento é obtido com o auxílio de linha.
- 4) Entre os tacos fazemos as guias em concreto.

5) Entre duas guias consecutivas será preenchido com concreto e passando a régua, apoiadas nas guias se retira o excesso de concreto.

A superfície final deve estar nivelada.

Atendidas as condições de execução, a tolerância deve ser de 5% em relação às declividades e, nos pisos, de 5mm para desnivelamentos acima da cota prevista.

III) APLICAÇÃO:

Na execução da pavimentação interna da edificação.

17.2. PISO - EXTERNO

Definição:

Serviço de aplicação revestimentos sobre pisos externos, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de veículos e pessoas.

I) Conteúdo

a) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016

b) EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

c) PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM

d) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015

e) PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018

f) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

g) GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

II) Aplicação

Conforme o projeto

17.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para preparo, aplicação e regularização da argamassa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A superfície deve ser dividida em painéis, formando quadriculados de 2m a 2,5 m, formando antes com ripas ou, se for executado junto com o lastro, com sarrafos.

Prever nos pisos externos, uma declividade de no mínimo 1% para o escoamento de água.

A argamassa deve ser lançada sobre a base ou lastro previamente molhado por 24 horas, porém sem água livre quando iniciada.

A superfície final deve ser desempenada simultaneamente ao endurecimento da argamassa.

A armação deve ser montada com os devidos cuidados para ficar na posição adequada.

As juntas devem ficar aparentes, lixando quaisquer irregularidades.

III) APLICAÇÃO:

Calçada em torno do prédio.

17.2.2. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

I) Conteúdo

Execução de estacionamento em piso intertravado, utilização de bloco de 22x11cm, espessura de 8cm.

II) Procedimento Executivo

De acordo com NBR 9050 e NBR 15.646

III) Aplicação

Na área externa determinada em projeto arquitetônico como estacionamento do edifício.

17.2.3. 00036178 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Consideram-se material e mão-de-obra para preparo da argamassa, assentamento das peças e serviços de rejuntamento.

Considerou-se consumo de cimento para pasta sobre a base antes da aplicação da argamassa de assentamento, para melhorar a aderência.

Considerou-se perda de 19% para o material cerâmico, podendo estas perdas variarem de 4 a 27% de acordo com características apresentadas na seção de produtividade e consumos variáveis.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Certificar-se de que a superfície está limpa, regularizada e moldada.

Adicionar água à argamassa colante, na proporção indicada pelo fabricante, amassando-a até se tornar homogênea. Deixar em repouso por cerca de 15 minutos e tornar a amassá-la, sem novo acréscimo de água antes de aplicá-la, o que deverá ocorrer antes de decorridas cerca de 2 h do seu preparo.

Estender a argamassa com o lado liso da desempenadeira de aço sobre a base; em seguida, passar o lado denteado da desempenadeira sobre a argamassa recém-aplicada, formando sulcos e cordões paralelos. O excesso de argamassa a ser retirado deverá ser misturado novamente ao restante do material preparado, sem adicionar mais água.

Aplicar as peças sobre os cordões e pressioná-las com os dedos, batendo com o martelo de borracha até conseguir o amassamento dos cordões. No máximo até 1 hora após o assentamento do piso tátil, limpar com espuma de borracha, limpa e úmida.

O rejuntamento pode ser executado 12 h após o assentamento.

Considerar a localização e o padrão de assentamento determinado em projeto

Rejuntamento:

a) Misturar a argamassa de rejuntamento com água limpa nas proporções indicadas na embalagem do

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

produto.

- b) Rejuntar com uma desempenadeira de borracha, estendendo o produto somente nas áreas das juntas e pressionando o rejuntamento para dentro das mesmas.
- c) Esperar entre 15 e 40 minutos antes de remover o excesso do produto, utilizando uma esponja macia, úmida e limpa, alisando o material sem comprimi-lo. A esponja deve ser lavada e torcida frequentemente.
- d) Para o acabamento final, passar uma esponja limpa, macia e úmida ou frisadores plásticos, acrílicos ou de madeira lisa sobre as juntas ainda úmidas, pressionando-as levemente.
- e) Em dias com temperatura acima de 30°C e/ou com vento, molhar o material aplicado 60 minutos após a aplicação, independentemente do tamanho da junta utilizada.

III) APLICAÇÃO:

Ambientes indicados no Projeto Arquitetônico.

17.2.4. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

Considera material e mão-de-obra para assentar os blocos e preencher as juntas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) As peças devem ser assentadas sobre o lastro de areia, encaixando perfeitamente, formando fiadas e mantendo a homogeneidade da espessura das juntas.
- 2) Preencher as juntas com areia, saturando as completamente, os intervalos dos blocos.
- 3) Consumo de 50 peças/m² para juntas de 4 mm.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico

17.2.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Mão-de-obra e fornecimento de materiais (terra, adubo e grama) para plantio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A distribuição da terra adubada será executada de forma a obter -se uma superfície nivelada, em obediência às indicações do projeto. Após o preparo da superfície, procede -se ao plantio da grama pelo sistema de leivas ou placas. As leivas ou placas terão as dimensões de 30 x 30 x 40 x 40 ou, ainda, 60 x 60 cm e, após dispostas sobre a terra adubada, serão umedecidas e compactadas com emprego de ferramenta própria para a finalidade.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico

17.2.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de meio fio e sarjeta

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Confecção da guia e sarjeta com máquina extrusora, após a execução da sub-base. Slupm do concreto = 0

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto

17.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de meio fio e sarjeta

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Confecção da guia e sarjeta com máquina extrusora, após a execução da sub-base. Slupm do concreto = 0

III) APLICAÇÃO

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Conforme projeto

18. PINTURA

Pintura refere-se genericamente à técnica de aplicar pigmento em forma pastosa, líquida ou em pó a uma superfície, a fim de colori-la, atribuindo-lhe matizes, tons e texturas.

18.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para pintura de esquadria metálica.

Esmalte sintético: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas.

Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x

3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão

de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético

Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de

01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica

e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01

Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação

de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02

demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03

Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de

01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.

2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.

3) Intervalo de 4 horas entre as demãos.

III) APLICAÇÃO:

Gradil e protões.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

18.2. S08146 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície e pintura 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) Aplicar selador acrílico com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

3) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de massa acrílica.

4) 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.

5) Após 48 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de tinta acrílica.

6) Aplicar 100% Látex acrílico sobre as superfícies internas de alvenaria o intervalo entre as aplicações não deve ser menor do que 4 horas;

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria internas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, nas cores indicadas no projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

18.3. S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície e pintura 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) Aplicar selador acrílico com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas.

3) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de massa acrílica.

4) Aplicar massa acrílica com espátula de aço. Intervalo entre as demãos 6 horas, depois a superfície será lixada dando as paredes externas acabamento liso, nivelado e sem imperfeições.

5) Após 48 horas de secagem em clima quente e seco iniciar os procedimentos para aplicação de tinta acrílica.

6) 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 externo, este não deve ser iniciado se o clima não estiver favorável;

Paredes de alvenaria externas 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.

18.4. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para pintura de esquadria metálica.

Esmalte sintético: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.

2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.

3) Intervalo de 4 horas entre as demãos.

III) APLICAÇÃO:

Gradil e protões.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

18.5. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para pintura de esquadria em madeira.

Esmalte sintético: Indicado para o revestimento (pintura, decoração e proteção) de superfícies externas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.

2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.

3) Intervalo de 4 horas entre as demãos.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

III) APLICAÇÃO:
Portas P6 e P9.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

18.6. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo nivelador em esquadria de madeira.
Fundo nivelador Branco: Indicado para o cobrir peças novas tamponando e distribuindo melhor a absorção da tinta nas superfícies.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) A superfície deve estar firme, lizada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
- 2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.
- 3) Intervalo de 4 horas entre as demãos.

III) APLICAÇÃO:
Portas P6 e P9.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares.

19. DRENAGEM

O item refere-se ao serviço de instalação do projeto de drenagem de águas pluviais previsto em projeto complementar.

19.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para montagem de uma caixa de passagem em concreto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Executar escavação conforme indicação em projeto;
- 2) Executar a montagem da ferragem;
- 3) Executar a montagem da forma;
- 4) Executar a concretagem;
- 5) Executar a alvenaria de fechamento;
- 6) Executar o revestimento com hidrofugante;

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto.

19.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para montagem de uma caixa de passagem em concreto 1,75x1,75x0,95.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Executar escavação conforme indicação em projeto;
- 2) Executar a montagem da ferragem;
- 3) Executar a montagem da forma;
- 4) Executar a concretagem;
- 5) Executar a alvenaria de fechamento;
- 6) Executar o revestimento com hidrofugante;

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto.

19.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para montagem de uma caixa de passagem em concreto 1,75

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

x1,75x1,25.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Executar escavação conforme indicação em projeto;
- 2) Executar a montagem da ferragem;
- 3) Executar a montagem da forma;
- 4) Executar a concretagem;
- 5) Executar a alvenaria de fechamento;
- 6) Executar o revestimento com hidrofugante;

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto.

19.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para realização do serviço.

No descarregamento devem ser evitadas quedas ao solo. Deve-se evitar instalar os tubos e conexões tensionados e uso excessivo de fita veda-rosca. Os tubos de PVC são afetados em sua cor pela ação intensiva e permanente de radiações ultravioletas ao longo do tempo.

A estocagem externa, não coberta, por período superior a seis meses, deve ser evitada. Os tubos devem ser estocados com pontas e bolsas alternadas, sem que as bolsas encostem umas nas outras. A primeira fileira de tubos deve estar apoiada sobre uma estrutura de madeira, sendo que a pilha total não deve exceder a 1,5 metros de altura. O local de armazenamento deve ser coberto, com espaço suficiente para que o empilhamento não danifique as embalagens. No descarregamento deve ser evitado o lançamento das conexões ao solo.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

No preparo do produto para a instalação deve-se cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas. Cortar o tubo no esquadro e chanfrar as pontas cortadas. Lixar a ponta do tubo e bolsa da conexão por meio de uma lixa d'água para aumentar a área de ataque do adesivo. Limpar as superfícies a serem soldadas com Solução Limpadora Amanco ou equivalente técnico, para preparar as superfícies que serão soldadas. Verificar sempre o prazo de validade do Adesivo Plástico. Distribuir uniformemente o Adesivo Plástico Amanco ou equivalente técnico, nas superfícies tratadas.

Limpe com uma estopa a ponta e a bolsa a serem unidas, especialmente a virola de encaixe do Anel de Vedação. Marque na ponta do tubo a profundidade da bolsa. Em seguida, encaixe corretamente o Anel de Vedação na virola da bolsa do tubo. Aplique uma camada de Pasta Lubrificante Amanco ou equivalente técnico, na ponta do tubo e na parte visível do Anel de Vedação. Introduza a ponta do tubo, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, depois recue o tubo aproximadamente 1 cm, para permitir eventuais dilatações.

Deverão ser tomados cuidados especiais durante o assentamento das tubulações, para evitar a penetração de corpos estranhos no interior dos mesmos, sendo vetado, porém, o uso de buchas de pano, papel ou estopa para tampar as extremidades dos tubos, devendo para isto, serem usados tampões especiais ou caps.

III) APLICAÇÃO

Conforme o projeto de águas pluviais

20. IDENTIFICAÇÃO VISUAL

Itens referentes a elementos visuais sinalizadores de obra obrigatórios e informativos institucionais.

20.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

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 e dados da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- 1) Placa em bronze fundida com as informações, dados e símbolo do MPAM conforme modelo a ser fornecido pelo DEAC-MPAM.

III) APLICAÇÃO:

Local a ser definido pela fiscalização

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

20.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a confecção e instalação de uma placa com as informações do setor com inscrições em brile.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Confecção de placa de indicação do local com informação em brile.

2) A montagem deve ser conforme indicação da fiscalização;

III) APLICAÇÃO:

depois dos serviços de pintura, nos locais indicados pela fiscalização.

20.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a confecção e instalação de uma placa com a logomarca do MPAM.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Confecção de uma placa confeccionada em ACM .

2) A montagem deve ser conforme indicação da fiscalização e realizada por pessoal especializado;

III) APLICAÇÃO:

Depois dos serviços de montagem da fachada de ACM, no local indicado pela fiscalização.

20.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a confecção e instalação de adesivo padrão MPAM.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Confecção de adesivos conforme padrão MPAM.

2) Serão confeccionados duas faixas a serem fixadas por toda a extensão da porta de vidro conforme padrão MPAM.

3) Será confeccionada um Adesivo translucido na forma do brasão do MPAM e fixadas por toda a extensão da porta de vidro conforme determinação da fiscalização;

III) APLICAÇÃO:

os adesivos serão aplicados na porta principal de vidro.

20.5. COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para preparo, montagem e instalação das letras que comporão a fachada do prédio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

As letras deverão ser executadas em chapa de aço galvanizada;

Depois de confeccionadas as letras deverão receber fundo preparador e pintura automotiva;

As letras deverão ser fixadas na fachada da edificação conforme projetos.

III) APLICAÇÃO:

Fachada principal do prédio.

20.6. S10563 - Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha (un)

O mapa tátil auxilia as pessoas com deficiência visual ou baixa visão sobre o curso de uma rota acessível, de forma a combinar textos em Braille e alto-relevo e informações não táteis como o contraste de cores e a tipologia utilizada que devem promover a leitura do ambiente com a mínima ou nenhuma interferência de comunicação.

21. LIMPEZA

11 LIMPEZA

11.1 Limpeza final da obra (m2).

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) limpar e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.

III) APLICAÇÃO:

Durante todo o período da obra.

21.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) limpar e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.

III) APLICAÇÃO:

Durante todo o período da obra.

22. PAISAGISMO

O projeto de paisagismo proposto leva em consideração os desnivelamentos do terreno, utilizando-se de árvores de grande porte para uma melhor ambientação e conforto térmico do edifício e seu entorno, como estacionamentos.

22.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar material e mão-de-obra para o fornecimento e plantio de muda de palmeira.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Cave um buraco de duas a três vezes mais largo e com mais ou menos a mesma profundidade do torrão para dar ao arbusto espaço suficiente para se encaixar e permitir que as raízes novas cresçam sem estresse.

Tente escavar deixando um pequeno "pedestal" de terra no centro do buraco, onde a árvore descansará. O buraco deverá ser um pouco mais profundo ao redor das bordas, mas com um pedestal de terra no centro, onde o torrão ficará. Esse pedestal evita que as raízes fiquem constantemente na água.

Deixe a planta tão ereta quanto possível. O modo como você a posicionar afetará o crescimento dela mais tarde e por anos.

Use um nível para ver se a árvore está reta.

Preencha três quartos do buraco com a terra existente e um quarto com adubo ou esterco desidratado, conforme a necessidade.

É importante se certificar de que não haja bolsões de ar ao redor das raízes ao preencher o buraco. Para se livrar dos que surgirem, preencha somente parte da cova e então compacte levemente o solo usando as mãos ou a pá. Repita nas próximas camadas.

Ao compactar a terra, seja cuidadoso e não use os pés, ou pode acabar esmagando as raízes.

Regue conforme as condições da sua região exigirem. Leve em conta a umidade, as chuvas e o sol para decidir quando regar a árvore.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto.

22.2. COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar material e mão-de-obra para o fornecimento e plantio de muda de palmeira.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Cave um buraco de duas a três vezes mais largo e com mais ou menos a mesma profundidade do torrão para dar ao arbusto espaço suficiente para se encaixar e permitir que as raízes novas cresçam sem estresse.

Tente escavar deixando um pequeno "pedestal" de terra no centro do buraco, onde a árvore descansará. O buraco deverá ser um pouco mais profundo ao redor das bordas, mas com um pedestal de terra no centro, onde o torrão ficará. Esse pedestal evita que as raízes fiquem constantemente na água.

Deixe a planta tão ereta quanto possível. O modo como você a posicionar afetará o crescimento dela mais tarde e por anos.

Use um nível para ver se a árvore está reta.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Preencha três quartos do buraco com a terra existente e um quarto com adubo ou esterco desidratado, conforme a necessidade.

É importante se certificar de que não haja bolsões de ar ao redor das raízes ao preencher o buraco. Para se livrar dos que surgirem, preencha somente parte da cova e então compacte levemente o solo usando as mãos ou a pá. Repita nas próximas camadas.

Ao compactar a terra, seja cuidadoso e não use os pés, ou pode acabar esmagando as raízes.

Regue conforme as condições da sua região exigirem. Leve em conta a umidade, as chuvas e o sol para decidir quando regar a árvore.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto.

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO II DO PROJETO BÁSICO
ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021

SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.852,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.770,85
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS	3.019,69
4	INFRAESTRUTURA	8.628,00
5	SUPRAESTRUTURA	47.278,78
6	COBERTURA	77.103,44
7	PAREDES E PAINÉIS	46.103,42
8	REVESTIMENTO	57.944,13
9	FORRO	27.937,55
10	ESQUADRIAS	64.900,87
11	SOLEIRAS E PEITORIS	4.090,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.990,18
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.379,32
14	APARELHOS E METAIS	14.789,17
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.678,13
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.873,34
17	PAVIMENTAÇÃO	93.004,18
18	PINTURA	35.229,42
19	DRENAGEM	28.506,15
20	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	14.180,64
21	LIMPEZA	3.993,91
22	PAISAGISMO	4.450,39

VALOR SEM ENCARGOS:	662.618,11
VALOR ENCARGOS:	68.070,59
VALOR BDI:	186.872,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	12.758,41
VALOR TOTAL:	930.319,85

Novecentos e Trinta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						126.852,50
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						71.097,93
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SBC	MES	3,00	22.425,21	67.275,63
1.1.2	MPAM - DIV - 002	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	PRÓPRIA	UN	1,00	3.822,30	3.822,30
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS						39.811,67
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	PRÓPRIA	Mês	3,00	2.981,12	8.943,36
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PRÓPRIA	un	1,00	505,11	505,11
1.2.3	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	SBC	DIA	528,00	35,55	18.770,40
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	PRÓPRIA	H	12.202,95	0,95	11.592,80
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO						15.942,90
1.3.1	MPAM-003	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		t	25,00	286,96	7.174,00
1.3.2	MPAM-004	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		t	35,00	250,54	8.768,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.770,85
2.1	TERRENO						4.254,54
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XMES	86,40	4,27	368,93
2.1.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	18,00	12,84	231,12
2.1.3	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	M2	188,57	19,38	3.654,49
2.2	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO						31.516,31
2.2.1	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50mm	ORSE	UN	1,00	521,27	521,27
2.2.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	12,00	521,43	6.257,16
2.2.3	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	11.678,53	11.678,53
2.2.4	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	3,00	874,38	2.623,14
2.2.5	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	mês	3,00	699,51	2.098,53
2.2.6	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	4,50	406,63	1.829,84
2.2.7	I041005	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST)	SBC	M2	188,57	19,38	3.654,49
2.2.8	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	1,00	2.853,35	2.853,35
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS						2.527,21
3.1	DEMOLIÇÕES						1.667,93
3.1.1	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	108,66	15,35	1.667,93
3.2	REMOÇÕES						859,28
3.2.1	COMP-97220309	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	PRÓPRIA	m³	51,30	16,75	859,28
4	INFRAESTRUTURA						8.628,00
4.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO						258,09
4.1.1	020167	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	SBC	M	6,04	42,73	258,09
4.2	CONCRETO P/ FUNDAÇÃO						8.369,91
4.2.1	FORMA						2.615,12
4.2.1.1	030067	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	SBC	M2	4,80	77,83	373,58
4.2.1.2	030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	SBC	M2	27,48	81,57	2.241,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021	
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %					528,71
4.2.2.1	040142	ACO CA-50 MÉDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	SBC	KG	581,00	0,91	528,71
4.2.3		CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)					5.226,08
4.2.3.1	COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	PRÓPRIA	M ³	6,72	777,69	5.226,08
5		SUPRAESTRUTURA					47.278,78
5.1		PILARES					3.481,79
5.1.1		FORMA					1.311,29
5.1.1.1	040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	SBC	M2	13,20	99,34	1.311,29
5.1.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					1.421,08
5.1.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	67,50	14,89	1.005,08
5.1.2.2	040477	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	32,00	13,00	416,00
5.1.3		CONCRETO SUPRAESTRUTURA					749,42
5.1.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,26	478,62	603,06
5.1.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,26	116,16	146,36
5.2		VIGAS					17.228,34
5.2.1		FORMAS					8.783,68
5.2.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	92,89	94,56	8.783,68
5.2.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					5.649,20
5.2.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	170,61	14,89	2.540,38
5.2.2.2	040477	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	239,14	13,00	3.108,82
5.2.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					2.795,46
5.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	4,70	116,16	545,95
5.2.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	4,70	478,62	2.249,51
5.3		LAJES					23.394,85
5.3.1		FORMAS					2.378,37
5.3.1.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	114,51	20,77	2.378,37
5.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS					12.891,78
5.3.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	352,00	14,89	5.241,28
5.3.2.2	040477	ACO CA-60 MÉDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	588,50	13,00	7.650,50
5.3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA					8.124,70
5.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	13,66	116,16	1.586,75
5.3.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	13,66	478,62	6.537,95
5.4		VERGAS E CONTRA-VERGAS					3.173,80
5.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,82	70,76	1.614,74
5.4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	22,82	68,32	1.559,06
6		COBERTURA					77.103,44
6.1		ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA					18.552,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final			DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02			BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas			FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²			ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55			SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.795,95	10,33	18.552,16
6.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA						50.465,23
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	152,13	314,37	47.825,11
6.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	16,67	47,52	792,16
6.2.3	100512	CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM	SBC	M	14,47	127,71	1.847,96
6.3	DREANAGEM PLUVIAL						8.086,05
6.3.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	60,60	53,24	3.226,34
6.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	62,40	77,88	4.859,71
7	PAREDES E PAINÉIS						46.103,42
7.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO						13.017,02
7.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	179,84	66,91	12.033,09
7.1.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,71	91,87	983,93
7.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO						33.086,40
7.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada.	ORSE	m2	60,00	551,44	33.086,40
8	REVESTIMENTO						57.944,13
8.1	REVESTIMENTO INTERNO						17.080,87
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	234,67	3,30	774,41
8.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	115,99	64,25	7.452,36
8.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	234,67	37,73	8.854,10
8.2	REVESTIMENTO EXTERNO						40.863,26
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	330,00	3,30	1.089,00
8.2.2	S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	29,68	91,71	2.721,95
8.2.3	S11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	ORSE	m2	71,47	262,50	18.760,88
8.2.4	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	PRÓPRIA	m ²	71,47	81,72	5.840,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.		
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021		
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	330,00	37,73	12.450,90
9	FORRO						27.937,55
9.1	FORRO DE PVC						27.937,55
9.1.1	S05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	ORSE	m2	146,50	190,70	27.937,55
10	ESQUADRIAS						64.900,87
10.1	PORTAS						32.358,71
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA						11.215,48
10.1.1.1	COMP-566236	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	783,91	783,91
10.1.1.2	COMP-822030	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	PRÓPRIA	un	1,00	1.687,17	1.687,17
10.1.1.3	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	617,48	7.409,76
10.1.1.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	111,22	444,88
10.1.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	111,22	889,76
10.1.2	PORTAS DE VIDRO						6.175,19
10.1.2.1	COMP-816216	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas Porta Entrada Auxiliar e Bandeiras Mais Visor	PRÓPRIA	un	1,00	6.175,19	6.175,19
10.1.3	PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION						10.896,02
10.1.3.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	10,44	1.043,68	10.896,02
10.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO						4.072,02
10.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,53	528,53	3.451,30
10.1.4.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,47	422,26	620,72
10.2	JANELAS						15.633,73
10.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						15.633,73
10.2.1.1	150066	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm COM ARMACAO ALUMINIO/FERRO	SBC	M2	1,31	828,35	1.085,14
10.2.1.2	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M ²	2,80	1.190,46	3.333,29
10.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	13,80	487,94	6.733,57
10.2.1.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	14,46	309,94	4.481,73
10.3	GRADES						8.326,66
10.3.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	SBC	M2	54,21	153,60	8.326,66
10.4	INSULFILM ANTI-VANDALISMO						733,38
10.4.1	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	PRÓPRIA	m ²	5,60	130,96	733,38
10.5	PERSINAS						6.486,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.1	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	m ²	43,84	147,95	6.486,13
10.6	ESELHOS						1.362,26
10.6.1	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	2,84	479,67	1.362,26
11	SOLEIRAS E PEITORIS						4.090,54
11.1	SOLEIRAS						1.613,25
11.1.1	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	20,80	77,56	1.613,25
11.2	PEITORIS						2.163,56
11.2.1	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	23,40	92,46	2.163,56
11.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO						313,73
11.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,42	746,98	313,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						38.990,18
12.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO						5.460,02
12.1.1	S01488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	ORSE	un	2,00	25,20	50,40
12.1.2	S01222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'agua diam = 1/2"	ORSE	un	4,00	17,31	69,24
12.1.3	S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	4,00	5,56	22,24
12.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	44,20	5,61	247,96
12.1.5	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	2,00	14,73	29,46
12.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,35	13,40
12.1.7	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,84	19,36
12.1.8	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	2,00	1.337,65	2.675,30
12.1.9	COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'agua	PRÓPRIA	un	1,00	2.332,66	2.332,66
12.2	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO						4.883,79
12.2.1	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	ORSE	un	8,00	45,76	366,08
12.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	2,90	52,20
12.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	un	9,00	11,56	104,04
12.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	16,29	32,58
12.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	12,10	96,80
12.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,99	21,98
12.2.7	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,28	12,28
12.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	5,66	96,22
12.2.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	9,15	45,75
12.2.10	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	5,00	7,10	35,50
12.2.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	5,00	19,42	97,10
12.2.12	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	5,00	64,30	321,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.2.13	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	m	85,00	32,55	2.766,75
12.2.14	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	75,91	11,00	835,01
12.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						3.653,12
12.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	PRÓPRIA	un	1,00	3.653,12	3.653,12
12.4	POÇO D'ÁGUA						24.993,25
12.4.1	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	UN	1,00	24.993,25	24.993,25
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						17.379,32
13.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO						7.632,46
13.1.1	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	46,03	276,18
13.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,10	20,40
13.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	7,88	15,76
13.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	5,02	15,06
13.1.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,56	31,12
13.1.6	S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	5,00	32,25	161,25
13.1.7	S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	un	1,00	69,98	69,98
13.1.8	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	4,00	9,77	39,08
13.1.9	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	4,00	13,05	52,20
13.1.10	I02014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	4,00	152,74	610,96
13.1.11	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,35	37,04	309,28
13.1.12	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	20,35	57,36	1.167,28
13.1.13	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	32,80	53,24	1.746,27
13.1.14	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	525,48	525,48
13.1.15	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	8,00	324,02	2.592,16
13.2	REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)						9.746,86
13.2.1	00039367	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	4.504,20	4.504,20
13.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	5.242,66	5.242,66
14	APARELHOS E METAIS						14.789,17
14.1	APARELHOS						10.717,31
14.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	659,26	1.318,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNECEDOR	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	2,00	591,10	1.182,20
14.1.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	968,27	968,27
14.1.4	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	1.757,02	3.514,04
14.1.5	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	2,00	1.009,36	2.018,72
14.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	1.715,56	1.715,56
14.2	METAIS						4.071,86
14.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	ORSE	un	4,00	81,43	325,72
14.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	PRÓPRIA	Un	4,00	286,18	1.144,72
14.2.3	COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	PRÓPRIA	CONJ	2,00	1.300,71	2.601,42
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						178.678,13
15.1	REDE ELÉTRICA						52.030,72
15.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	SINAPI	UN	73,00	67,69	4.941,37
15.1.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	29,00	136,50	3.958,50
15.1.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	22,00	125,09	2.751,98
15.1.4	I02995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	m	337,94	4,49	1.517,35
15.1.5	S11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	3.170,28	3.170,28
15.1.6	065455	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	SBC	UN	1,00	1.662,20	1.662,20
15.1.7	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3.703,68	7.407,36
15.1.8	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação públ.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	1.344,81	5.379,24
15.1.9	CP-7504-COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	PRÓPRIA	Un	1,00	4.717,44	4.717,44
15.1.10	060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	SBC	UN	8,00	108,73	869,84
15.1.11	COMP-405043	Refletor LED de 150w	PRÓPRIA	Un	4,00	248,01	992,04
15.1.12	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	34,00	258,69	8.795,46
15.1.13	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	12,00	301,43	3.617,16
15.1.14	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	14,00	66,16	926,24
15.1.15	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	189,18	1.324,26
15.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM						11.824,43
15.2.1	COMP-849515	Entrada Rede de Fibra Informática	PRÓPRIA	Un	1,00	936,06	936,06
15.2.2	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SBC	UN	21,00	411,31	8.637,51
15.2.3	COMP-363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	PRÓPRIA	Un	1,00	2.250,86	2.250,86
15.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)						12.256,84
15.3.1	COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	PRÓPRIA	Un	1,00	3.912,67	3.912,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final			DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02			BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas			FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²			ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55			SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3.2	COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	PRÓPRIA	Un	1,00	8.344,17	8.344,17
15.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						102.566,14
15.4.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA						17.329,68
15.4.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,75	ORSE	un	1,00	7.349,52	7.349,52
15.4.1.2	COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g J1386a 10/100/1000 4sfp Poe - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	3.363,45	3.363,45
15.4.1.3	COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc 1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	2.488,45	2.488,45
15.4.1.4	I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 17,75	SBC	UN	2,00	1.126,10	2.252,20
15.4.1.5	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	1.876,06	1.876,06
15.4.2	SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)						42.841,29
15.4.2.1	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	14.724,35	14.724,35
15.4.2.2	S04713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	ORSE	m	130,00	41,07	5.339,10
15.4.2.3	COMP-058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	8.915,90	8.915,90
15.4.2.4	COMP-967096	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE	PRÓPRIA	m2	6,03	2.298,83	13.861,94
15.4.3	ENERGIA AUXILIAR						15.565,48
15.4.3.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	15.565,48	15.565,48
15.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS						26.829,69
15.4.4.1	00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	3,00	1.861,47	5.584,41
15.4.4.2	00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	2,00	2.134,70	4.269,40
15.4.4.3	00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	3,00	3.166,42	9.499,26
15.4.4.4	00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	1,00	7.476,62	7.476,62
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						1.873,34
16.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO						1.873,34
16.1.1	S11853	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	6,00	53,62	321,72
16.1.2	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	16,00	0,51	8,16
16.1.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	181,31	362,62
16.1.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	590,42	1.180,84
17	PAVIMENTAÇÃO						93.004,18
17.1	PISO - INTERNO						22.341,56
17.1.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF 06/2014	SINAPI	M2	150,58	96,84	14.582,17
17.1.2	S10866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	ORSE	m2	150,58	5,71	859,81
17.1.3	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESURA 7CM. AF 10/2014	SINAPI	M2	150,58	45,82	6.899,58
17.2	PISO - EXTERNO						70.662,62
17.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	186,48	122,65	22.871,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021	
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.2	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	355,00	85,11	30.214,05
17.2.3	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	111,00	14,79	1.641,69
17.2.4	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	62,10	142,74	8.864,15
17.2.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	219,00	9,54	2.089,26
17.2.6	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	14,85	54,45	808,58
17.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	80,64	51,75	4.173,12
18	PINTURA						35.229,42
18.1	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	47,50	22,36	1.062,10
18.2	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	411,51	33,87	13.937,84
18.3	S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	571,20	33,87	19.346,54
18.4	S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	75,71	10,78	816,15
18.5	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	3,78	4,86	18,37
18.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	3,78	12,81	48,42
19	DRENAGEM						28.506,15
19.1	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	SBC	UN	7,00	2.047,55	14.332,85
19.2	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	SBC	UN	1,00	4.049,52	4.049,52
19.3	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SBC	UN	1,00	5.916,22	5.916,22
19.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	79,03	53,24	4.207,56
20	IDENTIFICAÇÃO VISUAL						14.180,64
20.1	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI = 17,75	SINAPI	UN	1,00	1.271,71	1.271,71
20.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	13,00	52,83	686,79
20.3	S10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	5.775,75	5.775,75
20.4	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	154,75	120,71
20.5	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	102,00	19,21	1.959,42
20.6	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	4.366,26	4.366,26
21	LIMPEZA						3.993,91
21.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	188,57	21,18	3.993,91
22	PAISAGISMO						4.450,39
22.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	8,00	380,78	3.046,24
22.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	PRÓPRIA	UN	5,00	280,83	1.404,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR SEM ENCARGOS:	662.618,11
						VALOR ENCARGOS:	68.070,59
						VALOR BDI:	186.872,74
						VALOR BDI DIFERENCIADO:	12.758,41
						VALOR TOTAL:	930.319,85
Novecentos e Trinta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos							

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										126.852,50	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										71.097,93	
1.1.1	011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SBC	MES	3,00	17.471,92	0,00	0,00	0,00	4.953,29	22.425,21	67.275,63
1.1.2	MPAM - DIV - 002	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	PRÓPRIA	UN	1,00	170,62	307,42	2.499,99	0,00	844,27	3.822,30	3.822,30
1.2	ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS										39.811,67	
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	PRÓPRIA	Mês	3,00	0,00	1.893,08	429,57	0,00	658,47	2.981,12	8.943,36
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	PRÓPRIA	un	1,00	0,00	0,00	0,00	393,54	111,57	505,11	505,11
1.2.3	014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	SBC	DIA	528,00	0,00	17,20	0,00	10,50	7,85	35,55	18.770,40
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	PRÓPRIA	H	12.202,95	0,00	0,00	0,00	0,74	0,21	0,95	11.592,80
1.3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO										15.942,90	
1.3.1	MPAM-003	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		t	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,38	286,96	7.174,00
1.3.2	MPAM-004	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		t	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,34	250,54	8.768,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										35.770,85	
2.1	TERRENO										4.254,54	
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	M2XMES	86,40	0,00	0,00	3,33	0,00	0,94	4,27	368,93
2.1.2	00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	18,00	0,00	0,00	10,00	0,00	2,84	12,84	231,12
2.1.3	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	M2	188,57	0,00	15,10	0,00	0,00	4,28	19,38	3.654,49
2.2	INFRAESTRUTURA DO CANTEIRO										31.516,31	
2.2.1	S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	ORSE	UN	1,00	90,58	315,54	0,00	0,01	115,14	521,27	521,27
2.2.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	71,67	334,12	0,29	0,18	115,17	521,43	6.257,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.3	S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	un	1,00	1.918,73	7.180,11	0,00	0,13	2.579,56	11.678,53	11.678,53
2.2.4	00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	MES	3,00	0,00	0,00	681,25	0,00	193,13	874,38	2.623,14
2.2.5	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	mês	3,00	0,00	0,00	545,00	0,00	154,51	699,51	2.098,53
2.2.6	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	M2	4,50	16,81	300,00	0,00	0,00	89,82	406,63	1.829,84
2.2.7	I041005	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST)	SBC	M2	188,57	0,00	15,10	0,00	0,00	4,28	19,38	3.654,49
2.2.8	S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	un	1,00	196,88	2.026,21	0,00	0,01	630,25	2.853,35	2.853,35
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS											2.527,21
3.1	DEMOLIÇÕES											1.667,93
3.1.1	S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	m3	108,66	11,96	0,00	0,00	0,00	3,39	15,35	1.667,93
3.2	REMOÇÕES											859,28
3.2.1	COMP-97220309	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	PRÓPRIA	m³	51,30	10,08	0,00	2,97	0,00	3,70	16,75	859,28
4	INFRAESTRUTURA											8.628,00
4.1	ESCAVAÇÃO, ATERRO E REATERRO											258,09
4.1.1	020167	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	SBC	M	6,04	33,29	0,00	0,00	0,00	9,44	42,73	258,09
4.2	CONCRETO P/ FUNDAÇÃO											8.369,91
4.2.1	FORMA											2.615,12
4.2.1.1	030067	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	SBC	M2	4,80	26,75	33,89	0,00	0,00	17,19	77,83	373,58
4.2.1.2	030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	SBC	M2	27,48	26,75	36,80	0,00	0,00	18,02	81,57	2.241,54
4.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 %											528,71
4.2.2.1	040142	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	SBC	KG	581,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,20	0,91	528,71
4.2.3	CONCRETO EM FUNDAÇÃO (SAPATAS E VIGAS BALDRAME)											5.226,08
4.2.3.1	COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	PRÓPRIA	M³	6,72	12,38	593,25	0,14	0,14	171,78	777,69	5.226,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5	SUPRAESTRUTURA										47.278,78	
5.1	PILARES										3.481,79	
5.1.1	FORMA										1.311,29	
5.1.1.1	040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	SBC	M2	13,20	43,25	34,15	0,00	0,00	21,94	99,34	1.311,29
5.1.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										1.421,08	
5.1.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	67,50	1,85	9,75	0,00	0,00	3,29	14,89	1.005,08
5.1.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	32,00	0,83	9,30	0,00	0,00	2,87	13,00	416,00
5.1.3	CONCRETO SUPRAESTRUTURA										749,42	
5.1.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,26	36,07	333,33	2,06	1,44	105,72	478,62	603,06
5.1.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,26	88,79	0,00	0,96	0,75	25,66	116,16	146,36
5.2	VIGAS										17.228,34	
5.2.1	FORMAS										8.783,68	
5.2.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	92,89	28,34	45,20	0,01	0,12	20,89	94,56	8.783,68
5.2.2	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										5.649,20	
5.2.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	170,61	1,85	9,75	0,00	0,00	3,29	14,89	2.540,38
5.2.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	239,14	0,83	9,30	0,00	0,00	2,87	13,00	3.108,82
5.2.3	CONCRETO SUPERESTRUTURA										2.795,46	
5.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,70	88,79	0,00	0,96	0,75	25,66	116,16	545,95
5.2.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,70	36,07	333,33	2,06	1,44	105,72	478,62	2.249,51
5.3	LAJES										23.394,85	
5.3.1	FORMAS										2.378,37	
5.3.1.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-	SINAPI	M2	114,51	5,15	9,20	1,82	0,01	4,59	20,77	2.378,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020										
5.3.2		ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS										12.891,78
5.3.2.1	040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	KG	352,00	1,85	9,75	0,00	0,00	3,29	14,89	5.241,28
5.3.2.2	040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	KG	588,50	0,83	9,30	0,00	0,00	2,87	13,00	7.650,50
5.3.3		CONCRETO SUPERESTRUTURA										8.124,70
5.3.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	13,66	88,79	0,00	0,96	0,75	25,66	116,16	1.586,75
5.3.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,66	36,07	333,33	2,06	1,44	105,72	478,62	6.537,95
5.4		VERGAS E CONTRA-VERGAS										3.173,80
5.4.1	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,82	12,19	42,76	0,06	0,12	15,63	70,76	1.614,74
5.4.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,82	12,22	40,83	0,06	0,12	15,09	68,32	1.559,06
6		COBERTURA										77.103,44
6.1		ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA										18.552,16
6.1.1	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.795,95	0,95	6,73	0,21	0,16	2,28	10,33	18.552,16
6.2		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA										50.465,23
6.2.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	152,13	1,21	243,72	0,00	0,00	69,44	314,37	47.825,11
6.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,67	3,40	33,60	0,01	0,01	10,50	47,52	792,16
6.2.3	100512	CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM	SBC	M	14,47	5,56	93,94	0,00	0,00	28,21	127,71	1.847,96
6.3		DREANAGEM PLUVIAL										8.086,05
6.3.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,60	7,00	34,47	0,00	0,01	11,76	53,24	3.226,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.3.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	62,40	6,76	53,90	0,01	0,01	17,20	77,88	4.859,71
7	PAREDES E PAINÉIS											46.103,42
7.1	ALVENARIA - VEDAÇÃO											13.017,02
7.1.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	179,84	23,85	28,27	0,00	0,01	14,78	66,91	12.033,09
7.1.2	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,71	17,55	53,99	0,02	0,02	20,29	91,87	983,93
7.2	ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO											33.086,40
7.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada.	ORSE	m2	60,00	94,87	84,74	0,00	250,03	121,80	551,44	33.086,40
8	REVESTIMENTO											57.944,13
8.1	REVESTIMENTO INTERNO											17.080,87
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	234,67	1,22	1,33	0,01	0,01	0,73	3,30	774,41
8.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	115,99	13,13	36,93	0,00	0,00	14,19	64,25	7.452,36
8.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	234,67	10,07	19,22	0,06	0,05	8,33	37,73	8.854,10
8.2	REVESTIMENTO EXTERNO											40.863,26
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,00	1,22	1,33	0,01	0,01	0,73	3,30	1.089,00
8.2.2	S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante,	ORSE	m2	29,68	7,89	63,55	0,00	0,01	20,26	91,71	2.721,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04										
8.2.3	S11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	ORSE	m2	71,47	0,00	0,00	0,00	204,52	57,98	262,50	18.760,88
8.2.4	COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	PRÓPRIA	m ²	71,47	3,03	60,64	0,00	0,00	18,05	81,72	5.840,53
8.2.5	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	330,00	10,07	19,22	0,06	0,05	8,33	37,73	12.450,90
9	FORRO											27.937,55
9.1	FORRO DE PVC											27.937,55
9.1.1	S05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	ORSE	m2	146,50	0,00	148,58	0,00	0,00	42,12	190,70	27.937,55
10	ESQUADRIAS											64.900,87
10.1	PORTAS											32.358,71
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA											11.215,48
10.1.1.1	COMP-566236	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Un	1,00	11,43	599,33	0,00	0,00	173,15	783,91	783,91
10.1.1.2	COMP-822030	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	PRÓPRIA	un	1,00	362,11	952,40	0,00	0,00	372,66	1.687,17	1.687,17
10.1.1.3	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	10,65	470,44	0,00	0,00	136,39	617,48	7.409,76
10.1.1.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	11,98	74,67	0,00	0,00	24,57	111,22	444,88
10.1.1.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	11,98	74,67	0,00	0,00	24,57	111,22	889,76
10.1.2	PORTAS DE VIDRO											6.175,19
10.1.2.1	COMP-816216	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas Porta Entrada Auxiliar e Bandeiras Mais Visor	PRÓPRIA	un	1,00	98,81	4.712,40	0,00	0,00	1.363,98	6.175,19	6.175,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1.3	PORTÃO DE ENROROLAR AUTOMÁTICO - TRANSVISION											10.896,02
10.1.3.1	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	10,44	60,22	344,43	0,00	408,50	230,53	1.043,68	10.896,02
10.1.4	PORTAS DE ALUMÍNIO											4.072,02
10.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,53	6,41	405,38	0,00	0,00	116,74	528,53	3.451,30
10.1.4.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,47	13,00	315,99	0,00	0,00	93,27	422,26	620,72
10.2	JANELAS											15.633,73
10.2.1	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO											15.633,73
10.2.1.1	150066	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm COM ARMACAO ALUMINIO/FERRO	SBC	M2	1,31	19,51	625,87	0,00	0,00	182,97	828,35	1.085,14
10.2.1.2	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	2,80	53,75	873,76	0,00	0,00	262,95	1.190,46	3.333,29
10.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,80	28,59	351,56	0,00	0,01	107,78	487,94	6.733,57
10.2.1.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	14,46	8,69	232,79	0,00	0,00	68,46	309,94	4.481,73
10.3	GRADES											8.326,66
10.3.1	023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	SBC	M2	54,21	35,15	84,52	0,00	0,00	33,93	153,60	8.326,66
10.4	INSULFILM ANTI-VANDALISMO											733,38
10.4.1	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	PRÓPRIA	m²	5,60	12,03	90,00	0,00	0,00	28,93	130,96	733,38
10.5	PERSINAS											6.486,13
10.5.1	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	m²	43,84	1,27	0,00	0,00	114,00	32,68	147,95	6.486,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.6	ESPELHOS										1.362,26	
10.6.1	190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	M2	2,84	17,60	356,12	0,00	0,00	105,95	479,67	1.362,26
11	SOLEIRAS E PEITORIS										4.090,54	
11.1	SOLEIRAS										1.613,25	
11.1.1	S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	m	20,80	7,29	53,14	0,00	0,00	17,13	77,56	1.613,25
11.2	PEITORIS										2.163,56	
11.2.1	130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	M	23,40	30,26	41,78	0,00	0,00	20,42	92,46	2.163,56
11.3	BALCÃO DE ATENDIMENTO										313,73	
11.3.1	190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,42	18,84	563,15	0,00	0,00	164,99	746,98	313,73
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										38.990,18	
12.1	REDES DE ALIMENTAÇÃO										5.460,02	
12.1.1	S01488	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	ORSE	un	2,00	5,26	14,37	0,00	0,00	5,57	25,20	50,40
12.1.2	S01222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	ORSE	un	4,00	3,39	10,10	0,00	0,00	3,82	17,31	69,24
12.1.3	S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	un	4,00	3,39	0,94	0,00	0,00	1,23	5,56	22,24
12.1.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,20	1,95	2,42	0,00	0,00	1,24	5,61	247,96
12.1.5	00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	UN	2,00	0,00	11,48	0,00	0,00	3,25	14,73	29,46
12.1.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	1,55	1,06	0,00	0,00	0,74	3,35	13,40
12.1.7	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,07	1,70	0,00	0,00	1,07	4,84	19,36
12.1.8	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	2,00	38,35	1.003,84	0,00	0,00	295,46	1.337,65	2.675,30
12.1.9	COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	PRÓPRIA	un	1,00	17,15	1.800,27	0,00	0,00	515,24	2.332,66	2.332,66
12.2	MATERIAL NECESSÁRIO PARA EXECUTAR A REDE DE DISTRIBUIÇÃO										4.883,79	
12.2.1	S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	ORSE	un	8,00	2,63	33,02	0,00	0,00	10,11	45,76	366,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
12.2.2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	18,00	0,81	1,45	0,00	0,00	0,64	2,90	52,20
12.2.3	S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	un	9,00	4,13	4,88	0,00	0,00	2,55	11,56	104,04
12.2.4	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,80	10,89	0,00	0,00	3,60	16,29	32,58
12.2.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,02	6,41	0,00	0,00	2,67	12,10	96,80
12.2.6	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,02	5,54	0,00	0,00	2,43	10,99	21,98
12.2.7	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	1,61	7,96	0,00	0,00	2,71	12,28	12,28
12.2.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	17,00	3,02	1,39	0,00	0,00	1,25	5,66	96,22
12.2.9	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	1,80	5,33	0,00	0,00	2,02	9,15	45,75
12.2.10	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	5,00	3,57	1,96	0,00	0,00	1,57	7,10	35,50
12.2.11	S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	un	5,00	5,64	9,49	0,00	0,00	4,29	19,42	97,10
12.2.12	00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	5,00	0,00	50,10	0,00	0,00	14,20	64,30	321,50
12.2.13	S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	m	85,00	12,64	12,72	0,00	0,00	7,19	32,55	2.766,75
12.2.14	S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	m	75,91	4,17	4,40	0,00	0,00	2,43	11,00	835,01
12.3	EQUIPAMENTOS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)											3.653,12
12.3.1	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	PRÓPRIA	un	1,00	26,22	0,00	2.820,00	0,00	806,90	3.653,12	3.653,12
12.4	POÇO D'ÁGUA											24.993,25
12.4.1	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	UN	1,00	0,00	19.472,73	0,00	0,00	5.520,52	24.993,25	24.993,25
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											17.379,32
13.1	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO											7.632,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.1	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	2,42	33,44	0,00	0,00	10,17	46,03	276,18
13.1.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,01	1,96	0,00	0,00	1,13	5,10	20,40
13.1.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	2,63	3,51	0,00	0,00	1,74	7,88	15,76
13.1.4	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	0,81	3,10	0,00	0,00	1,11	5,02	15,06
13.1.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,43	8,69	0,00	0,00	3,44	15,56	31,12
13.1.6	S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	5,00	9,41	15,72	0,00	0,00	7,12	32,25	161,25
13.1.7	S09365	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	un	1,00	9,41	45,11	0,00	0,00	15,46	69,98	69,98
13.1.8	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	4,00	1,32	6,29	0,00	0,00	2,16	9,77	39,08
13.1.9	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	4,00	4,33	5,84	0,00	0,00	2,88	13,05	52,20
13.1.10	I02014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	ORSE	un	4,00	0,00	119,00	0,00	0,00	33,74	152,74	610,96
13.1.11	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,35	17,48	11,38	0,00	0,00	8,18	37,04	309,28
13.1.12	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	20,35	22,04	22,63	0,00	0,02	12,67	57,36	1.167,28
13.1.13	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	32,80	7,00	34,47	0,00	0,01	11,76	53,24	1.746,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.1.14	00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	0,00	409,41	0,00	0,00	116,07	525,48	525,48
13.1.15	COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	8,00	51,58	1,37	0,00	199,50	71,57	324,02	2.592,16
13.2	REDE DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)										9.746,86	
13.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	0,00	3.509,31	0,00	0,00	994,89	4.504,20	4.504,20
13.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	0,00	4.084,66	0,00	0,00	1.158,00	5.242,66	5.242,66
14	APARELHOS E METAIS										14.789,17	
14.1	APARELHOS										10.717,31	
14.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	12,43	501,21	0,00	0,00	145,62	659,26	1.318,52
14.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00	25,98	434,56	0,00	0,00	130,56	591,10	1.182,20
14.1.3	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	41,47	712,93	0,00	0,00	213,87	968,27	968,27
14.1.4	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	2,00	95,18	793,75	0,00	480,00	388,09	1.757,02	3.514,04
14.1.5	COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	un	2,00	19,22	567,19	0,00	200,00	222,95	1.009,36	2.018,72
14.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	40,30	1.296,33	0,00	0,00	378,93	1.715,56	1.715,56
14.2	METAIS										4.071,86	
14.2.1	S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	ORSE	un	4,00	5,37	58,06	0,00	0,01	17,99	81,43	325,72
14.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	PRÓPRIA	Un	4,00	5,27	82,70	135,00	0,00	63,21	286,18	1.144,72
14.2.3	COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	PRÓPRIA	CONJ	2,00	0,00	1.013,41	0,00	0,00	287,30	1.300,71	2.601,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										178.678,13	
15.1	REDE ELÉTRICA										52.030,72	
15.1.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	73,00	24,83	27,91	0,00	0,00	14,95	67,69	4.941,37
15.1.2	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	29,00	54,56	51,79	0,00	0,00	30,15	136,50	3.958,50
15.1.3	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	22,00	49,34	48,12	0,00	0,00	27,63	125,09	2.751,98
15.1.4	I02995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm ² - 450/750V / 70°	ORSE	m	337,94	0,00	3,50	0,00	0,00	0,99	4,49	1.517,35
15.1.5	S11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	ORSE	un	1,00	358,85	2.111,09	0,00	0,09	700,25	3.170,28	3.170,28
15.1.6	065455	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	SBC	UN	1,00	116,25	1.178,80	0,00	0,00	367,15	1.662,20	1.662,20
15.1.7	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	53,83	2.831,78	0,00	0,00	818,07	3.703,68	7.407,36
15.1.8	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	72,81	940,45	34,51	0,00	297,04	1.344,81	5.379,24
15.1.9	CP-7504-COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	PRÓPRIA	Un	1,00	0,00	3.675,45	0,00	0,00	1.041,99	4.717,44	4.717,44
15.1.10	060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	SBC	UN	8,00	4,31	80,40	0,00	0,00	24,02	108,73	869,84
15.1.11	COMP-405043	Refletor LED de 150w	PRÓPRIA	Un	4,00	6,33	186,90	0,00	0,00	54,78	248,01	992,04
15.1.12	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	34,00	2,55	0,00	0,00	199,00	57,14	258,69	8.795,46
15.1.13	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	12,00	41,85	0,00	193,00	0,00	66,58	301,43	3.617,16
15.1.14	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	14,00	2,55	0,00	49,00	0,00	14,61	66,16	926,24
15.1.15	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	7,00	58,62	88,77	0,00	0,00	41,79	189,18	1.324,26
15.2	REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV E TV /SOM										11.824,43	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.2.1	COMP-849515	Entrada Rede de Fibra Informática	PRÓPRIA	Un	1,00	159,16	569,99	0,00	0,15	206,76	936,06	936,06
15.2.2	059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SBC	UN	21,00	87,91	232,49	0,00	0,06	90,85	411,31	8.637,51
15.2.3	COMP-363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	PRÓPRIA	Un	1,00	13,70	1.739,99	0,00	0,00	497,17	2.250,86	2.250,86
15.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO (ATERRAMENTO)											12.256,84
15.3.1	COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	PRÓPRIA	Un	1,00	306,39	2.742,00	0,01	0,04	864,23	3.912,67	3.912,67
15.3.2	COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	PRÓPRIA	Un	1,00	232,43	6.268,63	0,00	0,05	1.843,06	8.344,17	8.344,17
15.4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS											102.566,14
15.4.1	EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA											17.329,68
15.4.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 17,75	ORSE	un	1,00	39,60	6.202,03	0,00	0,00	1.107,89	7.349,52	7.349,52
15.4.1.2	COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	6,53	0,00	2.849,90	0,00	507,02	3.363,45	3.363,45
15.4.1.3	COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	2,61	0,00	2.110,72	0,00	375,12	2.488,45	2.488,45
15.4.1.4	I058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 - BDI = 17,75	SBC	UN	2,00	0,00	956,35	0,00	0,00	169,75	1.126,10	2.252,20
15.4.1.5	COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip - BDI = 17,75	PRÓPRIA	Un	1,00	3,26	0,00	1.590,00	0,00	282,80	1.876,06	1.876,06
15.4.2	SEGURANÇA (INFRA-ESTRUTURA E EQUIPAMENTOS)											42.841,29
15.4.2.1	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	988,19	4.262,58	3.835,99	3.418,00	2.219,59	14.724,35	14.724,35
15.4.2.2	S04713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	ORSE	m	130,00	0,00	32,00	0,00	0,00	9,07	41,07	5.339,10
15.4.2.3	COMP-058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	664,11	6.907,78	0,00	0,00	1.344,01	8.915,90	8.915,90
15.4.2.4	COMP-967096	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE	PRÓPRIA	m2	6,03	21,38	1.657,68	0,00	112,00	507,77	2.298,83	13.861,94
15.4.3	ENERGIA AUXILIAR											15.565,48
15.4.3.1	COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 17,75	PRÓPRIA	un	1,00	42,20	301,89	11.529,00	1.346,00	2.346,39	15.565,48	15.565,48
15.4.4	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/EQUIPAMENTOS											26.829,69
15.4.4.1	00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H,	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	1.580,87	0,00	280,60	1.861,47	5.584,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75										
15.4.4.2	00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	2,00	0,00	0,00	1.812,91	0,00	321,79	2.134,70	4.269,40
15.4.4.3	00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	3,00	0,00	0,00	2.689,10	0,00	477,32	3.166,42	9.499,26
15.4.4.4	00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 17,75	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	6.349,57	0,00	1.127,05	7.476,62	7.476,62
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO											1.873,34
16.1	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS PARA INCENDIO											1.873,34
16.1.1	S11853	Placa de sinalizacao de seguranga contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	6,00	0,00	41,78	0,00	0,00	11,84	53,62	321,72
16.1.2	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	16,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,11	0,51	8,16
16.1.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	9,23	132,03	0,00	0,00	40,05	181,31	362,62
16.1.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	9,23	450,78	0,00	0,00	130,41	590,42	1.180,84
17	PAVIMENTAÇÃO											93.004,18
17.1	PISO - INTERNO											22.341,56
17.1.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	150,58	7,57	67,88	0,00	0,00	21,39	96,84	14.582,17
17.1.2	S10866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	ORSE	m2	150,58	3,68	0,77	0,00	0,00	1,26	5,71	859,81
17.1.3	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	SINAPI	M2	150,58	11,09	24,44	0,09	0,08	10,12	45,82	6.899,58
17.2	PISO - EXTERNO											70.662,62
17.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	186,48	19,89	75,44	0,09	0,14	27,09	122,65	22.871,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.2.2	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	355,00	5,75	60,40	0,16	0,00	18,80	85,11	30.214,05
17.2.3	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	111,00	0,00	11,52	0,00	0,00	3,27	14,79	1.641,69
17.2.4	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	62,10	2,15	108,99	0,06	0,01	31,53	142,74	8.864,15
17.2.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	219,00	1,72	5,71	0,00	0,00	2,11	9,54	2.089,26
17.2.6	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	14,85	10,23	31,44	0,72	0,03	12,03	54,45	808,58
17.2.7	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,64	8,41	31,39	0,50	0,02	11,43	51,75	4.173,12
18	PINTURA											35.229,42
18.1	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	47,50	9,73	7,69	0,00	0,00	4,94	22,36	1.062,10
18.2	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	m2	411,51	16,03	10,35	0,00	0,01	7,48	33,87	13.937,84
18.3	S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	571,20	16,03	10,35	0,00	0,01	7,48	33,87	19.346,54
18.4	S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	75,71	4,87	3,53	0,00	0,00	2,38	10,78	816,15
18.5	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	2,29	1,50	0,00	0,00	1,07	4,86	18,37
18.6	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,78	3,38	6,60	0,00	0,00	2,83	12,81	48,42
19	DRENAGEM											28.506,15
19.1	055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	SBC	UN	7,00	623,59	971,70	0,00	0,00	452,26	2.047,55	14.332,85
19.2	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	SBC	UN	1,00	1.127,50	2.027,56	0,00	0,00	894,46	4.049,52	4.049,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
19.3	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SBC	UN	1,00	1.127,50	3.481,94	0,00	0,00	1.306,78	5.916,22	5.916,22
19.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	79,03	7,00	34,47	0,00	0,01	11,76	53,24	4.207,56
20	IDENTIFICAÇÃO VISUAL											14.180,64
20.1	00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM - BDI = 17,75	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.080,01	0,00	0,00	191,70	1.271,71	1.271,71
20.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	13,00	0,00	41,16	0,00	0,00	11,67	52,83	686,79
20.3	S10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	0,00	4.500,00	0,00	0,00	1.275,75	5.775,75	5.775,75
20.4	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	0,00	120,57	0,00	0,00	34,18	154,75	120,71
20.5	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	un	102,00	0,97	0,00	0,00	14,00	4,24	19,21	1.959,42
20.6	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	un	1,00	37,19	3.364,63	0,00	0,02	964,42	4.366,26	4.366,26
21	LIMPEZA											3.993,91
21.1	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	M2	188,57	15,70	0,80	0,00	0,00	4,68	21,18	3.993,91
22	PAISAGISMO											4.450,39
22.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	69,38	201,52	25,77	0,00	84,11	380,78	3.046,24
22.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	PRÓPRIA	UN	5,00	18,80	0,00	0,00	200,00	62,03	280,83	1.404,15
VALOR SEM ENCARGOS:											662.618,11	
VALOR ENCARGOS:											68.070,59	
VALOR BDI:											186.872,74	
VALOR BDI DIFERENCIADO:											12.758,41	
VALOR TOTAL:											930.319,85	

VALOR SEM ENCARGOS: 662.618,11

VALOR ENCARGOS: 68.070,59

VALOR BDI: 186.872,74

VALOR BDI DIFERENCIADO: 12.758,41

VALOR TOTAL: 930.319,85

Novencentos e Trinta Mil Trezentos e Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099148	APONTADOR	SBC	H	176,00000000	12,89	2.268,64
I099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	H	100,00000000	64,62	6.462,00
I099310	MESTRE DE OBRAS	SBC	H	176,00000000	26,55	4.672,80
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	H	416,00000000	9,78	4.068,48
TOTAL MAO DE OBRA:						17.471,92
VALOR SEM ENCARGOS:						9.363,48
VALOR ENCARGOS (86.60%):						8.108,44
VALOR BDI (28.35%):						4.953,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						3,00
TOTAL GERAL:						67.275,63

1.1.2. MPAM - DIV - 002 - Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-211994	Pia Portátil com reservatório de água limpa e reservatório de água suja.	PRÓPRIA	Un	2,00000000	1.250,00	2.500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.500,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	4,00000000	39,52	158,08
TOTAL MAO DE OBRA:						158,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I089855	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	SBC	UN	2,00000000	102,50	205,00
TOTAL MATERIAL:						205,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055504	ADESIVO COM INICAÇÃO DE DISTANCIAMENTO SOCIAL	PRÓPRIA	UN	6,00000000	19,16	114,96
TOTAL SERVICIO:						114,96
VALOR SEM ENCARGOS:						2.898,85
VALOR ENCARGOS (86.60%):						79,18
VALOR BDI (28.35%):						844,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3.822,30

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	78,12	234,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	65,07	195,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						429,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	66,00	660,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	13,75	137,50
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	154,00	462,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	PRÓPRIA	un	10,00000000	9,50	95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	5,36	53,60
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	233,75	5,98
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	PRÓPRIA	un	10,00000000	47,90	479,00
TOTAL MATERIAL:					1.893,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.322,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	658,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	8.943,36

1.2.2. MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	PRÓPRIA	un	1,00000000	233,94	233,94
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,60	159,60
TOTAL GERAL:					393,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					393,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					111,57	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					505,11	

1.2.3. 014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	4,50	4,50
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	5,10	5,10
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:					17,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

INS-625916	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	PRÓPRIA	Un	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL SERVIÇO:						10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	27,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	7,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	528,00
TOTAL GERAL:	18.770,40

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-613472	Cursos de Capacitação	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,27	0,27
INS-123208	Exames	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,45	0,45
INS-105322	Seguro dos funcionários.	PRÓPRIA	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,74

VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12.202,95
TOTAL GERAL:	11.592,80

1.3.1. MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

VALOR SEM ENCARGOS:	223.58
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	63.38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0.00
QUANTIDADE:	25.00
TOTAL GERAL:	7174.00

1.3.2. MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

VALOR SEM ENCARGOS:	195.20
null	0.00
VALOR BDI (28.35%):	55.34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0.00
QUANTIDADE:	35.00
TOTAL GERAL:	8768.90

2.1.1. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.35%):	0,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	86,40
TOTAL GERAL:	368,93

2.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	2,84
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	231,12

2.1.3. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	SBC	M2	1,00000000	15,10
TOTAL MATERIAL:					15,10

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	4,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	188,57
TOTAL GERAL:	3.654,49

2.2.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	10,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:					18,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	7,60
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	8,99
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	20,00000000	0,26
I12773S	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	90,51
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,61
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,49
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	11,74
I07098S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,76
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	6,00000000	3,93
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,00000000	6,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I02360	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	ORSE	un	2,00000000	5,66	11,32
TOTAL MATERIAL:						171,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,02100000	8,37	0,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,34700000	25,11	33,82
S06083	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	ORSE	un	1,00000000	170,96	170,96
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	1,32600000	8,37	11,10
TOTAL SERVICOS:						216,06

VALOR SEM ENCARGOS:	364,11
VALOR ENCARGOS (86.60%):	42,02
VALOR BDI (28.35%):	115,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	521,27

2.2.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	131,25	3,52
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	126,92	3,40
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	41,65	1,12
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	69,36	69,36
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	2,24	2,86
TOTAL MATERIAL:						80,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	596,35	23,85
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42930000	8,27	11,82
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	214,02	5,74
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,85910000	1,90	1,63
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,55030000	2,83	7,22
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	111,59	2,99
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	272,51	7,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16110000	6,46	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	10,43	11,63
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,18790000	14,58	2,74
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02680000	10,91	0,29
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,10740000	6,74	0,72
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	20,48	2,20
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,32210000	5,27	1,70
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53690000	5,57	2,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	33,11	1,29
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	0,32210000	1,53	0,49
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	0,53690000	0,78	0,42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	24,00	0,64
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	5,67	0,30
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	12,24	0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	20,40	29,60
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	156,11	4,18
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	103,54	16,68
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	95,42	21,60
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	80,25	11,63
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	120,03	21,19
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	81,54	13,60
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	67,21	3,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	201,56	5,40
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	43,96	1,18
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01000000	20,08	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	57,66	83,66
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02680000	14,52	0,39
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13420000	23,29	3,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	12,19	17,69
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14230000	30,05	4,28
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08860000	9,80	0,87

TOTAL SERVIÇO: 326,00

VALOR SEM ENCARGOS: 373,04

VALOR ENCARGOS (86.60%): 33,22

VALOR BDI (28.35%): 115,17

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 12,00

TOTAL GERAL: 6.257,16

2.2.3. S00062 - Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	16,00000000	10,43	166,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	16,00000000	8,37	133,92
TOTAL MAO DE OBRA:						300,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00425	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	ORSE	un	2,00000000	17,85	35,70
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	77,00000000	19,42	1.495,34
I00848	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	ORSE	un	4,00000000	8,06	32,24
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	87,00000000	9,87	858,69
I01803	Porta cadeado médio	ORSE	un	2,00000000	14,20	28,40
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	1,20000000	16,98	20,38
TOTAL MATERIAL:						2.470,75

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	ORSE	m2	56,00000000	8,16	456,96
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,30000000	361,50	469,95
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	2,80000000	375,77	1.052,16
S00773	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	ORSE	un	2,00000000	12,70	25,40
S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	52,92000000	50,00	2.646,00
S00641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE	un	2,00000000	130,34	260,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S03297	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	1,00000000	158,89	158,89
S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	52,92000000	23,76	1.257,38
TOTAL SERVIÇO:						6.327,42

VALOR SEM ENCARGOS:	8.209,30
VALOR ENCARGOS (86.60%):	889,67
VALOR BDI (28.35%):	2.579,56
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11.678,53

2.2.4. 00010778 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (MES)

VALOR SEM ENCARGOS:	681,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	193,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.623,14

2.2.5. S04657 - Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m (mês)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10775S	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	ORSE	mes	1,00000000	545,00	545,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					545,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	545,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	154,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	2.098,53

2.2.6. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,61900000	10,43	6,46
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,23700000	8,37	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008852	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	SBC	M2	1,00000000	300,00	300,00
TOTAL MATERIAL:					300,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	309,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,80
VALOR BDI (28.35%):	89,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,50
TOTAL GERAL:	1.829,84

2.2.7. I041005 - PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST) (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	4,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	188,57
TOTAL GERAL:	3.654,49

2.2.8. S09416 - Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	8,00000000	12,73	101,84
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,03	24,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	8,37	66,96
TOTAL MAO DE OBRA:						192,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03379S	Iem processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	44,05	44,05
I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,80	1,60
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	0,90	1,80
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	30,00000000	13,60	408,00
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	74,82	32,34
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	138,60	138,60
I00420S	Cinta circular em aco galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	23,69	23,69
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	77,40	77,40
I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	4,43	26,58
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	1,99	0,27
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	4,41	4,41
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	1,13	4,52
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	8,53	17,06
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	1.222,87	1.222,87
TOTAL MATERIAL:						2.003,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	338,14	27,05
TOTAL SERVICOS:						27,05

VALOR SEM ENCARGOS:	2.131,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	91,34
VALOR BDI (28.35%):	630,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.853,35

3.1.1. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,12500000	12,03	1,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,25000000	8,37	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						11,96
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (86.60%):						5,54
VALOR BDI (28.35%):						3,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						108,66
TOTAL GERAL:						1.667,93

3.2.1. COMP-97220309 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (m³)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,70000000	8,37	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	28,75	7,19
TOTAL SERVICIO:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,68
VALOR BDI (28.35%):						3,70
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						51,30
TOTAL GERAL:						859,28

4.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,97700000	8,37	33,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,29
VALOR SEM ENCARGOS:						17,86
VALOR ENCARGOS (86.60%):						15,43
VALOR BDI (28.35%):						9,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						6,04
TOTAL GERAL:						258,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4.2.1.1. 030067 - FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,70000000	8,37	14,23
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,20000000	10,43	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,50000000	5,26	18,41
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,20000000	17,90	3,58
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,00000000	5,95	11,90
TOTAL MATERIAL:						33,89

VALOR SEM ENCARGOS:	48,23
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,41
VALOR BDI (28.35%):	17,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,80
TOTAL GERAL:	373,58

4.2.1.2. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,70000000	8,37	14,23
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,20000000	10,43	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,85000000	5,26	20,25
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,22000000	17,90	3,94
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,12000000	5,95	12,61
TOTAL MATERIAL:						36,80

VALOR SEM ENCARGOS:	51,14
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,41
VALOR BDI (28.35%):	18,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	27,48
TOTAL GERAL:	2.241,54

4.2.2.1. 040142 - ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,04000000	8,37	0,33
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,04000000	9,57	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (28.35%):	0,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	581,00
TOTAL GERAL:	528,71

4.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	515,87	593,25
TOTAL MATERIAL:					593,25	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,57	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	8,37	6,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,41	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,82	0,22
TOTAL SERVICOS:					12,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	600,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,75
VALOR BDI (28.35%):	171,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	6,72
TOTAL GERAL:	5.226,08

5.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,45000000	8,37	20,51
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	2,18000000	10,43	22,74
TOTAL MAO DE OBRA:					43,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	2,96000000	5,26	15,57
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,28000000	17,90	5,01
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	2,28000000	5,95	13,57
TOTAL MATERIAL:					34,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	20,06
VALOR BDI (28.35%):	21,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	13,20
TOTAL GERAL:	1.311,29

5.1.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,10300000	8,37	0,86
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,10300000	9,57	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	8,51	9,36
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	19,58	0,39
TOTAL MATERIAL:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,86
VALOR BDI (28.35%):	3,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	67,50
TOTAL GERAL:	1.005,08

5.1.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,04600000	8,37	0,39
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,04600000	9,57	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	8,58	9,01
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	19,58	0,29
TOTAL MATERIAL:						9,30

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,38
VALOR BDI (28.35%):	2,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	32,00
TOTAL GERAL:	416,00

5.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	75,00	54,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,61	222,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	94,12	56,19
TOTAL MATERIAL:						333,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,15	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE		2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,37	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,60	19,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,37	16,57
TOTAL SERVIÇO:						39,57

VALOR SEM ENCARGOS:	356,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	16,73
VALOR BDI (28.35%):	105,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,26
TOTAL GERAL:	603,06

5.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	46,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22
TOTAL SERVIÇO:					90,50

VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	41,17
VALOR BDI (28.35%):	25,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,26
TOTAL GERAL:	146,36

5.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	1,24
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	3,39
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	2,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	17,58
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	12,21
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	36,56
TOTAL SERVIÇO:					68,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	60,48
VALOR ENCARGOS (86.60%):	13,19
VALOR BDI (28.35%):	20,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	92,89
TOTAL GERAL:	8.783,68

5.2.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,10300000	8,37	0,86
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,10300000	9,57	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	8,51	9,36
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	19,58	0,39
TOTAL MATERIAL:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,86
VALOR BDI (28.35%):	3,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	170,61
TOTAL GERAL:	2.540,38

5.2.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,04600000	8,37	0,39
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,04600000	9,57	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	8,58	9,01
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	19,58	0,29
TOTAL MATERIAL:						9,30

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,38
VALOR BDI (28.35%):	2,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	239,14
TOTAL GERAL:	3.108,82

5.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,43	19,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	12,57	23,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,37	46,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,41	0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,82	1,22

TOTAL SERVIÇO: **90,50**

VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	41,17
VALOR BDI (28.35%):	25,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,70
TOTAL GERAL:	545,95

5.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	75,00	54,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,61	222,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	94,12	56,19
TOTAL MATERIAL:					333,33	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,15	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,37	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	15,60	19,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	8,37	16,57

TOTAL SERVIÇO: **39,57**

VALOR SEM ENCARGOS:	356,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	16,73
VALOR BDI (28.35%):	105,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,70
TOTAL GERAL:	2.249,51

5.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,41	0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	69,08	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	0,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	4,42
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	7,16
TOTAL SERVICOS:					12,24

VALOR SEM ENCARGOS:	13,78
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,40
VALOR BDI (28.35%):	4,59
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	114,51
TOTAL GERAL:	2.378,37

5.3.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,10300000	0,86
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,10300000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					1,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	1,10000000	9,36
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,02000000	0,39
TOTAL MATERIAL:					9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,86
VALOR BDI (28.35%):	3,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	352,00
TOTAL GERAL:	5.241,28

5.3.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,04600000	0,39
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	0,04600000	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	1,05000000	9,01
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,01500000	0,29
TOTAL MATERIAL:					9,30

VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,38
VALOR BDI (28.35%):	2,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	588,50
TOTAL GERAL:	7.650,50

5.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	19,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	46,35
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,22

TOTAL SERVICOS:	90,50
VALOR SEM ENCARGOS:	49,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	41,17
VALOR BDI (28.35%):	25,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	13,66
TOTAL GERAL:	1.586,75

5.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	54,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	222,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	56,19

TOTAL MATERIAL:	333,33
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	19,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	16,57

TOTAL SERVICOS:	39,57
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	356,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	16,73
VALOR BDI (28.35%):	105,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	13,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	6.537,95
---------------------	-----------------

5.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,41	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	3,52	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	351,60	8,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	4,89	3,86
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	87,25	34,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,57	4,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL SERVICOS:						53,24

VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,66
VALOR BDI (28.35%):	15,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	22,82
TOTAL GERAL:	1.614,74

5.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,41	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	351,60	8,44
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,58	2,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	87,25	34,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,57	4,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL SERVICOS:						52,11

VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.35%):	15,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	22,82
TOTAL GERAL:	1.559,06

6.1.1. 92593 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,29480000	6,30	1,86
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00290000	17,00	0,05
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,09120000	1,49	0,14
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,70520000	6,63	4,68
TOTAL MATERIAL:					6,73	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00110000	94,21	0,10
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00080000	388,93	0,31
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870000	12,73	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	8,37	0,16
TOTAL SERVICIO:					1,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,61
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,44
VALOR BDI (28.35%):	2,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1.795,95
TOTAL GERAL:	18.552,16

6.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,43
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	206,19	236,29
TOTAL MATERIAL:					243,72	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	10,59	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	11,57	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,37	0,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	12,03	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE		2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	244,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,55
VALOR BDI (28.35%):	69,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	152,13
TOTAL GERAL:	47.825,11

6.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	15,00	0,09
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	59,89	0,07
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,21	24,37
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	27,00	5,35
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	82,73	3,72
TOTAL MATERIAL:					33,60

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,59	0,19
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,57	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	8,37	1,73
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,03	1,35
TOTAL SERVIÇO:					3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,57
VALOR BDI (28.35%):	10,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	16,67
TOTAL GERAL:	792,16

6.2.3. 100512 - CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,26600000	8,37	2,23
I099135 CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,31900000	10,43	3,33
TOTAL MAO DE OBRA:					5,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002035 TELHA - CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 48x200cm MARROM ONDULINE	SBC	M	1,10000000	72,90	80,19
I002038 TELHA - GANCHO CHATO PATA TELHA "L" 12x3x200" EM ACO	SBC	UN	0,50000000	27,50	13,75
TOTAL MATERIAL:					93,94

VALOR SEM ENCARGOS:	96,91
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,59
VALOR BDI (28.35%):	28,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	14,47
TOTAL GERAL:	1.847,96

6.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,05660000	2,64	0,15
91187	SINAPI	M	0,01780000	3,02	0,05
90438	SINAPI	UN	0,05660000	20,55	1,16
89585	SINAPI	UN	0,00430000	20,31	0,09
89584	SINAPI	UN	0,08310000	25,56	2,12
89529	SINAPI	UN	0,01960000	26,37	0,52
89690	SINAPI	UN	0,00210000	47,39	0,10
89699	SINAPI	UN	0,00430000	118,09	0,51
89669	SINAPI	UN	0,08630000	14,15	1,22
89554	SINAPI	UN	0,03480000	14,66	0,51
90455	SINAPI	UN	0,21920000	3,28	0,72
89673	SINAPI	UN	0,00740000	16,66	0,12
89681	SINAPI	UN	0,03670000	43,42	1,59
89578	SINAPI	M	0,63160000	27,34	17,27
89512	SINAPI	M	0,36840000	39,25	14,46
89675	SINAPI	UN	0,01840000	38,97	0,72
89559	SINAPI	UN	0,00430000	39,48	0,17
TOTAL SERVIÇO:					41,48

VALOR SEM ENCARGOS:	38,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,23
VALOR BDI (28.35%):	11,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	60,60
TOTAL GERAL:	3.226,34

6.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,83	43,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	15,00	0,20
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	59,89	0,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,00	2,19
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	82,73	7,45
TOTAL MATERIAL:					53,90	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	10,59	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,57	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,37	3,11
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,03	3,33
TOTAL SERVICIO:					6,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	57,56
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,12
VALOR BDI (28.35%):	17,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	62,40
TOTAL GERAL:	4.859,71

7.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	796,50	22,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,53	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,16	0,91
TOTAL MATERIAL:					23,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,00980000	595,33	5,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	12,57	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,37	5,73
TOTAL SERVICIO:					28,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					41,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (86.60%):	11,06
VALOR BDI (28.35%):	14,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	179,84
TOTAL GERAL:	12.033,09

7.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	3,25	44,20
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	38,53	0,39
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,60	2,35
TOTAL MATERIAL:					46,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	584,03	8,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	12,57	12,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	8,37	4,14
TOTAL SERVICOS:					24,64	

VALOR SEM ENCARGOS:	63,44
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,14
VALOR BDI (28.35%):	20,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	10,71
TOTAL GERAL:	983,93

7.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	12,03	18,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	8,37	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:					30,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00153	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,40000000	64,98	25,99
S00091	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,20000000	289,97	57,99
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,00000000	6,10	6,10
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,97000000	3,84	3,72
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,04600000	382,54	17,60
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,20000000	25,11	5,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO				03/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO				04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,16000000	83,85	13,42
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,97000000	19,78	19,19
107401	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m.	ORSE	m2	1,00000000	250,00	250,00

TOTAL SERVIÇO: 399,03

VALOR SEM ENCARGOS:	385,64
VALOR ENCARGOS (86.60%):	44,00
VALOR BDI (28.35%):	121,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	60,00
TOTAL GERAL:	33.086,40

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	387,13	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,37	0,06

TOTAL SERVIÇO: 2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,58
VALOR BDI (28.35%):	0,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	234,67
TOTAL GERAL:	774,41

8.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,90	5,53
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,28	1,16
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,00	30,24

TOTAL MATERIAL: 36,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,34	10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,37	3,01

TOTAL SERVIÇO: 13,13

VALOR SEM ENCARGOS:	43,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,08
VALOR BDI (28.35%):	14,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	115,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	7.452,36
---------------------	-----------------

8.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	28,69	4,42
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	31,02	3,48
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	29,30	21,50

TOTAL SERVIÇO:	29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,67
VALOR BDI (28.35%):	8,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	234,67
TOTAL GERAL:	8.854,10

8.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	387,13	1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,57	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,37	0,06

TOTAL SERVIÇO:	2,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,58
VALOR BDI (28.35%):	0,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	330,00
TOTAL GERAL:	1.089,00

8.2.2. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,03	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	8,37	2,85

TOTAL MAO DE OBRA:	7,66
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07068	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	53,90	56,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	1,93	1,27
TOTAL MATERIAL:						57,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	ORSE	kg	4,00000000	1,48	5,92
TOTAL SERVICIO:					5,92

VALOR SEM ENCARGOS:	67,78
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,67
VALOR BDI (28.35%):	20,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	29,68
TOTAL GERAL:	2.721,95

8.2.3. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11961	ORSE	m2	1,00000000	204,52	204,52
TOTAL SERVICIO:					204,52

VALOR SEM ENCARGOS:	204,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	57,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	71,47
TOTAL GERAL:	18.760,88

8.2.4. COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	SBC	H	0,13500000	9,74	1,31
I099543	SBC	H	0,13500000	12,73	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004183	SBC	M2	1,00000000	54,31	54,31
I000334	SBC	KG	0,15000000	42,18	6,33
TOTAL MATERIAL:					60,64

VALOR SEM ENCARGOS:	62,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,41
VALOR BDI (28.35%):	18,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	71,47
TOTAL GERAL:	5.840,53

8.2.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	28,69	4,42
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	31,02	3,48
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	29,30	21,50
TOTAL SERVIÇO:					29,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,67
VALOR BDI (28.35%):	8,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	330,00
TOTAL GERAL:	12.450,90

9.1.1. S05045 - Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado (m2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104949	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	ORSE	m2	1,10000000	135,07	148,58
TOTAL MATERIAL:					148,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	148,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	42,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	146,50
TOTAL GERAL:	27.937,55

10.1.1.1. COMP-566236 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	72,28	72,28
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,48	61,44
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROÇA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	77,03	77,03
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	82,40	82,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	1,99	9,95
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	9,00000000	0,07	0,63
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,89000000	156,40	295,60

TOTAL MATERIAL: 599,33

VALOR SEM ENCARGOS:	605,46
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,30
VALOR BDI (28.35%):	173,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	783,91

10.1.1.2. COMP-822030 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008646	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER, AROUCA FECHADURAS, 6917-Z-FC, CROMADO	SBC	UN	1,00000000	119,90
TOTAL MATERIAL:					119,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	SBC	UN	1,00000000	1.194,61
TOTAL SERVICIO:					1.194,61

VALOR SEM ENCARGOS:	1.146,57
VALOR ENCARGOS (86.60%):	167,94
VALOR BDI (28.35%):	372,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.687,17

10.1.1.3. 100675 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, 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	23,50
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	443,13
TOTAL MATERIAL:					470,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	11,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	8,37
TOTAL SERVICIO:					10,65

VALOR SEM ENCARGOS:	476,15
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,94
VALOR BDI (28.35%):	136,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	7.409,76

10.1.1.4. 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	74,67	74,67
TOTAL MATERIAL:					74,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	11,43	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,37	3,21
TOTAL SERVICIO:					11,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,56
VALOR BDI (28.35%):	24,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	444,88

10.1.1.5. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	74,67	74,67
TOTAL MATERIAL:					74,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	11,43	8,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,37	3,21
TOTAL SERVICIO:					11,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	81,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,56
VALOR BDI (28.35%):	24,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	889,76

10.1.2.1. COMP-816216 - Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas Porta Entrada Auxiliar e Bandeiras Mais Visor (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,45000000	9,74	4,38
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,45000000	7,02	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	7,54
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	61,26	122,52
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	517,33	1.551,99
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100000	17,84	5,37
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,46400000	416,05	193,05
TOTAL MATERIAL:						1.872,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.955,14	1.955,14
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	975,60	975,60
TOTAL SERVICIO:						2.930,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4.765,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	45,84
VALOR BDI (28.35%):	1.363,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.175,19

10.1.3.1. 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35000000	12,73	4,46
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	12,57	4,40
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,45000000	12,03	5,41
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,80000000	12,73	22,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,70000000	8,37	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	UN	0,25000000	120,98	30,25
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	2,20	4,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	2,64	0,45
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	286,60	286,60
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,07200000	158,30	11,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,19	0,34
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,14800000	57,08	8,45
TOTAL MATERIAL:						341,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	497,48	2,98
TOTAL SERVICIO:						2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICOS TERCEIROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	SINAPI	M2	1,00000000	408,50	408,50
TOTAL SERVICOS TERCEIROS:					408,50
VALOR SEM ENCARGOS:					785,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):					27,93
VALOR BDI (28.35%):					230,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					10,44
TOTAL GERAL:					10.896,02

10.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	SINAPI	M	6,85040000	7,08	48,50
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	603,15	330,10
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	27,00	23,84
TOTAL MATERIAL:					405,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	12,57	4,81
88316	SINAPI	H	0,19100000	8,37	1,60
TOTAL SERVICOS:					6,41
VALOR SEM ENCARGOS:					408,82
VALOR ENCARGOS (86.60%):					2,97
VALOR BDI (28.35%):					116,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					6,53
TOTAL GERAL:					3.451,30

10.1.4.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	SINAPI	M	6,85040000	7,08	48,50
00039025	SINAPI	UN	0,30000000	603,15	180,95
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	27,00	23,84
TOTAL MATERIAL:					256,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	12,57	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,37	1,60
150157	VIDRO CRISTAL LISO 8mm INCOLOR FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	0,30000000	221,17	66,35
TOTAL SERVIÇO:						72,76

VALOR SEM ENCARGOS:	322,96
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,03
VALOR BDI (28.35%):	93,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,47
TOTAL GERAL:	620,72

10.2.1.1. 150066 - VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm COM ARMACAO ALUMINIO/FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,82500000	13,12	10,82
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,72200000	12,03	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008428	FERRAGEM - SUPORTE COM BANDEIRA FIXO EM TUBO QUADRADO - 1203 - TUBO 50x50	SBC	UN	1,00000000	150,67	150,67
I068122	FERRAGEM PARA VIDRO TEMPERADO SUPORTE TIPO 1230 PARA BASCULA	SBC	UN	1,10000000	12,00	13,20
I068102	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm (2 x 6mm)	SBC	M2	1,10000000	420,00	462,00
TOTAL MATERIAL:						625,87

VALOR SEM ENCARGOS:	636,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,05
VALOR BDI (28.35%):	182,97
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,31
TOTAL GERAL:	1.085,14

10.2.1.2. COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	13,12	13,12
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M ²	1,00000000	90,00	90,00
I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	1,00000000	273,76	273,76
TOTAL MATERIAL:						363,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112700	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	SBC	M2	1,00000000	538,60	538,60
TOTAL SERVIÇO:						538,60

VALOR SEM ENCARGOS:	902,57
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (86.60%):	24,94
VALOR BDI (28.35%):	262,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,80
TOTAL GERAL:	3.333,29

10.2.1.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	326,64	326,64
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,84	22,24
TOTAL MATERIAL:					351,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	12,57	21,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,37	7,14
TOTAL SERVICIO:					28,60

VALOR SEM ENCARGOS:	366,90
VALOR ENCARGOS (86.60%):	13,26
VALOR BDI (28.35%):	107,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	13,80
TOTAL GERAL:	6.733,57

10.2.1.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	317,95	220,66
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,11	1,01
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,84	11,12
TOTAL MATERIAL:					232,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,57	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	8,37	2,17
TOTAL SERVICIO:					8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	237,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,03
VALOR BDI (28.35%):	68,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	14,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	4.481,73
---------------------	-----------------

10.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,44300000	8,37	12,08
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,91800000	12,03	23,07
TOTAL MAO DE OBRA:						35,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	60,00	0,06
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,62000000	0,89	2,33
I013844	GRADE DE FERRO TRABALHADA	SBC	M2	1,00000000	82,13	82,13
TOTAL MATERIAL:						84,52

VALOR SEM ENCARGOS:	103,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	16,30
VALOR BDI (28.35%):	33,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	54,21
TOTAL GERAL:	8.326,66

10.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M ²	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL MATERIAL:						90,00

VALOR SEM ENCARGOS:	96,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,58
VALOR BDI (28.35%):	28,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	5,60
TOTAL GERAL:	733,38

10.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	M ²	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL GERAL:						114,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099022	MONTADOR	SBC	H	0,10000000	12,73	1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	1,27
VALOR SEM ENCARGOS:	114,68
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,59
VALOR BDI (28.35%):	32,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	43,84
TOTAL GERAL:	6.486,13

10.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,70000000	13,12	9,18
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,70000000	12,03	8,42
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005984	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m2)	SBC	M2	1,05000000	20,04	21,04
I040068	ESPELHO CRISTAL 4mm	SBC	M2	1,00000000	248,44	248,44
I011802	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	SBC	M	4,00000000	21,66	86,64
TOTAL MATERIAL:						356,12

VALOR SEM ENCARGOS:	365,56
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,16
VALOR BDI (28.35%):	105,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,84
TOTAL GERAL:	1.362,26

11.1.1. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,03	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	52,67	52,67
TOTAL MATERIAL:						52,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	267,60	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,54

VALOR SEM ENCARGOS:	57,04
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,39
VALOR BDI (28.35%):	17,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	20,80
TOTAL GERAL:	1.613,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	57,04
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,39
VALOR BDI (28.35%):	17,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	20,80
TOTAL GERAL:	1.613,25

11.2.1. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,23300000	13,12	16,18
I099398	MARMORISTA	SBC	H	1,35000000	10,43	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						30,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	60,00	0,12
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,86000000	0,89	1,66
I010414	GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	0,25000000	160,00	40,00
TOTAL MATERIAL:						41,78

VALOR SEM ENCARGOS:	58,00
VALOR ENCARGOS (86.60%):	14,04
VALOR BDI (28.35%):	20,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	23,40
TOTAL GERAL:	2.163,56

11.3.1. 190404 - BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,80000000	13,12	10,50
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,80000000	10,43	8,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm	SBC	UN	2,00000000	80,00	160,00
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	60,00	0,06
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,60000000	0,89	4,09
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,05000000	380,00	399,00
TOTAL MATERIAL:						563,15

VALOR SEM ENCARGOS:	573,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,75
VALOR BDI (28.35%):	164,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	0,42
TOTAL GERAL:	313,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.1.1. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,28000000	10,43	2,92
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	8,37	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	0,26	0,12
I11829S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	14,25	14,25
TOTAL MATERIAL:						14,37

VALOR SEM ENCARGOS:	17,20
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,43
VALOR BDI (28.35%):	5,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	50,40

12.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	10,43	1,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00067S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	10,02	10,02
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	0,26	0,08
TOTAL MATERIAL:						10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,57
VALOR BDI (28.35%):	3,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	69,24

12.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,18000000	10,43	1,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	71,20	0,36
I03542S	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	0,47	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	I	0,00200000	52,56	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	2,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,57
VALOR BDI (28.35%):	1,23
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	22,24

12.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,46	0,05
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,23	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	9,74	0,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	10,43	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,90
VALOR BDI (28.35%):	1,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	44,20
TOTAL GERAL:	247,96

12.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	29,46

12.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	54,20	0,33
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,41	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,46	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	47,06	0,28
TOTAL MATERIAL:					1,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,74	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,43	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,89	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,72	
VALOR BDI (28.35%):					0,74	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					4,00	
TOTAL GERAL:					13,40	

12.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	54,20	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,46	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	47,06	0,42
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,73	0,73
TOTAL MATERIAL:					1,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	9,74	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	10,43	1,07
TOTAL SERVIÇO:					2,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,95	
VALOR BDI (28.35%):					1,07	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					4,00	
TOTAL GERAL:					19,36	

12.1.8. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,29900000	8,37	27,61
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	13,02	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:					38,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	SBC	UN	1,00000000	967,84	967,84
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,40000000	0,14	0,76
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,00000000	10,72	21,44
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	3,53	3,53
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,00000000	2,09	4,18
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,00000000	6,09	6,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1.003,84
VALOR SEM ENCARGOS:	1.024,41
VALOR ENCARGOS (86.60%):	17,78
VALOR BDI (28.35%):	295,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	2.675,30

12.1.9. COMP-176591 - Fornecimento e Instalação de Caixas d'água (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00000000	7,46	22,38
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	10,00000000	27,44	274,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	54,20	0,43
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	2,00000000	582,00	1.164,00
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00000000	0,41	2,46
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,99	11,97
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00000000	50,10	200,40
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	18,33	0,05
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	6,96	13,92
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	3,00000000	30,12	90,36
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MATERIAL:						1.800,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,74	8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,43	8,87
TOTAL SERVICO:						17,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1.809,46
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,96
VALOR BDI (28.35%):	515,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.332,66

12.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,14000000	10,43	1,46
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	8,37	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00086S	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua	ORSE	un	1,00000000	31,96	31,96
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00500000	71,20	0,36
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,25000000	0,26	0,33
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	52,56	0,37

TOTAL MATERIAL: 33,02

VALOR SEM ENCARGOS: 34,43

VALOR ENCARGOS (86.60%): 1,22

VALOR BDI (28.35%): 10,11

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 8,00

TOTAL GERAL: 366,08

12.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,67
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06

TOTAL MATERIAL: 1,45

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,43

TOTAL SERVICO: 0,81

VALOR SEM ENCARGOS: 1,88

VALOR ENCARGOS (86.60%): 0,38

VALOR BDI (28.35%): 0,64

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 18,00

TOTAL GERAL: 52,20

12.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22000000	10,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	8,37

TOTAL MAO DE OBRA: 4,13

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	71,20
I00833S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,11
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03100000	52,56

TOTAL MATERIAL: 4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,91
VALOR BDI (28.35%):	2,55
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	9,00
TOTAL GERAL:	104,04

12.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
TOTAL MATERIAL:					10,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,74	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,43	0,93
TOTAL SERVICIO:					1,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,84
VALOR BDI (28.35%):	3,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	32,58

12.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL SERVICIO:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,40
VALOR BDI (28.35%):	2,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	96,80

12.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,71	4,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:					5,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL SERVICOS:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,40
VALOR BDI (28.35%):	2,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	21,98

12.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,20	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,06	0,56
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,77	6,77
TOTAL MATERIAL:					7,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,74	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,43	0,83
TOTAL SERVICOS:					1,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,74
VALOR BDI (28.35%):	2,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,28

12.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:						1,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL SERVICOS:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,40
VALOR BDI (28.35%):	1,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	17,00
TOTAL GERAL:	96,22

12.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	54,20	0,65
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,99	3,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	47,06	0,66
TOTAL MATERIAL:						5,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,74	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	10,43	0,93
TOTAL SERVICOS:						1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	6,29
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,84
VALOR BDI (28.35%):	2,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	45,75

12.2.10. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,19000000	10,43	1,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	8,37	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00900000	71,20	0,64
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00400000	52,56	0,21
I07139S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (86.60%):						1,66
VALOR BDI (28.35%):						1,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						5,00
TOTAL GERAL:						35,50

12.2.11. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,30000000	10,43	3,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,37	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	71,20	1,07
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	52,56	0,32
I07141S	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	8,10	8,10
TOTAL MATERIAL:						9,49
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):						2,61
VALOR BDI (28.35%):						4,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						5,00
TOTAL GERAL:						97,10

12.2.12. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	50,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	14,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	321,50

12.2.13. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20000000	10,43	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
---------------------------	-------------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00080000	71,20	0,06
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	52,56	0,02
I09874S	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	10,88	10,99
TOTAL MATERIAL:						11,07

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	5,41	5,46
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,01000000	5,02	5,07
TOTAL SERVICOS:						10,53

VALOR SEM ENCARGOS:	19,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,85
VALOR BDI (28.35%):	7,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	85,00
TOTAL GERAL:	2.766,75

12.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12000000	10,43	1,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,12000000	8,37	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00050000	71,20	0,04
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00020000	52,56	0,01
I09868S	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	3,33	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,41

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	2,88	2,91
TOTAL SERVICOS:						2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,93
VALOR BDI (28.35%):	2,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	75,91
TOTAL GERAL:	835,01

12.2.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	PRÓPRIA	un	1,00000000	2.820,00	2.820,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>						

TOTAL EQUIPAMENTO:	2.820,00
---------------------------	-----------------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	SINAPI	H	1,30000000	9,74	12,66
00002696	SINAPI	H	1,30000000	10,43	13,56

TOTAL MAO DE OBRA:	26,22
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2.834,06
----------------------------	-----------------

VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,16
---------------------------------	--------------

VALOR BDI (28.35%):	806,90
----------------------------	---------------

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
--------------------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	3.653,12
---------------------	-----------------

12.4.1. 220496 - Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PT0010	SEDOP	UN	2,00000000	156,36	312,72
PT0009	SEDOP	UN	1,00000000	175,62	175,62
PT0014	SEDOP	UN	1,00000000	552,92	552,92
PT0005	SEDOP	UN	1,00000000	183,95	183,95
PT0012	SEDOP	M	3,00000000	58,92	176,76
PT0007	SEDOP	Hs	24,00000000	44,75	1.074,00
PT0015	SEDOP	UN	1,00000000	509,87	509,87
PT0004	SEDOP	M	10,00000000	185,77	1.857,70
PT0013	SEDOP	UN	1,00000000	705,00	705,00
PT0002	SEDOP	M	30,00000000	209,61	6.288,30
PT0006	SEDOP	M3	2,50000000	464,46	1.161,15
PT0019	SEDOP	UN	1,00000000	1.121,71	1.121,71
PT0003	SEDOP	M	21,00000000	47,20	991,20
PT0016	SEDOP	UN	1,00000000	111,16	111,16
PT0008	SEDOP	Hs	24,00000000	13,37	320,88
PT0001	SEDOP	UN	1,00000000	1.042,40	1.042,40
PT0018	SEDOP	M	3,00000000	918,25	2.754,75
PT0011	SEDOP	M	8,00000000	16,58	132,64

TOTAL MATERIAL:	19.472,73
------------------------	------------------

VALOR SEM ENCARGOS:	19.472,73
----------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	-------------

VALOR BDI (28.35%):	5.520,52
----------------------------	-----------------

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
--------------------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	24.993,25
---------------------	------------------

13.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,15	30,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:						33,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,74	1,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,43	1,25
TOTAL SERVICOS:					2,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,12
VALOR BDI (28.35%):	10,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	276,18

13.1.2. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:					1,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,74	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,43	1,04
TOTAL SERVICOS:					2,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,93
VALOR BDI (28.35%):	1,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	20,40

13.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	3,51
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,74	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,43	1,36
TOTAL SERVICOS:					2,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,22
VALOR BDI (28.35%):	1,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	15,76

13.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					3,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,74	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,43	0,42
TOTAL SERVICOS:					0,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,53
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,38
VALOR BDI (28.35%):	1,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	15,06

13.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,84	0,79
TOTAL MATERIAL:					8,69	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,74	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,43	1,77
TOTAL SERVIÇO:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (86.60%):						1,59
VALOR BDI (28.35%):						3,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						2,00
TOTAL GERAL:						31,12

13.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	10,43	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03348	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	ORSE	Un	1,00000000	15,72	15,72
TOTAL MATERIAL:						15,72

VALOR SEM ENCARGOS:		20,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):		4,36
VALOR BDI (28.35%):		7,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		5,00
TOTAL GERAL:		161,25

13.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,50000000	10,43	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	8,37	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11715S	Caixa sifonada pvc, 150 x 185 x 75 mm, com tampa cega quadrada branca	ORSE	un	1,00000000	45,11	45,11
TOTAL MATERIAL:						45,11

VALOR SEM ENCARGOS:		50,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):		4,36
VALOR BDI (28.35%):		15,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		69,98

13.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07000000	10,43	0,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	8,37	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	ORSE	un	0,01100000	1,60	0,02
I01703	ORSE	kg	0,00800000	55,40	0,44
I02207	ORSE	un	1,00000000	5,83	5,83
TOTAL MATERIAL:					6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,62
VALOR BDI (28.35%):	2,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	39,08

13.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	ORSE	h	0,23000000	10,43	2,40
I06111S	ORSE	h	0,23000000	8,37	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	ORSE	kg	0,02500000	71,20	1,78
I02036	ORSE	l	0,04000000	52,56	2,10
I06138S	ORSE	un	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					5,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,01
VALOR BDI (28.35%):	2,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	52,20

13.1.10. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

VALOR SEM ENCARGOS:	119,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	33,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	610,96

13.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	SINAPI	M	0,26090000	5,96	1,55
91190	SINAPI	UN	0,25960000	2,28	0,59
91185	SINAPI	M	0,80220000	3,26	2,62
90436	SINAPI	UN	0,25960000	5,90	1,53
89726	SINAPI	UN	0,76910000	3,97	3,05
89724	SINAPI	UN	0,85840000	5,67	4,87
89783	SINAPI	UN	0,31160000	6,78	2,11
89752	SINAPI	UN	0,29240000	3,53	1,03
90453	SINAPI	UN	0,22220000	1,40	0,31
90443	SINAPI	M	0,26090000	5,36	1,40
89711	SINAPI	M	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL SERVIÇO:					28,86

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,09
VALOR BDI (28.35%):	8,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	8,35
TOTAL GERAL:	309,28

13.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	9,46	1,02
91191	SINAPI	UN	0,17180000	2,40	0,41
91186	SINAPI	M	0,03530000	2,67	0,09
90437	SINAPI	UN	0,17180000	14,34	2,46
89732	SINAPI	UN	1,49910000	6,14	9,20
89731	SINAPI	UN	1,42230000	5,73	8,15
89813	SINAPI	UN	0,02780000	3,95	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORNECEDOR		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	4,96	6,41
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,57	0,11
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	5,78	0,62
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	10,97	0,77
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,34	15,34

TOTAL SERVIÇO: **44,69**

VALOR SEM ENCARGOS: **34,46**

VALOR ENCARGOS (86.60%): **10,23**

VALOR BDI (28.35%): **12,67**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **0,00**

QUANTIDADE: **20,35**

TOTAL GERAL: **1.167,28**

13.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVIÇO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	2,64	0,15
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	3,02	0,05
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	20,55	1,16
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	20,31	0,09
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08310000	25,56	2,12
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01960000	26,37	0,52
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00210000	47,39	0,10
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	118,09	0,51
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08630000	14,15	1,22
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03480000	14,66	0,51
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	3,28	0,72
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00740000	16,66	0,12
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03670000	43,42	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,63160000	27,34	17,27
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36840000	39,25	14,46
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01840000	38,97	0,72
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00430000	39,48	0,17

TOTAL SERVIÇO: 41,48

VALOR SEM ENCARGOS:	38,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,23
VALOR BDI (28.35%):	11,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	32,80
TOTAL GERAL:	1.746,27

13.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	409,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	116,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	525,48

13.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-617448	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	PRÓPRIA	un	1,00000000	199,50	199,50
TOTAL GERAL:						199,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,50000000	8,37	12,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,50000000	12,57	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:						51,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	75,00	0,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	228,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):	23,93
VALOR BDI (28.35%):	71,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	2.592,16

13.2.1. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.509,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	994,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.504,20

13.2.2. 00039363 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.084,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1.158,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5.242,66

14.1.1. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	9,74	4,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	10,43	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	393,23	393,23
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,02	28,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96

TOTAL MATERIAL:	501,21
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	507,87
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,77
VALOR BDI (28.35%):	145,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.318,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.1.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	9,74	7,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	10,43	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						12,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,02	28,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						74,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	374,35	374,35
TOTAL SERVICOS:						374,35

VALOR SEM ENCARGOS:	448,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,05
VALOR BDI (28.35%):	130,56
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.182,20

14.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	505,52	505,52
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	210,31	210,31
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
TOTAL SERVICOS:						754,40

VALOR SEM ENCARGOS:	735,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,23
VALOR BDI (28.35%):	213,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	968,27

14.1.4. COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL GERAL:						480,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
I10500	Marmorista	ORSE	h	6,00000000	12,73	76,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						95,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,50000000	380,00	190,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26140000	30,01	7,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	111,30	1,95
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	326,29	326,29
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	49,51	49,51
TOTAL MATERIAL:						793,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1.324,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	44,18
VALOR BDI (28.35%):	388,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	3.514,04

14.1.5. COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	326,29	326,29
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL MATERIAL:						540,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

COMP-188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	1,00000000	235,23	235,23
TOTAL SERVIÇO:						235,23
VALOR SEM ENCARGOS:						777,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):						8,92
VALOR BDI (28.35%):						222,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						2,00
TOTAL GERAL:						2.018,72

14.1.6. 86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	10,43	4,59
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,97000000	12,73	25,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,27000000	8,37	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						40,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,40	134,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,50	0,10
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,50000000	380,00	570,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82020000	30,01	24,61
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	111,30	3,91
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
I008986	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	SBC	UN	1,00000000	333,34	333,34
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	49,51	49,51
TOTAL MATERIAL:						1.296,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,93
VALOR ENCARGOS (86.60%):	18,70
VALOR BDI (28.35%):	378,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.715,56

14.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,01300000	12,90	0,17
I06005S	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	ORSE	un	1,00000000	57,35	57,35
TOTAL MATERIAL:						57,52

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,23000000	12,14	2,79
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,30000000	10,43	3,13

TOTAL SERVIÇO:	5,92
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	60,95
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,49
VALOR BDI (28.35%):	17,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	325,72

14.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-683569	Lixeira Inox com pedal e balde interno	PRÓPRIA	Un	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						135,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099925	AJUDANTE DE MONTADOR	SBC	H	0,25000000	8,37	2,09
I099022	MONTADOR	SBC	H	0,25000000	12,73	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000980	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	SBC	UN	1,00000000	26,90	26,90
I072810	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	SBC	UN	1,00000000	22,00	22,00
I072811	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	SBC	UN	1,00000000	33,80	33,80
TOTAL MATERIAL:						82,70

VALOR SEM ENCARGOS:	220,53
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,44
VALOR BDI (28.35%):	63,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	1.144,72

14.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025843	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	SBC	UN	1,00000000	702,97	702,97
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,64	104,64
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	102,90	205,80
TOTAL MATERIAL:						1.013,41

VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	287,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	2.601,42

15.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	1,90	23,94
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,25000000	7,53	1,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50000000	5,96	2,98
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,09	6,18
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,14	9,11
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,25000000	21,64	5,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,50000000	3,03	1,52
TOTAL SERVICOS:					52,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	11,58
VALOR BDI (28.35%):	14,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	73,00
TOTAL GERAL:	4.941,37

15.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,83	35,66
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,96	13,11
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,09	6,18
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,14	9,11
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,03	6,67
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,38	26,38
TOTAL SERVICOS:					106,36	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	80,93
VALOR ENCARGOS (86.60%):	25,42
VALOR BDI (28.35%):	30,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	29,00
TOTAL GERAL:	3.958,50

15.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,83	35,66
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,53	7,53
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,96	13,11
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	3,09	6,18
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,14	9,11
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,03	6,67
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,49	17,49
TOTAL SERVIÇO:					97,47

VALOR SEM ENCARGOS:	74,46
VALOR ENCARGOS (86.60%):	23,00
VALOR BDI (28.35%):	27,63
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	22,00
TOTAL GERAL:	2.751,98

15.1.4. I02995 - Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70° (m)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	337,94
TOTAL GERAL:	1.517,35

15.1.5. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11655 Poste concreto duplo T (DT) 7/150	ORSE	un	1,00000000	375,00	375,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	375,00
------------------------	---------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09007	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm ² , 1kv / 90° C	ORSE	m	25,00000000	38,72	968,00
S09391	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	ORSE	kg	0,28400000	76,08	21,61
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00000000	90,54	90,54
S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento	ORSE	un	1,00000000	3,00	3,00
S00365	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	2,00000000	8,10	16,20
S00453	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00000000	444,20	444,20
S00353	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	ORSE	m	1,50000000	7,20	10,80
S00356	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	m	6,00000000	13,14	78,84
S02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	1,00000000	22,72	22,72
S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	1,00000000	4,41	4,41
S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00000000	34,13	34,13
S00374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	ORSE	un	4,00000000	4,32	17,28
S00339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	ORSE	un	1,00000000	367,89	367,89
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	2,17	2,17
S07928	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00000000	3,31	13,24
TOTAL SERVIÇO:						2.095,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2.303,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	166,56
VALOR BDI (28.35%):	700,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.170,28

15.1.6. 065455 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	5,00000000	10,52	52,60
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	5,00000000	12,73	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017327	DISJUNTOR TRIPOLAR 200A CURVA C 50kA/220V EZC250N3200 SCHNEIDER	SBC	UN	1,00000000	1.178,80	1.178,80
TOTAL MATERIAL:						1.178,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.241,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):	53,95
VALOR BDI (28.35%):	367,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.662,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

15.1.7. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	10,00000000	44,26	442,60
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	19,00000000	7,72	146,68
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	6,00000000	54,22	325,32
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	897,42	897,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	48,00000000	0,67	32,16
TOTAL MATERIAL:					1.844,18	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,37	16,74
064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SBC	UN	1,00000000	999,23	999,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,73	25,46
TOTAL SERVICO:					1.041,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.860,63
VALOR ENCARGOS (86.60%):	24,98
VALOR BDI (28.35%):	818,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	7.407,36

15.1.8. S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,75000000	12,73	9,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	8,37	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	24,63	73,89
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	PRÓPRIA	un	3,00000000	179,00	537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	22,75	136,50
TOTAL MATERIAL:					747,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	361,50	101,22
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	25,11	7,03
S05928S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,00000000	156,72	156,72
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	11,34	12,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	5,83	6,65
TOTAL SERVIÇO:					284,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.013,99	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					33,78	
VALOR BDI (28.35%):					297,04	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					4,00	
TOTAL GERAL:					5.379,24	

15.1.9. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	20,90000000	29,87	624,28
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	62,70000000	39,66	2.486,68
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	20,90000000	21,87	457,08
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FUO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	8,95	107,40
TOTAL MATERIAL:					3.675,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.675,44	
VALOR ENCARGOS:					0,01	
VALOR BDI (28.35%):					1.041,99	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					4.717,44	

15.1.10. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,18519970	10,52	1,95
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,18519970	12,73	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:					4,31	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004640	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO	SBC	UN	1,00000000	56,90	56,90
I061410	LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT OUROLUX	SBC	UN	1,00000000	23,50	23,50
TOTAL MATERIAL:					80,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,70	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					2,01	
VALOR BDI (28.35%):					24,02	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					8,00	
TOTAL GERAL:					869,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

15.1.11. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,73	3,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,37	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	4,00000000	0,61	2,44
I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	184,46	184,46
TOTAL MATERIAL:						186,90

VALOR SEM ENCARGOS:	190,30
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,93
VALOR BDI (28.35%):	54,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	992,04

15.1.12. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL GERAL:						199,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,73	2,55
TOTAL SERVICOS:						2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	200,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,19
VALOR BDI (28.35%):	57,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	34,00
TOTAL GERAL:	8.795,46

15.1.13. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823499	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	1,00000000	193,00	193,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						193,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011130	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SBC	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL SERVICOS:						41,85

VALOR SEM ENCARGOS:	215,43
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.35%):	66,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	3.617,16

15.1.14. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-603251	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,73	2,55
TOTAL SERVICIO:						2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,19
VALOR BDI (28.35%):	14,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	926,24

15.1.15. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,67890000	12,57	21,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,48320000	8,37	37,52
TOTAL MAO DE OBRA:						58,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,42	20,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	75,00	4,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,75	5,27
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	34,57	2,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,61	11,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	94,12	3,44
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	88,91	0,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,68	41,13
TOTAL MATERIAL:						88,77

VALOR SEM ENCARGOS:	120,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):	27,18
VALOR BDI (28.35%):	41,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	1.324,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

15.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061780	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	SBC	M	22,00000000	1,05	23,10
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	33,00000000	21,40	706,20
TOTAL SERVIÇO:					729,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					655,38	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					73,92	
VALOR BDI (28.35%):					206,76	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					936,06	

15.2.2. 059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I101517	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	SBC	UN	2,00000000	46,54	93,08
I021024	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	SBC	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL MATERIAL:					112,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SBC	M	3,50000000	11,16	39,06
059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	15,00000000	3,32	49,80
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000000	35,00	35,00
067221	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,00000000	13,41	40,23
062249	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	SBC	M	1,50000000	29,09	43,64
TOTAL SERVIÇO:					207,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					279,55	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					40,91	
VALOR BDI (28.35%):					90,85	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					21,00	
TOTAL GERAL:					8.637,51	

15.2.3. COMP-363325 - QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	10,52	10,52
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,25000000	12,73	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I203035	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	SBC	UN	1,00000000	14,99	14,99
I006968	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	SBC	M	1,00000000	5,00	5,00
I004969	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS , 40x40x12cm	SBC	UN	10,00000000	172,00	1.720,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	1.739,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.747,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,35
VALOR BDI (28.35%):	497,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.250,86

15.3.1. COMP-647332 - Aterramento com Cx. de aterramento (Un)

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	45,00000000	13,19	593,55
TOTAL MATERIAL:					593,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
061476	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	SBC	M	40,20000000	38,42	1.544,48
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00000000	18,71	112,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00000000	53,21	798,15
TOTAL SERVICIO:					2.454,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.906,19
VALOR ENCARGOS (86.60%):	142,25
VALOR BDI (28.35%):	864,23
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.912,67

15.3.2. COMP-747559 - Rede de aterramento unidade 4 promotorias (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,50000000	8,37	37,67
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,50000000	12,73	82,75
TOTAL MAO DE OBRA:					120,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	76,30000000	23,45	1.789,24
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	97,50000000	18,32	1.786,20
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	27,00000000	39,45	1.065,15
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	426,45	426,45
I045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	41,00000000	26,20	1.074,20
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MATERIAL:					6.152,83	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00000000	29,37	88,11
078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SBC	UN	5,00000000	27,95	139,75
TOTAL SERVIÇO:						227,86
VALOR SEM ENCARGOS:						6.393,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):						107,85
VALOR BDI (28.35%):						1.843,06
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						8.344,17

15.4.1.1. S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,43	22,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,37	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:					39,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	147,31	294,62
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	3,00000000	17,50	52,50
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	15,21	30,42
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,81	64,80
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	72,00000000	9,40	676,80
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	3,00000000	396,52	1.189,56
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,19	38,00
I013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	SBC	UN	1,00000000	2.032,74	2.032,74
I007345	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	SBC	UN	1,00000000	1.783,59	1.783,59
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	2,00000000	19,50	39,00
TOTAL MATERIAL:					6.202,03	

VALOR SEM ENCARGOS:	6.223,27
VALOR ENCARGOS (86.60%):	18,36
VALOR BDI (17.75%):	1.107,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7.349,52

15.4.1.2. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-030838	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	PRÓPRIA	Un	1,00000000	2.849,90	2.849,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.849,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	0,15000000	13,12	1,97
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	0,35000000	13,02	4,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
VALOR SEM ENCARGOS:	2.853,39
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,04
VALOR BDI (17.75%):	507,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.363,45

15.4.1.3. COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-317769 Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	PRÓPRIA	Un	1,00000000	2.110,72	2.110,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.110,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099302 AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	0,10000000	13,12	1,31
I099031 ELETROTECNICO	SBC	H	0,10000000	13,02	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2.112,12
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,21
VALOR BDI (17.75%):	375,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.488,45

15.4.1.4. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	956,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	169,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	2.252,20

15.4.1.5. COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip (Un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-452330 Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	PRÓPRIA	Un	1,00000000	1.590,00	1.590,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.590,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011521 PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	SBC	H	0,25000000	13,02	3,26
TOTAL SERVICIO:					3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	1.591,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,51
VALOR BDI (17.75%):	282,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.876,06

15.4.2.1. MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais (un)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-971039	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24t1520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	PRÓPRIA	Un	1,00000000	645,00	645,00
INS-824940	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	PRÓPRIA	un	1,00000000	153,00	153,00
INS-888813	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	PRÓPRIA	UN	2,00000000	1.519,00	3.038,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3.836,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400187	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	PRÓPRIA	m	640,00000000	1,80	1.152,00
I203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	SBC	UN	2,00000000	138,20	276,40
INS-409836	Conector Vídeo Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	PRÓPRIA	Un	32,00000000	6,90	220,80
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	11,06	2.433,20
TOTAL MATERIAL:						4.082,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00000000	5,38	172,16
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	5,96	572,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,02	78,12
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	32,00000000	1,72	55,04
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	3,03	290,88
MPAM-ILOG-001	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.418,00	3.418,00
TOTAL SERVICIO:						4.586,36

VALOR SEM ENCARGOS:	12.046,12
VALOR ENCARGOS (86.60%):	458,64
VALOR BDI (17.75%):	2.219,59
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14.724,35

15.4.2.2. S04713 - Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação (m)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04306	Concertina Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)	ORSE	m	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL MATERIAL:						32,00
VALOR SEM ENCARGOS:						32,00
VALOR ENCARGOS:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.35%):	9,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	130,00
TOTAL GERAL:	5.339,10

15.4.2.3. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	27,77100000	9,74	270,49
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	2,50000000	13,12	32,80
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	2,50000000	13,02	32,55
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	25,78700000	12,73	328,27
TOTAL MAO DE OBRA:						664,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01843	Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	ORSE	un	1,00000000	6.907,78	6.907,78
TOTAL MATERIAL:						6.907,78

VALOR SEM ENCARGOS:	7.263,64
VALOR ENCARGOS (86.60%):	308,25
VALOR BDI (17.75%):	1.344,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8.915,90

15.4.2.4. COMP-967096 - FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE (m2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	PRÓPRIA	UN	0,16000000	700,00	112,00
TOTAL GERAL:						112,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,85000000	13,12	11,15
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,85000000	12,03	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036624	FECHADURA AUXILIAR EM INOX DE PRESSAO PORTA DE VIDRO/VIDRO VP530 SOPRANO	SBC	UN	2,00000000	149,99	299,98
I000295	PINO PIVO HAGA - PARA PORTA PIVOTANTE - 8029	SBC	UN	2,00000000	31,82	63,64
I004205	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	SBC	UN	0,35800000	2.850,00	1.020,30
I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	1,00000000	273,76	273,76
TOTAL MATERIAL:						1.657,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.781,14
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,92
VALOR BDI (28.35%):	507,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	6,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	13.861,94
---------------------	------------------

15.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-279725	Inversor de potência 3Kw	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.369,00	3.369,00
INS-857758	Painel Solar 250~270W	PRÓPRIA	un	12,00000000	680,00	8.160,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						11.529,00

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-691204	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	PRÓPRIA	un	2,00000000	267,74	535,48
INS-392654	String box CC 01 Saída	PRÓPRIA	un	1,00000000	1.150,00	1.150,00
TOTAL GERAL:						1.685,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	13.199,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,58
VALOR BDI (17.75%):	2.346,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15.565,48

15.4.4.1. 00039551 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.580,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	280,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	5.584,41

15.4.4.2. 00039555 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.812,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	321,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	4.269,40

15.4.4.3. 00039548 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.689,10
----------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	477,32
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	9.499,26

15.4.4.4. 00039557 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6.349,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	1.127,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7.476,62

16.1.1. S11853 - Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) (Un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37558S Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	un	1,00000000	41,78	41,78
TOTAL MATERIAL:					41,78

VALOR SEM ENCARGOS:	41,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	11,84
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	321,72

16.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	16,00
TOTAL GERAL:	8,16

16.1.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	131,25	131,25
TOTAL MATERIAL:					132,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,74	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,43	4,77

TOTAL SERVIÇO:	9,23
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	136,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,28
VALOR BDI (28.35%):	40,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	362,62

16.1.4. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,39	0,78
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	450,00	450,00
TOTAL MATERIAL:					450,78	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	9,74	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	10,43	4,77

TOTAL SERVIÇO:	9,23
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	455,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,28
VALOR BDI (28.35%):	130,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.180,84

17.1.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	1,37	11,81
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	51,70	54,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	5,28	1,27
TOTAL MATERIAL:					67,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	15,34	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,37	1,59

TOTAL SERVIÇO:	7,57
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,51
VALOR BDI (28.35%):	21,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	150,58
TOTAL GERAL:	14.582,17

17.1.2. S10866 - Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	12,03	2,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,40000000	1,93	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,71
VALOR BDI (28.35%):	1,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	150,58
TOTAL GERAL:	859,81

17.1.3. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11370000	36,31	4,13
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11190000	35,58	3,98
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,77440000	35,63	27,59
TOTAL SERVICIO:						35,70

VALOR SEM ENCARGOS:	30,55
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,15
VALOR BDI (28.35%):	10,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	150,58
TOTAL GERAL:	6.899,58

17.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,83	0,94
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,23	0,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	15,11	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M ²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	24,41	27,40
TOTAL MATERIAL:						30,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	10,43	2,82
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	356,67	51,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	12,57	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	8,37	5,50
TOTAL SERVICOS:						65,08

VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,23
VALOR BDI (28.35%):	27,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	186,48
TOTAL GERAL:	22.871,77

17.2.2. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,00	4,26
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	55,00	55,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	88,91	0,76
TOTAL MATERIAL:						60,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	11,43	3,32
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14170000	0,54	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	18,94	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13990000	0,53	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,56	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	8,37	2,43
TOTAL SERVICOS:						6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	63,65
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,66
VALOR BDI (28.35%):	18,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	355,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	30.214,05
---------------------	------------------

17.2.3. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	111,00
TOTAL GERAL:	1.641,69

17.2.4. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	75,00	4,26
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	103,75	104,19
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00480000	88,91	0,43
TOTAL MATERIAL:					108,88	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10820000	11,43	1,24
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05040000	0,54	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	18,94	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04860000	0,53	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	8,56	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10820000	8,37	0,91
TOTAL SERVICIO:					2,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	110,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,00
VALOR BDI (28.35%):	31,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	62,10
TOTAL GERAL:	8.864,15

17.2.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,71	5,71
TOTAL MATERIAL:					5,71	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	10,43	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	8,37	1,31
TOTAL SERVICIO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,80
VALOR BDI (28.35%):						2,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						219,00
TOTAL GERAL:						2.089,26

17.2.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	75,00	1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	463,13	29,18
TOTAL MATERIAL:					30,31	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	9,74	1,52
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	393,26	1,18
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	3,97	0,52
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	14,57	0,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	12,57	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	8,37	4,86
TOTAL SERVICIO:					12,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,66
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,76
VALOR BDI (28.35%):	12,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	14,85
TOTAL GERAL:	808,58

17.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	75,00	1,13
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	463,13	29,18
TOTAL MATERIAL:					30,31	

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	9,74	1,06
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	393,26	1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,97	0,36
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	14,57	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,57	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	8,37	4,08
TOTAL SERVIÇO:						10,01
VALOR SEM ENCARGOS:						36,41
VALOR ENCARGOS (86.60%):						3,91
VALOR BDI (28.35%):						11,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						80,64
TOTAL GERAL:						4.173,12

18.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	11,34
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	6,08
TOTAL SERVIÇO:					17,42
VALOR SEM ENCARGOS:					12,91
VALOR ENCARGOS (86.60%):					4,51
VALOR BDI (28.35%):					4,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					47,50
TOTAL GERAL:					1.062,10

18.2. S08146 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	11,36
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	10,24
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	4,79
TOTAL SERVIÇO:					26,39
VALOR SEM ENCARGOS:					18,96
VALOR ENCARGOS (86.60%):					7,43
VALOR BDI (28.35%):					7,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					411,51
TOTAL GERAL:					13.937,84

18.3. S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	11,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	10,24	10,24
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	4,79	4,79

TOTAL SERVIÇO: 26,39

VALOR SEM ENCARGOS:	18,96
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,43
VALOR BDI (28.35%):	7,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	571,20
TOTAL GERAL:	19.346,54

18.4. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,30000000	12,03	3,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15000000	8,37	1,26

TOTAL MAO DE OBRA: 4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,83	0,55
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	l	0,09000000	33,13	2,98

TOTAL MATERIAL: 3,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,26
VALOR BDI (28.35%):	2,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	75,71
TOTAL GERAL:	816,15

18.5. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00700000	11,19	0,08
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07020000	20,16	1,42

TOTAL MATERIAL: 1,50

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	12,03	2,29

TOTAL SERVIÇO: 2,29

VALOR SEM ENCARGOS:	2,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,06
VALOR BDI (28.35%):	1,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,78
TOTAL GERAL:	18,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021	
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

18.6. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,13780000	44,48	6,13
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,39	0,16
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	11,19	0,31
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	12,03	3,38
TOTAL SERVICOS:					3,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,57
VALOR BDI (28.35%):	2,83
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	3,78
TOTAL GERAL:	48,42

19.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	2,65400000	8,37	22,21
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	2,65400000	9,57	25,40
I099050	PEDREIRO	SBC	H	12,47800000	12,03	150,11
I099900	SERVENTE	SBC	H	50,88100000	8,37	425,87
TOTAL MAO DE OBRA:						623,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	23,40000000	10,16	237,74
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,42100000	19,58	8,24
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,51400000	60,00	30,84
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	161,49900000	0,89	143,73
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,20800000	94,12	19,58
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)	SBC	UN	282,75000000	1,88	531,57
TOTAL MATERIAL:						971,70

VALOR SEM ENCARGOS:	1.306,18
VALOR ENCARGOS (86.60%):	289,11
VALOR BDI (28.35%):	452,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	7,00
TOTAL GERAL:	14.332,85

19.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	10,20700000	8,37	85,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	18,36700000	8,37	153,73
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	10,20700000	9,57	97,68
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	18,36700000	10,43	191,57
I099050	PEDREIRO	SBC	H	5,92800000	12,03	71,31
I099900	SERVENTE	SBC	H	63,05600000	8,37	527,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1.127,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	99,00000000	10,16	1.005,84
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,62000000	19,58	31,72
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,69000000	60,00	41,40
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	402,50000000	0,89	358,23
I001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	SBC	M2	6,12100000	63,93	391,32
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIIS (L=75m2)	SBC	L	2,12400000	10,00	21,24
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,92000000	94,12	86,59
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	7,68600000	5,26	40,43
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	1,82700000	27,80	50,79
TOTAL MATERIAL:						2.027,56

VALOR SEM ENCARGOS:	2.632,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	522,81
VALOR BDI (28.35%):	894,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.049,52

19.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	10,20700000	8,37	85,43
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	18,36700000	8,37	153,73
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	H	10,20700000	9,57	97,68
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	18,36700000	10,43	191,57
I099050	PEDREIRO	SBC	H	5,92800000	12,03	71,31
I099900	SERVENTE	SBC	H	63,05600000	8,37	527,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1.127,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	SBC	KG	179,00000000	10,16	1.818,64
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	3,62000000	19,58	70,88
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	1,69000000	60,00	101,40
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	602,50000000	0,89	536,23
I001300	COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm FILM 440 g/m2(2,98m2)	SBC	M2	8,12100000	63,93	519,18
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIIS (L=75m2)	SBC	L	3,12400000	10,00	31,24
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	2,92000000	94,12	274,83
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	9,68600000	5,26	50,95
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	SBC	KG	2,82700000	27,80	78,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	3.481,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4.086,63
VALOR ENCARGOS (86.60%):	522,81
VALOR BDI (28.35%):	1.306,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5.916,22

19.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,05660000	2,64	0,15
91187	SINAPI	M	0,01780000	3,02	0,05
90438	SINAPI	UN	0,05660000	20,55	1,16
89585	SINAPI	UN	0,00430000	20,31	0,09
89584	SINAPI	UN	0,08310000	25,56	2,12
89529	SINAPI	UN	0,01960000	26,37	0,52
89690	SINAPI	UN	0,00210000	47,39	0,10
89699	SINAPI	UN	0,00430000	118,09	0,51
89669	SINAPI	UN	0,08630000	14,15	1,22
89554	SINAPI	UN	0,03480000	14,66	0,51
90455	SINAPI	UN	0,21920000	3,28	0,72
89673	SINAPI	UN	0,00740000	16,66	0,12
89681	SINAPI	UN	0,03670000	43,42	1,59
89578	SINAPI	M	0,63160000	27,34	17,27
89512	SINAPI	M	0,36840000	39,25	14,46
89675	SINAPI	UN	0,01840000	38,97	0,72
89559	SINAPI	UN	0,00430000	39,48	0,17
TOTAL SERVIÇO:					41,48

VALOR SEM ENCARGOS:	38,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%):	11,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	79,03
TOTAL GERAL:	4.207,56

20.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.080,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (17.75%):	191,70
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.271,71

20.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476 Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	41,16	41,16
TOTAL MATERIAL:					41,16

VALOR SEM ENCARGOS:	41,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	11,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	13,00
TOTAL GERAL:	686,79

20.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11581 Logomarca do Governo de Sergipe 2015, med. 1.730mm x 1.600mm, em estrutura metálica tratada com jateamento, aplic. de anticorrosivo epoxi e revestida por alumínio composto com pintura automotiva - tamanho médio	ORSE	un	1,00000000	4.500,00	4.500,00
TOTAL MATERIAL:					4.500,00

VALOR SEM ENCARGOS:	4.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1.275,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5.775,75

20.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	34,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	0,78
TOTAL GERAL:	120,71

20.5. COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755445	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL GERAL:	14,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,10000000	9,74	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,45
VALOR BDI (28.35%):	4,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	102,00
TOTAL GERAL:	1.959,42

20.6. S10563 - Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	12,03	12,03
I06160S	Soldador	ORSE	h	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08450	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m ²	ORSE	kg	98,00000000	9,50	931,00
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	18,70	9,35
I11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	2.148,52	2.148,52
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	4,00000000	10,05	40,20
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm ² , e= *2* cm	ORSE	m ²	0,48000000	188,67	90,56
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,90000000	149,59	134,63
					TOTAL MATERIAL:	3.354,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m ²	1,35000000	17,42	23,52
					TOTAL SERVICIO:	23,52

VALOR SEM ENCARGOS:	3.384,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):	17,25
VALOR BDI (28.35%):	964,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.366,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

21.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,87600000	8,37	15,70
TOTAL MAO DE OBRA:						15,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001500	ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS	SBC	UN	0,09000000	8,89	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,28
VALOR BDI (28.35%):	4,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	188,57
TOTAL GERAL:	3.993,91

22.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,41	172,41
TOTAL MATERIAL:						172,41

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	27,24	33,37
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	143,41	43,01
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	10,43	11,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	8,37	36,51
TOTAL SERVICIO:						124,26

VALOR SEM ENCARGOS:	264,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	32,18
VALOR BDI (28.35%):	84,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	3.046,24

22.2. COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589170	MINI PALMEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL GERAL:						200,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	18,80
VALOR SEM ENCARGOS:	210,08
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,72
VALOR BDI (28.35%):	62,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	1.404,15

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MPAM - DIV - 002 - Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-211994	Pia Portátil com reservatório de água limpa e reservatório de água suja.	PRÓPRIA	Un	2,00000000	1.250,00	2.500,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.500,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	H	4,00000000	39,52	158,08
TOTAL MAO DE OBRA:						158,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I089855	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	SBC	UN	2,00000000	102,50	205,00
TOTAL MATERIAL:						205,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
055504	ADESIVO COM INICAÇÃO DE DISTANCIAMENTO SOCIAL	PRÓPRIA	UN	6,00000000	19,16	114,96
TOTAL SERVICOS:						114,96
VALOR SEM ENCARGOS:						2.898,85
VALOR ENCARGOS (86.60%):						79,18
VALOR BDI (28.35%):						844,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3.822,30

MPAM - 001 - EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	78,12	234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	PRÓPRIA	conj.	3,00000000	65,07	195,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						429,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	66,00	660,00
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	13,75	137,50
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	154,00	462,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	PRÓPRIA	un	10,00000000	9,50	95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	5,36	53,60
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	233,75	5,98
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	PRÓPRIA	un	10,00000000	47,90	479,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	1.893,08
VALOR SEM ENCARGOS:	2.322,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	658,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.981,12

MPAM 05/2016 - Taxas e Emolumentos (un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	PRÓPRIA	un	1,00000000	233,94	233,94
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura	PRÓPRIA	un	1,00000000	159,60	159,60
TOTAL GERAL:						393,54

VALOR SEM ENCARGOS:	393,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	111,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	505,11

014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I070088	COPO CAFE COM LEITE 300ml	SBC	UN	1,00000000	4,50	4,50
I070089	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	SBC	UN	1,00000000	5,10	5,10
I082003	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA)LEIS FED.7418/7678-87	SBC	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						17,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-625916	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	PRÓPRIA	Un	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL SERVICIO:						10,50

VALOR SEM ENCARGOS:	27,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	7,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	35,55

COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-613472	Cursos de Capacitação	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,27	0,27
INS-123208	Exames	PRÓPRIA	H	1,00000000	0,45	0,45
INS-105322	Seguro dos funcionários.	PRÓPRIA	h	1,00000000	0,02	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,95

MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

VALOR SEM ENCARGOS:	223,58
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	63,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	286,96

MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

VALOR SEM ENCARGOS:	195,20
null	0,00
VALOR BDI (28.35%):	55,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	250,54

COMP-97220309 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (m³)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,70000000	8,37	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	28,75	7,19
TOTAL SERVICIO:						7,19

VALOR SEM ENCARGOS:	8,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,68
VALOR BDI (28.35%):	3,70
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,75

COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	515,87	593,25
TOTAL MATERIAL:						593,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	6,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	6,19
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,22
TOTAL SERVICOS:					12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	600,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,75
VALOR BDI (28.35%):	171,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	777,69

COMP-835743 - Estrutura metálica de suporte para ACM (m²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,13500000	1,31
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	0,13500000	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004183	ESTRUTURA METALICA EM TRELICA (4,38kg/m2)	SBC	M2	1,00000000	54,31
I000334	SOLDA-ELETRODO OK 2245 AWS 7018 3,25mm 1/8"(lata 20kg)	SBC	KG	0,15000000	6,33
TOTAL MATERIAL:					60,64

VALOR SEM ENCARGOS:	62,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,41
VALOR BDI (28.35%):	18,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	81,72

COMP-566236 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	72,28
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	61,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÇA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	77,03	77,03
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	82,40	82,40
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,00000000	1,99	9,95
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	9,00000000	0,07	0,63
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,89000000	156,40	295,60

TOTAL MATERIAL: 599,33

VALOR SEM ENCARGOS: 605,46

VALOR ENCARGOS (86.60%): 5,30

VALOR BDI (28.35%): 173,15

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 783,91

COMP-822030 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008646	FECHADURA EXTERNA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER, AROUCA FECHADURAS, 6917-Z-FC, CROMADO	SBC	UN	1,00000000	119,90

TOTAL MATERIAL: 119,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	SBC	UN	1,00000000	1.194,61

TOTAL SERVICO: 1.194,61

VALOR SEM ENCARGOS: 1.146,57

VALOR ENCARGOS (86.60%): 167,94

VALOR BDI (28.35%): 372,66

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 1.687,17

COMP-816216 - Vidro da fachada (Portal da entrada principal), temperado, fumme, 10 mm, composto de 1 porta 2 folhas (1,80m) de abrir, 1 porta de 1 folha (0,90m) de abrir e vidros fixos, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,45000000	9,74
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,45000000	3,16

TOTAL MAO DE OBRA: 7,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	SINAPI	CJ	2,00000000	61,26
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	3,00000000	517,33
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30100000	17,84
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,46400000	416,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	1.872,93
------------------------	-----------------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	1.955,14	1.955,14
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00000000	975,60	975,60
TOTAL SERVICOS:						2.930,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4.765,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	45,84
VALOR BDI (28.35%):	1.363,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6.175,19

74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35000000	12,73	4,46
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	12,57	4,40
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,45000000	12,03	5,41
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,80000000	12,73	22,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,70000000	8,37	22,60
TOTAL MAO DE OBRA:						59,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	SBC	UN	0,25000000	120,98	30,25
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	2,20	4,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	2,64	0,45
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	286,60	286,60
00011149	PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,07200000	158,30	11,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,19	0,34
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,14800000	57,08	8,45
TOTAL MATERIAL:						341,89

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	497,48	2,98
TOTAL SERVICOS:						2,98

SERVICOS TERCEIROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	408,50	408,50
TOTAL SERVICOS TERCEIROS:						408,50
VALOR SEM ENCARGOS:						785,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):						27,93
VALOR BDI (28.35%):						230,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.043,68

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 COM VIDROS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	7,08	48,50
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,30000000	603,15	180,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	27,00	23,84
TOTAL MATERIAL:					256,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	12,57	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	8,37	1,60
150157	VIDRO CRISTAL LISO 8mm INCOLOR FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE	SBC	M2	0,30000000	221,17	66,35
TOTAL SERVICIO:					72,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	322,96
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,03
VALOR BDI (28.35%):	93,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	422,26

COMP-807451 - PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO (M²)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	13,12	13,12
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:					25,15	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M²	1,00000000	90,00	90,00
I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	1,00000000	273,76	273,76
TOTAL MATERIAL:					363,76	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112700	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	SBC	M2	1,00000000	538,60	538,60
TOTAL SERVICIO:					538,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	902,57
VALOR ENCARGOS (86.60%):	24,94
VALOR BDI (28.35%):	262,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.190,46

COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	PRÓPRIA	M ²	1,00000000	90,00	90,00
TOTAL MATERIAL:						90,00

VALOR SEM ENCARGOS:	96,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,58
VALOR BDI (28.35%):	28,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	130,96

COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	M ²	1,00000000	114,00	114,00
TOTAL GERAL:						114,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099022	MONTADOR	SBC	H	0,10000000	12,73	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27

VALOR SEM ENCARGOS:	114,68
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,59
VALOR BDI (28.35%):	32,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	147,95

COMP-176591 - Fornecimento e Instalação de Caixas d'água (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	3,00000000	7,46	22,38
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	10,00000000	27,44	274,40
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800000	54,20	0,43
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPÁ	SINAPI	UN	2,00000000	582,00	1.164,00
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00000000	0,41	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,99	11,97
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00000000	50,10	200,40
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	18,33	0,05
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	2,00000000	6,96	13,92
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	3,00000000	30,12	90,36
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	PRÓPRIA	un	1,00000000	19,90	19,90
TOTAL MATERIAL:						1.800,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,74	8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,43	8,87
TOTAL SERVICOS:					17,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.809,46
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,96
VALOR BDI (28.35%):	515,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.332,66

COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	PRÓPRIA	un	2.820,00	2.820,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.820,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	9,74	12,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	10,43	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:					26,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2.834,06
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,16
VALOR BDI (28.35%):	806,90
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.653,12

COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-617448	CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	PRÓPRIA	un	199,50	199,50
TOTAL GERAL:					199,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	9,74	9,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final			DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02			BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas			FORTE		VERSÃO	
	UNIDADES: 188.57M ²			ORSE		2021/01	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55			SBC		2021/04 - Manaus	
			SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
					REF.		
					03/2021		
					04/2021		
					03/2021		
					04/2021		

00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,50000000	8,37	12,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,50000000	12,57	18,86
TOTAL MAO DE OBRA:						51,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	75,00	0,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,61	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	228,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):	23,93
VALOR BDI (28.35%):	71,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	324,02

95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	9,74	4,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	10,43	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,37	0,74
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,00000000	393,23	393,23
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,02	28,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					501,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	507,87
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,77
VALOR BDI (28.35%):	145,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	659,26

95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	9,74	7,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	10,43	4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%
ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTES	VERSÃO
UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2021
			04/2021
			03/2021
			04/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 12,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,65	27,65
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,02	28,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						74,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	374,35	374,35
TOTAL SERVICOS:						374,35

VALOR SEM ENCARGOS: 448,49

VALOR ENCARGOS (86.60%): 12,05

VALOR BDI (28.35%): 130,56

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 591,10

COMP-049177 - BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE E ACESSÓRIOS (UN)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-787045	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	480,00	480,00
TOTAL GERAL:						480,00

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
110500	Marmorista	ORSE	h	6,00000000	12,73	76,38
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						95,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	5,68	5,68
1010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	0,50000000	380,00	190,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26140000	30,01	7,84
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	111,30	1,95
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
1065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	326,29	326,29
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	49,51	49,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	793,75
VALOR SEM ENCARGOS:	1.324,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	44,18
VALOR BDI (28.35%):	388,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.757,02

COMP-620239 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,24	33,24
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
I065247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	SBC	UN	1,00000000	326,29	326,29
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	36,24	36,24
TOTAL MATERIAL:						540,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-188861	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	un	1,00000000	235,23	235,23
TOTAL SERVICIO:						235,23

VALOR SEM ENCARGOS:	777,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,92
VALOR BDI (28.35%):	222,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.009,36

86889 - BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44000000	10,43	4,59
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,97000000	12,73	25,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,27000000	8,37	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						40,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,40	134,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	2,50	0,10
I010434	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	M2	1,50000000	380,00	570,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82020000	30,01	24,61
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	111,30	3,91
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	144,98	144,98
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
I008986	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	SBC	UN	1,00000000	333,34	333,34
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	49,51	49,51

TOTAL MATERIAL: 1.296,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1.317,93
VALOR ENCARGOS (86.60%):	18,70
VALOR BDI (28.35%):	378,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.715,56

COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-683569	Lixeira Inox com pedal e balde interno	PRÓPRIA	Un	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						135,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099925	AJUDANTE DE MONTADOR	SBC	H	0,25000000	8,37	2,09
I099022	MONTADOR	SBC	H	0,25000000	12,73	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000980	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIENICO CLASSIC (ROLAO)	SBC	UN	1,00000000	26,90	26,90
I072810	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS	SBC	UN	1,00000000	22,00	22,00
I072811	DISPENSER EM POLIPROPILENO PARA SABAO LIQUIDO	SBC	UN	1,00000000	33,80	33,80
TOTAL MATERIAL:						82,70

VALOR SEM ENCARGOS:	220,53
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,44
VALOR BDI (28.35%):	63,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	286,18

COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025843	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD MODELO MILASSENTOS-01-1 SEM FIO COM 1 BOTOEIRA	SBC	UN	1,00000000	702,97	702,97
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	104,64	104,64
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00000000	102,90	205,80
TOTAL MATERIAL:						1.013,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	287,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.300,71

83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	SINAPI	UN	10,00000000	44,26	442,60
00034653	SINAPI	UN	19,00000000	7,72	146,68
00034709	SINAPI	UN	6,00000000	54,22	325,32
00039763	SINAPI	UN	1,00000000	897,42	897,42
00001571	SINAPI	UN	48,00000000	0,67	32,16
TOTAL MATERIAL:					1.844,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	2,00000000	8,37	16,74
064818	SBC	UN	1,00000000	999,23	999,23
88264	SINAPI	H	2,00000000	12,73	25,46
TOTAL SERVICOS:					1.041,43

VALOR SEM ENCARGOS:	2.860,63
VALOR ENCARGOS (86.60%):	24,98
VALOR BDI (28.35%):	818,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.703,68

S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	ORSE	h	0,75000000	12,73	9,55
I06111S	ORSE	h	0,75000000	8,37	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	ORSE	un	3,00000000	24,63	73,89
INS-288045	PRÓPRIA	un	3,00000000	179,00	537,00
I02315	ORSE	m	6,00000000	22,75	136,50
TOTAL MATERIAL:					747,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	ORSE	m3	0,28000000	361,50	101,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	25,11	7,03
S05928S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	1,00000000	156,72	156,72
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	11,34	12,93
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	5,83	6,65

TOTAL SERVIÇO: 284,55

VALOR SEM ENCARGOS:	1.013,99
VALOR ENCARGOS (86.60%):	33,78
VALOR BDI (28.35%):	297,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.344,81

CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	20,90000000	29,87	624,28
00000998	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 95 MM2	SINAPI	M	62,70000000	39,66	2.486,68
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	20,90000000	21,87	457,08
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	8,95	107,40

TOTAL MATERIAL: 3.675,44

VALOR SEM ENCARGOS:	3.675,44
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (28.35%):	1.041,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4.717,44

COMP-405043 - Refletor para lâmpada de 150w (Un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,73	3,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,37	2,51

TOTAL MAO DE OBRA: 6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	4,00000000	0,61	2,44
I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	184,46	184,46

TOTAL MATERIAL: 186,90

VALOR SEM ENCARGOS:	190,30
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,93
VALOR BDI (28.35%):	54,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	248,01

COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	199,00	199,00
TOTAL GERAL:						199,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,73	2,55
TOTAL SERVICOS:						2,55

VALOR SEM ENCARGOS:	200,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,19
VALOR BDI (28.35%):	57,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	258,69

CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-823499	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	Un	1,00000000	193,00	193,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						193,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011130	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SBC	UN	1,00000000	41,85	41,85
TOTAL SERVICOS:						41,85

VALOR SEM ENCARGOS:	215,43
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,42
VALOR BDI (28.35%):	66,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	301,43

COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-603251	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	PRÓPRIA	Un	1,00000000	49,00	49,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						49,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,73	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	2,55
VALOR SEM ENCARGOS:	50,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,19
VALOR BDI (28.35%):	14,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	66,16

COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,67890000	12,57	21,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,48320000	8,37	37,52
TOTAL MAO DE OBRA:						58,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	9,42	20,31
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	75,00	4,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,75	5,27
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	34,57	2,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,61	11,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	94,12	3,44
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	88,91	0,36
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,68	41,13
TOTAL MATERIAL:						88,77

VALOR SEM ENCARGOS:	120,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):	27,18
VALOR BDI (28.35%):	41,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	189,18

COMP-849515 - Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061780	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	SBC	M	22,00000000	1,05	23,10
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	33,00000000	21,40	706,20
TOTAL SERVIÇO:						729,30

VALOR SEM ENCARGOS:	655,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	73,92
VALOR BDI (28.35%):	206,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL GERAL:	936,06
---------------------	---------------

059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I101517	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	SBC	UN	2,00000000	46,54	93,08
I021024	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	SBC	UN	1,00000000	19,65	19,65
TOTAL MATERIAL:						112,73

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053042	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SBC	M	3,50000000	11,16	39,06
059436	CABO UTP CAT. 6	SBC	M	15,00000000	3,32	49,80
059451	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000000	35,00	35,00
067221	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	3,00000000	13,41	40,23
062249	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	SBC	M	1,50000000	29,09	43,64
TOTAL SERVICIO:						207,73

VALOR SEM ENCARGOS:	279,55
VALOR ENCARGOS (86.60%):	40,91
VALOR BDI (28.35%):	90,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	411,31

COMP-363325 - QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm (Un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	10,52	10,52
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,25000000	12,73	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203035	BLOCO IDC 10 PARES ENGATE RAPIDO CORTE TIPO BARGOA	SBC	UN	1,00000000	14,99	14,99
I006968	CABO TELEFONICO CI 50 COM 10 PARES USO INTERNO	SBC	M	1,00000000	5,00	5,00
I004969	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS , 40x40x12cm	SBC	UN	10,00000000	172,00	1.720,00
TOTAL MATERIAL:						1.739,99

VALOR SEM ENCARGOS:	1.747,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,35
VALOR BDI (28.35%):	497,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.250,86

COMP-647332 - Aterramento com Cx. de aterramento (Un)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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	45,00000000	13,19	593,55
TOTAL MATERIAL:						593,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
061476	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	SBC	M	40,20000000	38,42	1.544,48
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00000000	18,71	112,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00000000	53,21	798,15
TOTAL SERVICOS:						2.454,89

VALOR SEM ENCARGOS:	2.906,19
VALOR ENCARGOS (86.60%):	142,25
VALOR BDI (28.35%):	864,23
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.912,67

COMP-747559 - Rede de aterramento unidade 4 promotorias (Un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,50000000	8,37	37,67
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,50000000	12,73	82,75
TOTAL MAO DE OBRA:						120,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	76,30000000	23,45	1.789,24
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	97,50000000	18,32	1.786,20
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	27,00000000	39,45	1.065,15
112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	426,45	426,45
I045622	ISOLADOR PINO 15KV	SBC	UN	41,00000000	26,20	1.074,20
00007571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL MATERIAL:						6.152,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	3,00000000	29,37	88,11
078051	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SBC	UN	5,00000000	27,95	139,75
TOTAL SERVICOS:						227,86

VALOR SEM ENCARGOS:	6.393,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):	107,85
VALOR BDI (28.35%):	1.843,06
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8.344,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,43	22,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,37	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:						39,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	147,31	294,62
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	3,00000000	17,50	52,50
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	15,21	30,42
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,81	64,80
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	72,00000000	9,40	676,80
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	3,00000000	396,52	1.189,56
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,19	38,00
I013877	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	SBC	UN	1,00000000	2.032,74	2.032,74
I007345	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	SBC	UN	1,00000000	1.783,59	1.783,59
I01969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	2,00000000	19,50	39,00
TOTAL MATERIAL:						6.202,03

VALOR SEM ENCARGOS:	6.223,27
VALOR ENCARGOS (86.60%):	18,36
VALOR BDI (28.35%):	1.769,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8.011,13

COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-030838	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	PRÓPRIA	Un	1,00000000	2.849,90	2.849,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.849,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	0,15000000	13,12	1,97
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	0,35000000	13,02	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

VALOR SEM ENCARGOS:	2.853,39
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,04
VALOR BDI (28.35%):	809,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.666,23

COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-317769	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para RACK	Un	1,00000000	2.110,72	2.110,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2.110,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	H	0,10000000	13,12	1,31
I099031	ELETROTECNICO	H	0,10000000	13,02	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2.112,12
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,21
VALOR BDI (28.35%):	599,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.712,46

COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip (Un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-452330	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	Un	1,00000000	1.590,00	1.590,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.590,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
011521	PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO	H	0,25000000	13,02	3,26
TOTAL SERVICO:					3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	1.591,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,51
VALOR BDI (28.35%):	451,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.044,95

MPAM-INFO002 - Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento. (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-971039	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24tl520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	Un	1,00000000	645,00	645,00
INS-824940	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	un	1,00000000	153,00	153,00
INS-888813	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	UN	2,00000000	1.519,00	3.038,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3.836,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-400187	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	m	640,00000000	1,80	1.152,00
I203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	UN	2,00000000	138,20	276,40
INS-409836	Conector Vídeo Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	Un	32,00000000	6,90	220,80
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	220,00000000	11,06	2.433,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	4.082,40
------------------------	-----------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00000000	5,38	172,16
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	5,96	572,16
88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,02	78,12
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	32,00000000	1,72	55,04
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	96,00000000	3,03	290,88
MPAM-ILOG-001 Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + p4 + HD 2T	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.418,00	3.418,00

TOTAL SERVIÇO:	4.586,36
-----------------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	12.046,12
----------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS (86.60%):	458,64
---------------------------------	---------------

VALOR BDI (28.35%):	3.545,10
----------------------------	-----------------

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
--------------------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	16.049,86
---------------------	------------------

COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099450 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	27,77100000	9,74	270,49
I099302 AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	H	2,50000000	13,12	32,80
I099031 ELETROTECNICO	SBC	H	2,50000000	13,02	32,55
I099543 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	H	25,78700000	12,73	328,27

TOTAL MAO DE OBRA:	664,11
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01843 Detector portal de alta sensibilidade ref. as360t da mineoro ou similar	ORSE	un	1,00000000	6.907,78	6.907,78

TOTAL MATERIAL:	6.907,78
------------------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	7.263,64
----------------------------	-----------------

VALOR ENCARGOS (86.60%):	308,25
---------------------------------	---------------

VALOR BDI (28.35%):	2.146,63
----------------------------	-----------------

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
--------------------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	9.718,52
---------------------	-----------------

COMP-967096 - FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE (m2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830 CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	PRÓPRIA	UN	0,16000000	700,00	112,00

TOTAL GERAL:	112,00
---------------------	---------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,85000000	13,12	11,15
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,85000000	12,03	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036624	FECHADURA AUXILIAR EM INOX DE PRESSAO PORTA DE VIDRO/VIDRO VP530 SOPRANO	SBC	UN	2,00000000	149,99	299,98
I000295	PINO PIVO HAGA - PARA PORTA PIVOTANTE - 8029	SBC	UN	2,00000000	31,82	63,64
I004205	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	SBC	UN	0,35800000	2.850,00	1.020,30
I017266	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	SBC	M2	1,00000000	273,76	273,76
TOTAL MATERIAL:					1.657,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.781,14
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,92
VALOR BDI (28.35%):	507,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.298,83

COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-279725	Inversor de potência 3Kw	PRÓPRIA	un	1,00000000	3.369,00	3.369,00
INS-857758	Painel Solar 250~270W	PRÓPRIA	un	12,00000000	680,00	8.160,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					11.529,00	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-691204	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	PRÓPRIA	un	2,00000000	267,74	535,48
INS-392654	String box CC 01 Saída	PRÓPRIA	un	1,00000000	1.150,00	1.150,00
TOTAL GERAL:					1.685,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:					4,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	13.199,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,58
VALOR BDI (28.35%):	3.747,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16.966,70

COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-755445	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,00	14,00
TOTAL GERAL:					14,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	H	0,10000000	9,74	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,45
VALOR BDI (28.35%):	4,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,21

COMP-000315 - PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA IGUAL A 1,00 M (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-589170	MINI PALMEIRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL GERAL:						200,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL SERVICO:						18,80

VALOR SEM ENCARGOS:	210,08
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,72
VALOR BDI (28.35%):	62,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	280,83

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

055504 - ADESIVO COM INICAÇÃO DE DISTANCIAMENTO SOCIAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,25000000	8,37	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000055	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	SBC	UN	1,00000000	17,07	17,07
TOTAL MATERIAL:						17,07

VALOR SEM ENCARGOS:	18,19
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,97
VALOR BDI (28.35%):	5,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,59

S00026 - Coleta e carga manuais de entulho (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,88
VALOR BDI (28.35%):	2,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,74

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	8,37	25,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,11

VALOR SEM ENCARGOS:	13,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	11,64
VALOR BDI (28.35%):	7,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,23

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,07000000	9,57	0,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	8,37	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	16,00	0,32
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	4,55	4,55
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,23	0,09

TOTAL MATERIAL: 5,02

VALOR SEM ENCARGOS: 5,69

VALOR ENCARGOS (86.60%): 0,59

VALOR BDI (28.35%): 1,78

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 8,06

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	9,57	1,72
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	10,43	3,75
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,03	4,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	8,37	13,56

TOTAL MAO DE OBRA: 23,36

VALOR SEM ENCARGOS: 12,52

VALOR ENCARGOS (86.60%): 10,84

VALOR BDI (28.35%): 6,62

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 29,98

S00127 - Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	319,56	319,56
I25950S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	ORSE	m3	1,00000000	32,85	32,85

TOTAL MATERIAL: 352,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	23,36	23,36

TOTAL SERVICO: 23,36

VALOR SEM ENCARGOS: 364,93

VALOR ENCARGOS (86.60%): 10,84

VALOR BDI (28.35%): 106,53

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	482,30

S10889 - Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,85300000	10,43	8,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,21300000	8,37	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	16,00	2,40
I01347S	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	ORSE	m2	0,11700000	29,57	3,46
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	5,48	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,61300000	9,87	6,05
I05068S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	15,16	0,38
I05069S	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	15,45	1,55
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,54400000	4,83	2,63
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,06100000	14,13	0,86
TOTAL MATERIAL:						17,44

VALOR SEM ENCARGOS:	23,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,95
VALOR BDI (28.35%):	7,97
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	36,09

S06083 - Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água (un)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,40000000	10,43	4,17
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,03	7,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	ORSE	un	1,00000000	74,69	74,69
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	12,00000000	0,26	3,12
I01209	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	ORSE	un	4,00000000	5,09	20,36
I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	2,00000000	3,42	6,84
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	1,80000000	6,34	11,41
TOTAL MATERIAL:						116,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,40000000	6,28	15,07
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03000000	375,77	11,27
S10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,30000000	28,12	8,44
TOTAL SERVIÇO:						34,78

VALOR SEM ENCARGOS:	158,58
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,38
VALOR BDI (28.35%):	48,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	219,43

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,88
VALOR BDI (28.35%):	2,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,74

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. 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	3.974,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,32

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	3.974,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%):	0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	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)

SERVICO	FORTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
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 SERVICOS:					0,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,08
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,36

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	FORTE	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	0,00006000	3.974,50	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,30

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,13
TOTAL GERAL:					1,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,32
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,44

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	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	0,25	0,25
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	0,23	0,23
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	1,12	1,12
TOTAL SERVIÇO:					1,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	15,60	15,60
TOTAL MAO DE OBRA:					15,60

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,24
VALOR BDI (28.35%):	4,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,02

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	75,00	87,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,75	304,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,61	119,47
TOTAL MATERIAL:					511,15

SERVICO	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	0,28	0,97
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	1,63	1,71
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,60	70,20
TOTAL SERVIÇO:					72,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	551,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	32,58
VALOR BDI (28.35%):	165,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	749,60

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,83
VALOR BDI (28.35%):	3,56
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,88
VALOR BDI (28.35%):	2,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,74

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,85	348,47
TOTAL MATERIAL:						348,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	584,03	75,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	12,57	129,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	8,37	42,95
TOTAL SERVICOS:						247,88

VALOR SEM ENCARGOS:	512,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	83,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%):	169,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	765,42

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):						5,58
VALOR BDI (28.35%):						3,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						15,44

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,11	6,31
TOTAL MATERIAL:						6,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,03	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,37	0,40
TOTAL SERVICOS:						1,96
VALOR SEM ENCARGOS:						7,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,90
VALOR BDI (28.35%):						2,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						10,61

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,84
VALOR BDI (28.35%):						2,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	98,60	98,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	30,01	2,08
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	111,30	10,42
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
TOTAL MATERIAL:					145,36	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	10,43	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	8,37	5,32
TOTAL SERVICO:					13,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,83
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,46
VALOR BDI (28.35%):	45,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	204,45

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL MATERIAL:					6,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	10,43	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	8,37	0,22
TOTAL SERVICO:					1,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,51
VALOR BDI (28.35%):	2,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,95

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	32,01	32,01
TOTAL MATERIAL:						32,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	10,43	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	8,37	0,31
TOTAL SERVICOS:					1,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	32,87
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,71
VALOR BDI (28.35%):	9,52
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	43,10

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	0,12
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	11,68
TOTAL MATERIAL:					11,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	10,43	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	8,37	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,66
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,74
VALOR BDI (28.35%):	3,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,20

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	159,29	159,29
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	33,58	33,58
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL SERVICOS:					214,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	205,60
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,42
VALOR BDI (28.35%):	60,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	274,69

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):						3,88
VALOR BDI (28.35%):						2,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						10,74

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (86.60%):						5,91
VALOR BDI (28.35%):						3,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						16,34

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,37	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,73	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,66
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,24
VALOR BDI (28.35%):						0,54
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,44

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,83	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,37	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	2,53
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,30
VALOR BDI (28.35%):	0,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,63

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.240,10	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,90

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	13.240,10	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,94
VALOR BDI (28.35%):						3,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,66

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL SERVICIO:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,94
VALOR BDI (28.35%):						3,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						14,67

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.240,10	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						1,13

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,24	5,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	5,40
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,92

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
TOTAL SERVICIO:					17,70

VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,94
VALOR BDI (28.35%):	5,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,72

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	21,79	21,79
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (86.60%):	10,11
VALOR BDI (28.35%):	6,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,97

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	295.685,95	16,56
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,56

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	4,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,24

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	295.685,95	2,25

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,64
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,88

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,79	21,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24

TOTAL SERVICIO: 40,58

VALOR SEM ENCARGOS:	30,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	10,11
VALOR BDI (28.35%):	11,50
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	52,08

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

(H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	295.685,95	20,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,69	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					5,87	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					26,56	

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,34	38,71
TOTAL MATERIAL:					38,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					38,71	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					10,97	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					49,68	

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,79	21,79
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,69	20,69
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,71	38,71
TOTAL SERVICIO:					99,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					89,87	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (86.60%):	10,11
VALOR BDI (28.35%):	28,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	128,32

101622 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	75,00	82,50
TOTAL MATERIAL:					82,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	11,43	0,76
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	17,70	1,27
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74700000	12,57	9,39
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,51870000	40,58	21,05
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10370000	99,98	10,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12040000	8,37	9,38
TOTAL SERVICIO:					52,22

VALOR SEM ENCARGOS:	119,03
VALOR ENCARGOS (86.60%):	15,69
VALOR BDI (28.35%):	38,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	172,91

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	103,99	103,99
TOTAL MATERIAL:					103,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	12,57	0,81
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	134,72	2,59
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	40,58	2,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	99,98	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	8,37	0,54
TOTAL SERVIÇO:						7,60

VALOR SEM ENCARGOS:	109,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,61
VALOR BDI (28.35%):	31,64
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	143,23

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	109,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	81,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	296,46
TOTAL MATERIAL:					486,91

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	2,88000000	0,81
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	0,87000000	1,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	58,50
TOTAL SERVIÇO:					60,73

VALOR SEM ENCARGOS:	520,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	27,15
VALOR BDI (28.35%):	155,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	702,90

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	61,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	209,55
TOTAL MATERIAL:					270,75

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	3,56000000	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	1,08000000	1,63	1,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	15,60	72,38

TOTAL SERVIÇO: 75,14

VALOR SEM ENCARGOS: 312,30

VALOR ENCARGOS (86.60%): 33,59

VALOR BDI (28.35%): 98,06

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 443,95

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	16.167,45	1,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,03

VALOR SEM ENCARGOS: 1,03

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.35%): 0,29

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 1,32

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	16.167,45	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,12

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.35%): 0,03

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,15

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVIÇO: 1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,48

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	16.167,45	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	0,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,27
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,24

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL GERAL:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,64
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,89

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL SERVICIO:					4,37

VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (28.35%):	1,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,61

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	75,00	57,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,61	198,35
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	94,12	55,62
TOTAL MATERIAL:					311,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,15	0,71
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	4,37	2,88
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	15,60	19,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,37	16,99
TOTAL SERVICIO:					40,55

VALOR SEM ENCARGOS:	334,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	17,15
VALOR BDI (28.35%):	99,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	451,28

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,90
VALOR BDI (28.35%):	2,38
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,78

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,88
VALOR BDI (28.35%):	2,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,74

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57

VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,44
VALOR BDI (28.35%):	2,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,28

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,42
TOTAL MATERIAL:					10,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	8,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	9,57
TOTAL SERVICOS:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,46
VALOR BDI (28.35%):	3,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,22

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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	0,02500000	19,53
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,18
TOTAL MATERIAL:					1,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	8,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	9,57
TOTAL SERVICOS:					1,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,08	11,08
TOTAL SERVIÇO:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						12,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):						1,42
VALOR BDI (28.35%):						4,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						18,16

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (86.60%):						5,30
VALOR BDI (28.35%):						3,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						14,67

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	75,00	53,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,61	238,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	94,12	55,78
TOTAL MATERIAL:						347,79
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,15	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	4,37	2,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	15,60	19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	8,37	16,41
TOTAL SERVIÇO:						39,25
VALOR SEM ENCARGOS:						370,46
VALOR ENCARGOS (86.60%):						16,58
VALOR BDI (28.35%):						109,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						496,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	812,55	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					0,01	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,06	

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	0,00001440	812,55	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					0,00	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,01	

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVICIO:					10,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					4,94	
VALOR BDI (28.35%):					3,03	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					13,73	

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	812,55	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,90	2,85
TOTAL GERAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3,66

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,64	10,64
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
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	2,85	2,85
TOTAL SERVICIO:					13,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,65	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					4,94	
VALOR BDI (28.35%):					3,85	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					17,44	

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.955,90	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,47

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.955,90	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,05

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICIO:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,53

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.955,90	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,08
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,37

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,13
TOTAL GERAL:					1,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,32
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,44

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL SERVICIO:					1,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,52
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,34

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	34,57	45,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,41	0,31
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	16,89	4,42
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,23	5,51
TOTAL MATERIAL:					55,57	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	8,40	6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	14,15	409,46
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	11,43	42,04
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	387,04	464,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	12,57	287,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	10,70	4,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	13,59	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	8,37	191,58
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,41	5,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,82	8,65
TOTAL SERVIÇO:						1.424,20

VALOR SEM ENCARGOS:	1.170,54
VALOR ENCARGOS (86.60%):	309,23
VALOR BDI (28.35%):	419,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.899,28

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	11,43	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	17,70	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	12,57	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	8,37	1,28
TOTAL SERVIÇO:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,21
VALOR BDI (28.35%):	0,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,41

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,10	47,07
TOTAL MATERIAL:						47,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,07280000	547,64	39,87
87316	SINAPI	M3	0,00140000	345,89	0,48
94970	SINAPI	M3	0,07440000	351,60	26,16
88309	SINAPI	H	4,22300000	12,57	53,08
97735	SINAPI	M3	0,04480000	1.479,77	66,29
101616	SINAPI	M2	0,81000000	2,66	2,15
5679	SINAPI	CHI	0,02940000	40,58	1,19
5678	SINAPI	CHP	0,00870000	99,98	0,87
88316	SINAPI	H	4,22300000	8,37	35,35

TOTAL SERVICOS: 225,44

VALOR SEM ENCARGOS: 212,99

VALOR ENCARGOS (86.60%): 59,52

VALOR BDI (28.35%): 77,26

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 349,77

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44

TOTAL MATERIAL: 3,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14300000	8,37	1,20
88264	SINAPI	H	0,14300000	12,73	1,82

TOTAL SERVICOS: 3,02

VALOR SEM ENCARGOS: 5,06

VALOR ENCARGOS (86.60%): 1,40

VALOR BDI (28.35%): 1,83

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 8,29

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,84
VALOR BDI (28.35%):						2,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,39

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), 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	0,20	0,40
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:					8,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	8,37	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	12,73	3,68
TOTAL SERVICIO:					6,10	

VALOR SEM ENCARGOS:		11,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):		2,83
VALOR BDI (28.35%):		4,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		18,71

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:					8,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	8,37	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	12,73	1,21
TOTAL SERVICIO:					2,01	

VALOR SEM ENCARGOS:		9,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):		0,93
VALOR BDI (28.35%):		3,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		14,00

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	8,37	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	12,73	2,74
TOTAL SERVICIO:						4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,10
VALOR BDI (28.35%):	1,91
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,65

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	16,77	16,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL MATERIAL:						17,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	8,37	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	12,73	1,72
TOTAL SERVICIO:						2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,32
VALOR BDI (28.35%):	5,81
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,29

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,52
VALOR BDI (28.35%):	2,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,09	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,74	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,43	0,72
TOTAL SERVICOS:					0,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,38
VALOR BDI (28.35%):	0,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,96

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,37	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	12,73	0,83
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	1,53	1,53
TOTAL SERVICOS:					2,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,02
VALOR BDI (28.35%):	1,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,76

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,33	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	8,37	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	12,73	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL SERVIÇO:	3,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,48
VALOR BDI (28.35%):	1,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,15

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,37	33,11
TOTAL SERVIÇO:					33,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	15,35
VALOR BDI (28.35%):	9,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	42,50

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	FORTE	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	1,09	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,36	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	9,74	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,43	0,37
TOTAL SERVIÇO:					0,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,19
VALOR BDI (28.35%):	0,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,00

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:					9,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	8,37	3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	12,73	6,01
TOTAL SERVIÇO:						9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,62
VALOR BDI (28.35%):	5,54
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,08

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	1,90	1,90
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	0,98	0,98
TOTAL MATERIAL:					2,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	12,73	1,58
TOTAL SERVIÇO:					1,58	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,73
VALOR BDI (28.35%):	1,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,72

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,54	19,54
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	4,46	4,46
TOTAL SERVIÇO:					24,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,65
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,35
VALOR BDI (28.35%):	6,80
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,80

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:						3,66

SERVICO	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,74	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,43	1,04
TOTAL SERVICOS:						2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,93
VALOR BDI (28.35%):	1,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,28

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	75,00	62,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,61	130,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	94,12	54,78
TOTAL MATERIAL:						247,38

SERVICO	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,15	0,75
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	4,37	3,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,60	20,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	8,37	17,66
TOTAL SERVICOS:						42,18

VALOR SEM ENCARGOS:	271,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	17,82
VALOR BDI (28.35%):	82,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	371,65

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	289,56	9,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	12,57	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	8,37	0,37
TOTAL SERVIÇO:						12,24

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,73
VALOR BDI (28.35%):	3,47
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,71

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	289,56	16,36
88309	SINAPI	H	0,27180000	12,57	3,42
88316	SINAPI	H	0,07410000	8,37	0,62
TOTAL SERVIÇO:					20,40

VALOR SEM ENCARGOS:	17,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,89
VALOR BDI (28.35%):	5,78
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,18

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	SINAPI	UN	1,00000000	2,95	2,95
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,15250000	10,43	1,59
88316	SINAPI	H	0,04810000	8,37	0,40
TOTAL SERVIÇO:					1,99

VALOR SEM ENCARGOS:	4,07
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,92
VALOR BDI (28.35%):	1,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,40

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	69,58	69,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,40	20,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	111,30	3,38
TOTAL MATERIAL:						93,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	10,43	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	8,37	1,58
TOTAL SERVICOS:					5,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	96,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,61
VALOR BDI (28.35%):	28,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	127,55

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	38,65	38,65
TOTAL MATERIAL:					38,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	10,43	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	8,37	0,25
TOTAL SERVICOS:					1,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,57
VALOR BDI (28.35%):	11,33
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	51,28

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:					2,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	10,43	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	8,37	0,32
TOTAL SERVICOS:					1,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,74
VALOR BDI (28.35%):	1,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,19

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	99,38	99,38
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	39,95	39,95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	4,04	4,04

TOTAL SERVICOS:	156,11
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	150,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,35
VALOR BDI (28.35%):	44,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	200,37

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	96,81	96,81

TOTAL MATERIAL:	96,81
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	8,37	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	12,73	5,28

TOTAL SERVICOS:	6,73
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	100,42
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,12
VALOR BDI (28.35%):	29,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	132,89

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85300000	75,00	63,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,65000000	0,61	133,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59600000	94,12	56,10
TOTAL MATERIAL:					253,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	8,37	83,70
TOTAL SERVICOS:					83,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					298,36	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					38,80	
VALOR BDI (28.35%):					95,58	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					432,74	

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	50,91	22,09
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	14,33	25,84
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	15,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	17,00	30,66
TOTAL MATERIAL:					79,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36470000	8,40	3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09410000	10,43	11,41
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00210000	337,16	0,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05180000	10,70	0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01190000	13,59	0,16
TOTAL SERVICOS:					15,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	88,32
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,10
VALOR BDI (28.35%):	27,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	122,47

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SINAPI	UN	0,43390000	50,91	22,09
00004433	SINAPI	M	1,23080000	14,33	17,64
00005061	SINAPI	KG	0,05170000	15,00	0,78
00003992	SINAPI	M	1,69230000	17,00	28,77
TOTAL MATERIAL:					69,28

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,25120000	8,40	2,11
88262	SINAPI	H	0,75350000	10,43	7,86
94974	SINAPI	M3	0,00150000	337,16	0,51
91693	SINAPI	CHI	0,03590000	10,70	0,38
91692	SINAPI	CHP	0,00820000	13,59	0,11
TOTAL SERVIÇO:					10,97

VALOR SEM ENCARGOS:	75,35
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,90
VALOR BDI (28.35%):	22,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	103,00

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SINAPI	UN	0,43390000	50,91	22,09
00004433	SINAPI	M	2,61390000	14,33	37,46
00005061	SINAPI	KG	0,07840000	15,00	1,18
00003992	SINAPI	M	1,96040000	17,00	33,33
TOTAL MATERIAL:					94,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,60180000	8,40	5,06
88262	SINAPI	H	1,80530000	10,43	18,83
94974	SINAPI	M3	0,00310000	337,16	1,05
91693	SINAPI	CHI	0,07440000	10,70	0,80
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	13,59	0,23
TOTAL SERVIÇO:					25,97

VALOR SEM ENCARGOS:	108,36
VALOR ENCARGOS (86.60%):	11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (28.35%):	34,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	154,06

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,43390000	50,91	22,09
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	14,33	17,64
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	15,00	0,78
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	17,00	28,77
TOTAL MATERIAL:					69,28	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28440000	8,40	2,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85320000	10,43	8,90
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00150000	337,16	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03320000	10,70	0,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	13,59	0,10
TOTAL SERVICIO:					12,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,04
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,50
VALOR BDI (28.35%):	23,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	104,66

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	75,00	80,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,61	294,61
TOTAL MATERIAL:					374,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	8,37	71,73
TOTAL SERVICIO:					71,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	413,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	33,25
VALOR BDI (28.35%):	126,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	573,20

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	446,59	1,34
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	9,74	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	10,43	4,08
TOTAL SERVICOS:					5,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,72	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					2,24	
VALOR BDI (28.35%):					1,69	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					7,65	

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38
TOTAL MATERIAL:					6,41	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL SERVICOS:					3,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,40	
VALOR BDI (28.35%):					2,67	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					12,10	

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	54,20	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	47,06	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE		2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	1,39
------------------------	-------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,74	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,43	1,56
TOTAL SERVICOS:					3,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,40
VALOR BDI (28.35%):	1,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,66

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	10,43	4,68
TOTAL SERVICOS:					5,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,48
VALOR BDI (28.35%):	1,52
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,88

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	54,20	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,46	0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	47,06	0,56
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:					2,22	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	9,74	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	10,43	2,09
TOTAL SERVICOS:					4,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,88
VALOR BDI (28.35%):	1,77
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	8,03
---------------------	-------------

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,46	0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,86	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	9,74	3,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,43	3,85
TOTAL SERVICOS:					7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,45
VALOR BDI (28.35%):	3,02
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,67

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,96	12,75
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	9,43	9,43
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	4,41	5,20
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,36	11,47
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	6,26	5,57
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,65	22,79
TOTAL SERVICOS:					67,21

VALOR SEM ENCARGOS:	45,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	22,20
VALOR BDI (28.35%):	19,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	86,26

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	20,48	61,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,07	1,39
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	114,59	114,59
TOTAL MATERIAL:						177,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	11,43	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,37	6,47
TOTAL SERVICOS:					24,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					190,37	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					11,19	
VALOR BDI (28.35%):					57,14	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					258,70	

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	87,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	203,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	159,75
TOTAL MATERIAL:					450,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	94,00
TOTAL SERVICOS:					94,00
VALOR SEM ENCARGOS:					500,87
VALOR ENCARGOS (86.60%):					43,58
VALOR BDI (28.35%):					154,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					698,80

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	34,68
TOTAL MATERIAL:					34,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00440000	2,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	2,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL SERVIÇO:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	40,56
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,40
VALOR BDI (28.35%):	12,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	56,42

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	8,37	20,08
TOTAL SERVIÇO:					20,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,31
VALOR BDI (28.35%):	5,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,77

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.800,04	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,39

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.800,04	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,76
VALOR BDI (28.35%):						2,91
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,17

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL SERVICIO:					10,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					4,76	
VALOR BDI (28.35%):					3,00	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					13,59	

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,04	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					0,08	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,36	

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,90	0,70
TOTAL GERAL:					0,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>						

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,20
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,90

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL SERVICOS:					11,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,76
VALOR BDI (28.35%):	3,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,85

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03

VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,58
VALOR BDI (28.35%):	3,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,44

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,24	0,30
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	3,62	4,56
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	36,65	49,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	54,59
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	10,59	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	11,57	0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	8,37	1,39
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	12,03	1,54

TOTAL SERVICOS:	3,07
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	56,25
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,41
VALOR BDI (28.35%):	16,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	74,01

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	5,10	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	8,37	1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	12,73	2,99

TOTAL SERVICOS:	4,96
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,30
VALOR BDI (28.35%):	2,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,91

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	4,46	4,46
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	10,06	10,06
TOTAL SERVICOS:					14,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,03
VALOR BDI (28.35%):	4,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,64

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,10	10,20
TOTAL MATERIAL:					10,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	8,37	3,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	12,73	5,21
TOTAL SERVICIO:					8,63

VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,00
VALOR BDI (28.35%):	5,34
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,17

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	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	4,46	4,46
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	18,83	18,83
TOTAL SERVICIO:					23,29

VALOR SEM ENCARGOS:	18,56
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,73
VALOR BDI (28.35%):	6,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,89

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	15,37	0,46
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	15,50	9,83
TOTAL MATERIAL:					10,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,40	0,55
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,43	1,23
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	10,59	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	11,57	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,90
VALOR SEM ENCARGOS:						11,31
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,88
VALOR BDI (28.35%):						3,46
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						15,65

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	54,20	1,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,46	0,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	47,06	2,79
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,52	10,00
TOTAL MATERIAL:					15,12	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,74	7,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,43	7,72
TOTAL SERVIÇO:					14,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,12	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					6,93	
VALOR BDI (28.35%):					8,52	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					38,57	

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,46	0,15
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,43	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,75	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,74	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,43	3,13
TOTAL SERVIÇO:					6,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					2,80	
VALOR BDI (28.35%):					2,78	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,58

S03644 - Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual (m2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	12,03	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,37	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):						3,78
VALOR BDI (28.35%):						2,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						10,47

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	8,37	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:						50,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	71,50	67,42
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,61	155,55
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	77,39	16,17
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	77,80	48,78
TOTAL MATERIAL:						287,92
VALOR SEM ENCARGOS:						314,86
VALOR ENCARGOS (86.60%):						23,28
VALOR BDI (28.35%):						95,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						434,00

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	9,57	1,72
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	10,43	3,75
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	12,03	4,33
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	8,37	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,36
VALOR SEM ENCARGOS:						12,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (86.60%):	10,84
VALOR BDI (28.35%):	6,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,98

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	338,14	338,14
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL SERVICO:						361,50

VALOR SEM ENCARGOS:	327,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	34,12
VALOR BDI (28.35%):	102,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	463,99

S00773 - Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,21000000	12,73	2,67
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,37	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,61	1,61
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL MATERIAL:						5,01

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,57
VALOR BDI (28.35%):	3,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,30

S00202 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,60000000	10,43	6,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40000000	8,37	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01567	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	ORSE	m	1,00000000	43,02	43,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	43,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,46
VALOR BDI (28.35%):	14,92
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	67,55

S00199 - Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00202 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	52,63	50,00
TOTAL SERVICOS:					50,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,24
VALOR BDI (28.35%):	14,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	64,18

S00641 - Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4" (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	4,00000000	12,73	50,92
I06111S Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	8,37	41,85
TOTAL MAO DE OBRA:					92,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12001S Caixa octogonal de fundo móvel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	4,18	4,18
I02688S Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	6,00000000	1,49	8,94
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ²	ORSE	m	12,00000000	2,01	24,12
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	2,17	0,33
TOTAL MATERIAL:					37,57

VALOR SEM ENCARGOS:	87,30
VALOR ENCARGOS (86.60%):	43,04
VALOR BDI (28.35%):	36,95
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	167,29

S03297 - Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (pt)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	5,00000000	12,73	63,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,37	33,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	97,13
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	ORSE	un	1,00000000	1,61	1,61
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	6,00000000	2,84	17,04
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	18,00000000	2,01	36,18
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	2,17	0,33
I09096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	ORSE	un	1,00000000	6,60	6,60

TOTAL MATERIAL:	61,76
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	113,82
VALOR ENCARGOS (86.60%):	45,07
VALOR BDI (28.35%):	45,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	203,94

S00234 - Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,22000000	10,43	2,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	8,37	1,84

TOTAL MAO DE OBRA:	4,13
---------------------------	-------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,16	0,23
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	ORSE	un	1,42000000	0,89	1,26
I02193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	ORSE	m2	1,17000000	15,50	18,14

TOTAL MATERIAL:	19,63
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,91
VALOR BDI (28.35%):	6,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,50

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	45.034,96	1,80
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	190.961,23	7,64

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,44
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	9,44
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI (28.35%):	2,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,12

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	45.034,96	0,13
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	190.961,23	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,87

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	45.034,96	0,33
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	190.961,23	1,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,23

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89
TOTAL MAO DE OBRA:					16,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,84
VALOR BDI (28.35%):	4,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,44	9,44
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,89	16,89

TOTAL SERVIÇO: 28,75

VALOR SEM ENCARGOS: 20,91

VALOR ENCARGOS (86.60%): 7,84

VALOR BDI (28.35%): 8,15

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 36,90

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

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	3,52	4,61
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	15,26	0,35

TOTAL MATERIAL: 4,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	8,40	0,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	10,43	1,11
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	10,70	0,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	13,59	0,10

TOTAL SERVIÇO: 1,54

VALOR SEM ENCARGOS: 5,78

VALOR ENCARGOS (86.60%): 0,72

VALOR BDI (28.35%): 1,84

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 8,34

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	15,26	1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,23	5,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	15,11	67,21
TOTAL MATERIAL:						74,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	1,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89300000	9,31
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12300000	1,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,76
TOTAL SERVICIO:					12,89

VALOR SEM ENCARGOS:	81,35
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,90
VALOR BDI (28.35%):	24,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	111,99

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	36,30
TOTAL MATERIAL:					36,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	0,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,07
TOTAL SERVICIO:					0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	36,52
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,18
VALOR BDI (28.35%):	10,40
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	47,10

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,65
TOTAL MATERIAL:					4,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	8,37	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	9,57	0,21
TOTAL SERVICOS:						0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,12
VALOR BDI (28.35%):						1,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						6,28

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,79	5,13
TOTAL MATERIAL:					5,13	

SERVICOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	8,37	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,57	0,40
TOTAL SERVICOS:					0,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,38	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,20	
VALOR BDI (28.35%):					1,58	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					7,16	

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	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.490.285,94	59,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					59,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,61	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					16,90	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					76,51	

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	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	1.490.285,94	4,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	4,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,35

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	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	1.490.285,94	11,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	3,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,53

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL MAO DE OBRA:					19,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,87
VALOR BDI (28.35%):	5,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,53

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	59,61	59,61
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL SERVICIO:					94,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,87
VALOR BDI (28.35%):	26,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	120,92

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1.490.285,94	95,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						95,83
VALOR SEM ENCARGOS:						95,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						27,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						122,98

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,90	198,90
TOTAL GERAL:						198,90
VALOR SEM ENCARGOS:						198,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						56,39
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						255,29

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO		FORTE	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	59,61	59,61
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	4,17	4,17
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	11,32	11,32
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	95,82	95,82
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	198,90	198,90
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,11	19,11
TOTAL SERVICIO:						388,93
VALOR SEM ENCARGOS:						380,06
VALOR ENCARGOS (86.60%):						8,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28.35%):	110,26
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	499,19

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						12,73
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (86.60%):						5,91
VALOR BDI (28.35%):						3,61
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						16,34

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	446,59	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	9,74	0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	10,43	1,94
TOTAL SERVICOS:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):						1,05
VALOR BDI (28.35%):						0,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3,39

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,39	0,30
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	53,00	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,74	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	10,43	2,17
TOTAL SERVICOS:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,14
VALOR BDI (28.35%):	0,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,88

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	9,74	2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	10,43	17,93
TOTAL SERVICOS:					20,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,54
VALOR BDI (28.35%):	5,83
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,38

89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,01	15,01
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:					18,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,74	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,43	1,04
TOTAL SERVICOS:					2,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,93
VALOR BDI (28.35%):	5,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,07

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,26	20,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:						23,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,74	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,43	1,04
TOTAL SERVICOS:					2,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,63	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,93	
VALOR BDI (28.35%):					7,25	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					32,81	

89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,26	20,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:					23,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,74	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,43	1,46
TOTAL SERVICOS:					2,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,06	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,31	
VALOR BDI (28.35%):					7,48	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					33,85	

89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	38,17	38,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,84	1,83
TOTAL MATERIAL:					44,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,74	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,43	1,36

TOTAL SERVICIO:	2,63
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	46,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,22
VALOR BDI (28.35%):	13,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	60,83

89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	101,18	101,18
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,14000000	19,84	2,78
TOTAL MATERIAL:					113,45

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,74	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	10,43	2,40
TOTAL SERVICIO:					4,64

VALOR SEM ENCARGOS:	115,94
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,15
VALOR BDI (28.35%):	33,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	151,57

89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:					12,74

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,43	0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL SERVIÇO:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,65
VALOR BDI (28.35%):	4,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,16

89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
TOTAL MATERIAL:						12,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,74	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,43	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,89
VALOR BDI (28.35%):	4,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,82

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

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	0,00500000	19,53	0,10
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	9,52	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,74	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	10,43	1,53
TOTAL SERVIÇO:						1,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,81
VALOR BDI (28.35%):	0,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,21

89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
00020046 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,96	11,96
TOTAL MATERIAL:					15,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,43	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,65
VALOR BDI (28.35%):	4,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,38

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	19,84	1,39
00020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	32,70	32,70
TOTAL MATERIAL:					41,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,74	1,07
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,43	1,15
TOTAL SERVICIO:					2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	42,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,04
VALOR BDI (28.35%):	12,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	55,73

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	54,20	0,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	47,06	0,39
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,49	24,43
TOTAL MATERIAL:						25,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	9,74	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,43	1,15
TOTAL SERVICOS:						2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	26,30
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,04
VALOR BDI (28.35%):	7,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	35,09

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	54,20	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,46	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	47,06	3,30
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,49	24,43
TOTAL MATERIAL:						30,28

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,74	4,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,43	4,64
TOTAL SERVICOS:						8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	35,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,16
VALOR BDI (28.35%):	11,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	50,38

89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,27	34,27
TOTAL MATERIAL:						37,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,43	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	38,32
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,65
VALOR BDI (28.35%):	11,05
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	50,02

89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	19,84	0,91
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,27	34,27
TOTAL MATERIAL:						37,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	9,74	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,43	0,99
TOTAL SERVICIO:						1,92

VALOR SEM ENCARGOS:	38,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,89
VALOR BDI (28.35%):	11,19
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	50,67

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	75,00	85,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,75	299,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,61	117,44
TOTAL MATERIAL:						502,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	8,37	92,91
TOTAL SERVICOS:					92,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					552,26	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					43,07	
VALOR BDI (28.35%):					168,78	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					764,11	

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,37	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:					33,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	71,50	86,94
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,61	111,02
TOTAL MATERIAL:					343,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					361,52	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					15,52	
VALOR BDI (28.35%):					106,89	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					483,93	

S00153 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	12,03	13,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,88000000	8,37	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					21,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	0,86	34,40
TOTAL MATERIAL:					34,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	377,04	9,50
TOTAL SERVICOS:					9,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,81	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					10,17	
VALOR BDI (28.35%):					18,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	83,40

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,37	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	47,33	51,12
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,61	183,00
TOTAL MATERIAL:						234,12

VALOR SEM ENCARGOS:	252,08
VALOR ENCARGOS (86.60%):	15,52
VALOR BDI (28.35%):	75,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	343,46

S00091 - Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	12,03	72,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	8,37	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	72,74	87,29
TOTAL MATERIAL:						87,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	267,60	80,28
TOTAL SERVICIO:						80,28

VALOR SEM ENCARGOS:	228,55
VALOR ENCARGOS (86.60%):	61,42
VALOR BDI (28.35%):	82,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	372,18

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	9,57	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	8,37	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	ORSE	kg	0,02000000	16,00	0,32
I00081	ORSE	kg	1,00000000	4,19	4,19
I39017S	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
I39315S	ORSE	un	0,40000000	0,23	0,09
TOTAL MATERIAL:					4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	5,43
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,67
VALOR BDI (28.35%):	1,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,83

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	ORSE	h	4,00000000	8,37	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:					33,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	ORSE	m3	1,08000000	47,33	51,12
I01379S	ORSE	kg	452,20000000	0,61	275,84
TOTAL MATERIAL:					326,96

VALOR SEM ENCARGOS:	344,92
VALOR ENCARGOS (86.60%):	15,52
VALOR BDI (28.35%):	102,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	462,62

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,10000000	12,03	1,20
I06111S	ORSE	h	0,10000000	8,37	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					2,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	ORSE	m3	0,00500000	360,44	1,80
TOTAL SERVICIO:					1,80

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,02
VALOR BDI (28.35%):	1,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,93

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	8,37	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:						50,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	71,50	65,28
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,61	178,73
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	77,39	16,17
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	77,80	48,78
TOTAL MATERIAL:						308,96

VALOR SEM ENCARGOS:	335,90
VALOR ENCARGOS (86.60%):	23,28
VALOR BDI (28.35%):	101,83
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	461,01

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	359,18	359,18
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	23,36	23,36
TOTAL SERVICOS:						382,54

VALOR SEM ENCARGOS:	348,42
VALOR ENCARGOS (86.60%):	34,12
VALOR BDI (28.35%):	108,45
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	490,99

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	10,43	15,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	8,37	12,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	9,87	9,87
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	16,15	4,85
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,60000000	4,83	2,90
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	1,84000000	20,62	37,94

TOTAL MATERIAL: **55,64**

VALOR SEM ENCARGOS: **70,77**

VALOR ENCARGOS (86.60%): **13,08**

VALOR BDI (28.35%): **23,77**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **0,00**

QUANTIDADE: **1,00**

TOTAL GERAL: **107,62**

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,03	7,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,37	5,02

TOTAL MAO DE OBRA: **12,24**

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	377,04	7,54

TOTAL SERVICOS: **7,54**

VALOR SEM ENCARGOS: **13,79**

VALOR ENCARGOS (86.60%): **5,99**

VALOR BDI (28.35%): **5,61**

VALOR BDI DIFERENCIADO: **0,00**

QUANTIDADE: **1,00**

TOTAL GERAL: **25,39**

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	60,00	57,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,61	260,16

TOTAL MATERIAL: **317,16**

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	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	3,31000000	0,28	0,93
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	1,01000000	1,63	1,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	15,60	67,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	69,97
VALOR SEM ENCARGOS:	355,86
VALOR ENCARGOS (86.60%):	31,27
VALOR BDI (28.35%):	109,75
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	496,88

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,34	15,34
TOTAL MAO DE OBRA:					15,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,12
VALOR BDI (28.35%):	4,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,69

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	584,03	21,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	12,57	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	8,37	1,32
TOTAL SERVIÇO:					28,69

VALOR SEM ENCARGOS:	24,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,35
VALOR BDI (28.35%):	8,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	36,82

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	584,03	21,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	12,57	7,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	8,37	1,77
TOTAL SERVIÇO:					31,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	25,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,43
VALOR BDI (28.35%):	8,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	39,81

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	584,03	21,96
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	12,57	5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,37	1,43
TOTAL SERVICOS:					29,30

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,63
VALOR BDI (28.35%):	8,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,61

S04303 - Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	8,37	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03374 Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	1,69	1,42
TOTAL MATERIAL:					1,42

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,03
VALOR BDI (28.35%):	0,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,90

110181 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,50000000	8,37	113,00
I099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	19,13300000	13,02	249,11
TOTAL MAO DE OBRA:					362,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	23,91800000	5,16	123,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	SBC	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01200000	60,00	0,72
I008645	CANAleta EM ALUMINIO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	1,90000000	14,49	27,53
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,18400000	0,89	4,61
I008647	CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO - 125 x 50mm CROMADO	SBC	UN	2,00000000	109,02	218,04
I008643	KIT TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER	SBC	UN	1,00000000	211,20	211,20
I080109	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m	SBC	UN	1,00000000	104,06	104,06
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,02800000	10,19	0,29
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,09200000	28,90	2,66
I008644	TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER	SBC	M	3,60000000	38,88	139,97
TOTAL MATERIAL:						832,50

VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,67
VALOR ENCARGOS (86.60%):	167,94
VALOR BDI (28.35%):	338,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.533,28

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	3,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,26
VALOR BDI (28.35%):	1,99
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,01

102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	95,99	191,98
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	450,00	1.701,00
TOTAL MATERIAL:					1.892,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	8,37	33,38
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	7,02	28,78
TOTAL SERVICIO:					62,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.926,31
VALOR ENCARGOS (86.60%):	28,83
VALOR BDI (28.35%):	554,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.509,42

102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	95,99	95,99
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	450,00	850,50
TOTAL MATERIAL:						946,49

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86700000	8,37	15,63
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92000000	7,02	13,48
TOTAL SERVICO:						29,11

VALOR SEM ENCARGOS:	962,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	13,51
VALOR BDI (28.35%):	276,58
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.252,18

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	75,00	84,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,75	132,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,61	207,17
TOTAL MATERIAL:						423,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	8,37	73,49
TOTAL SERVICO:						73,49

VALOR SEM ENCARGOS:	463,41
VALOR ENCARGOS (86.60%):	34,07
VALOR BDI (28.35%):	141,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	638,52

150157 - VIDRO CRISTAL LISO 8mm INCOLOR FIXADO COM BAGUETE DE NEOPRENE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,82500000	13,12	10,82
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,92800000	12,03	11,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	21,98
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008475	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	SBC	M	4,00000000	2,78	11,12
I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	SBC	M2	1,05000000	179,11	188,07
TOTAL MATERIAL:					199,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	210,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	10,19
VALOR BDI (28.35%):	62,70
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	283,87

112700 - MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,40200000	8,37	11,73
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,40200000	12,03	16,87
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	M2	1,00000000	510,00	510,00
TOTAL MATERIAL:					510,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	525,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	13,27
VALOR BDI (28.35%):	152,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	691,29

S02484 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	12,03	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	360,44	1,80
TOTAL SERVICIO:					1,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,75
VALOR BDI (28.35%):	1,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S02477 - Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,20000000	10,43	2,09
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,35000000	8,37	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,69
VALOR ENCARGOS (86.60%):						2,33
VALOR BDI (28.35%):						1,42
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						6,44

S02483 - Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	12,03	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	360,44	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,00
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,88
VALOR BDI (28.35%):						0,82
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3,70

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	446,59	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,74	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	10,43	1,62
TOTAL SERVICOS:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,39
VALOR ENCARGOS (86.60%):						0,89
VALOR BDI (28.35%):						0,65
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,39	0,51
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	53,00	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,78	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	9,74	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	10,43	2,20
TOTAL SERVICOS:					2,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,15
VALOR BDI (28.35%):	0,92
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,18

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,74	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	10,43	5,15
TOTAL SERVICOS:					5,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,74
VALOR BDI (28.35%):	1,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,57

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,46	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:					1,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,74	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,43	1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	2,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,93
VALOR BDI (28.35%):	1,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,10

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	54,20	0,80
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,46	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:					3,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,74	1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,43	1,46
TOTAL SERVIÇO:					2,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,31
VALOR BDI (28.35%):	1,92
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,70

89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	54,20	0,54
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	47,06	0,71
TOTAL MATERIAL:					2,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,74	0,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,43	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,65
VALOR BDI (28.35%):	1,00
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,53

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

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	0,00500000	19,53	0,10
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	3,43	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	9,74	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	10,43	0,69
TOTAL SERVICIO:						0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,37
VALOR BDI (28.35%):	0,40
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,80

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	446,59	2,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	9,74	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	10,43	6,39
TOTAL SERVICIO:						9,46

VALOR SEM ENCARGOS:	5,95
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,51
VALOR BDI (28.35%):	2,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,14

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	446,59	0,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,74	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	10,43	1,73
TOTAL SERVICIO:						2,40

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,94
VALOR BDI (28.35%):	0,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,08

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,39	0,33
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	53,00	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	9,74	0,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	10,43	1,83
TOTAL SERVICIO:						2,07

VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,96
VALOR BDI (28.35%):	0,76
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,43

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,74	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,43	12,52
TOTAL SERVICIO:						14,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,65
VALOR BDI (28.35%):	4,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,41

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:						3,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,74	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,43	1,36
TOTAL SERVICOS:					2,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,22	
VALOR BDI (28.35%):					1,74	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					7,88	

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					3,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	9,74	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,43	1,36
TOTAL SERVICOS:					2,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,51	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,22	
VALOR BDI (28.35%):					1,62	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					7,35	

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					3,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORNTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,74	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,43	0,31

TOTAL SERVIÇO:	0,60
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,68
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,27
VALOR BDI (28.35%):	1,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,07

89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,07	1,07
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,84	0,40
TOTAL MATERIAL:					3,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	9,74	0,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,43	0,83

TOTAL SERVIÇO:	1,61
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,74
VALOR BDI (28.35%):	1,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,37

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

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	0,00500000	19,53	0,10
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	8,43	1,26
TOTAL MATERIAL:					1,36

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	9,74	0,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	10,43	1,05

TOTAL SERVIÇO:	1,21
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,00
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28.35%):	0,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,30

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	9,74	0,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	10,43	5,04
TOTAL SERVICOS:					5,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,68
VALOR BDI (28.35%):	1,64
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,42

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	19,84	0,79
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:					7,54	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,74	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,43	1,77
TOTAL SERVICOS:					3,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,59
VALOR BDI (28.35%):	3,11
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,08

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	54,20	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,46	0,19
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	47,06	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,84	6,13
TOTAL MATERIAL:						7,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,74	3,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,43	3,96
TOTAL SERVICOS:					7,66	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,56
VALOR BDI (28.35%):	4,35
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,69

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	36,39	36,39
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					36,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	10,43	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	8,37	0,40
TOTAL SERVICOS:					1,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	37,51
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,92
VALOR BDI (28.35%):	10,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	49,32

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	284,31	284,31
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	14,02	28,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,30	9,81
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:					324,12	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	10,43	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	8,37	3,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	330,45
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,47
VALOR BDI (28.35%):	95,23
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	431,15

86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,43	38,43
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	335,92	335,92
TOTAL SERVIÇO:					374,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					367,96	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					6,39	
VALOR BDI (28.35%):					106,13	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					480,48	

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:					12,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					5,91	
VALOR BDI (28.35%):					3,61	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					16,34	

86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	422,64	424,75
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	30,01	15,69
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	111,30	2,35
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,91	31,82
TOTAL MATERIAL:					478,27	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	12,73	19,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	8,37	8,23
TOTAL SERVICOS:					27,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	492,88
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,64
VALOR BDI (28.35%):	143,31
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	648,83

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	134,40	134,40
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	30,01	8,92
TOTAL MATERIAL:					143,32	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	12,73	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	8,37	1,26
TOTAL SERVICOS:					7,34	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,40
VALOR BDI (28.35%):	42,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	193,37

86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,50	0,12
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	49,51	49,51
TOTAL MATERIAL:					49,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	10,43	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	8,37	0,46
TOTAL SERVICOS:					2,27	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,85
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,05
VALOR BDI (28.35%):	14,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
<small>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</small>						

TOTAL GERAL:	66,61
---------------------	--------------

86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,66	150,66
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	51,90	51,90
TOTAL SERVICOS:					210,31

VALOR SEM ENCARGOS:	205,35
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,96
VALOR BDI (28.35%):	59,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	269,93

COMP-188861 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (un)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-961867 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO SUSPENSO, *45 X *35 OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL GERAL:					200,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,40	20,80
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	111,30	5,64
TOTAL MATERIAL:					26,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	10,43	7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,37	1,59
TOTAL SERVICOS:					8,79

VALOR SEM ENCARGOS:	231,15
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,08
VALOR BDI (28.35%):	66,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	301,92

S88248S - Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00246S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (86.60%):						4,52
VALOR BDI (28.35%):						3,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						15,58

S88267S - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,00000000	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					5,59
VALOR ENCARGOS (86.60%):					4,84
VALOR BDI (28.35%):					2,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					13,39

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					1,92

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	446,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	12,73
TOTAL SERVICIO:					5,61
VALOR SEM ENCARGOS:					5,08
VALOR ENCARGOS (86.60%):					2,45
VALOR BDI (28.35%):					2,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					9,66

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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	0,00160000	19,53	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,40	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,37	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,73	0,92
TOTAL SERVICOS:						1,52

VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,71
VALOR BDI (28.35%):	0,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,97

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,40	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,37	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	12,73	1,64
TOTAL SERVICOS:						2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	2,88
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,26
VALOR BDI (28.35%):	1,17
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,31

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,48	8,96
TOTAL MATERIAL:						8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	8,37	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	12,73	4,96
TOTAL SERVICOS:						8,22

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,81
VALOR BDI (28.35%):	4,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,05

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,18	17,18
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	4,46	4,46

TOTAL SERVIÇO:		21,64
VALOR SEM ENCARGOS:		17,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):		4,54
VALOR BDI (28.35%):		6,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		27,77

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	9,74	0,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	10,43	1,50

TOTAL SERVIÇO:		1,72
VALOR SEM ENCARGOS:		0,92
VALOR ENCARGOS (86.60%):		0,80
VALOR BDI (28.35%):		0,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		2,21

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	8,37	0,28
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	12,73	2,75

TOTAL SERVIÇO:		3,03
VALOR SEM ENCARGOS:		1,62
VALOR ENCARGOS (86.60%):		1,41
VALOR BDI (28.35%):		0,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00
QUANTIDADE:		1,00
TOTAL GERAL:		3,89

92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,10	10,20
TOTAL MATERIAL:					10,20	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,37	4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	12,73	7,07
TOTAL SERVICOS:					11,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,44
VALOR BDI (28.35%):	6,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	28,13

92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	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	4,46	4,46
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,92	21,92
TOTAL SERVICOS:					26,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,17
VALOR BDI (28.35%):	7,48
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	33,86

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 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	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MATERIAL:					6,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,37	2,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	12,73	3,92
TOTAL SERVICOS:					6,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,02
VALOR BDI (28.35%):	3,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	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	4,46	4,46
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03
TOTAL SERVIÇO:					17,49
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):					3,75
VALOR BDI (28.35%):					4,96
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					22,45

S09007 - Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C (m)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,20000000	12,73	2,55
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02626 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C	ORSE	m	1,02000000	33,82	34,50
TOTAL MATERIAL:					34,50
VALOR SEM ENCARGOS:					36,76
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,96
VALOR BDI (28.35%):					10,98
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					49,70

S09391 - Cabo de cobre nú 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg) (kg)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista	ORSE	h	0,06000000	12,73	0,76
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,06000000	8,37	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					1,26
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03331 Cabo de cobre nú 16 mm ² - 4AWG	ORSE	Kg	1,00000000	74,82	74,82
TOTAL MATERIAL:					74,82
VALOR SEM ENCARGOS:					75,50
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,58
VALOR BDI (28.35%):					21,57
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	97,65

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	12,03	18,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	8,37	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						25,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
TOTAL MATERIAL:						23,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	377,04	12,07
TOTAL SERVICIO:						12,07

VALOR SEM ENCARGOS:	49,26
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,52
VALOR BDI (28.35%):	17,51
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	79,29

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	10,43	14,60
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	8,37	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:						26,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	16,00	2,40
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	24,74	9,15
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,48	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	9,87	3,26
I05067S	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	16,15	4,85
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,33000000	4,83	6,42
TOTAL MATERIAL:						26,16

VALOR SEM ENCARGOS:	40,28
VALOR ENCARGOS (86.60%):	12,20
VALOR BDI (28.35%):	14,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	67,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	8,37	33,48
TOTAL MAO DE OBRA:						33,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	47,33	51,12
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,61	275,84
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	6,47	129,40
TOTAL MATERIAL:						456,36

VALOR SEM ENCARGOS:	474,32
VALOR ENCARGOS (86.60%):	15,52
VALOR BDI (28.35%):	138,87
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	628,71

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	12,03	7,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	8,37	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	489,84	9,80
TOTAL SERVICIO:						9,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,99
VALOR BDI (28.35%):	6,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	28,29

S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	61,78	39,54
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	6,28	4,84
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	3,84	1,84
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	382,54	14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	25,11	3,14
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	52,48	16,06
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	22,04	10,58
TOTAL SERVIÇO:						90,54
VALOR SEM ENCARGOS:						72,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):						18,33
VALOR BDI (28.35%):						25,67
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						116,21

S00681 - Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (28.35%):					0,85
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					3,85

S00365 - Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	12,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01875S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	3,88
TOTAL MATERIAL:					3,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,14
VALOR ENCARGOS (86.60%):					1,96
VALOR BDI (28.35%):					2,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					10,40

S00453 - Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	2,00000000	12,73
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	8,37
TOTAL MAO DE OBRA:					21,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MAO DE OBRA:	42,20
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00829	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	402,00	402,00
TOTAL MATERIAL:						402,00

VALOR SEM ENCARGOS:	424,62
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,58
VALOR BDI (28.35%):	125,93
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	570,13

S00353 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,20000000	12,73	2,55
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02674S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	2,84	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,96
VALOR BDI (28.35%):	2,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,24

S00356 - Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") (m)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,73	3,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,37	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02680S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	1,05000000	6,49	6,81
TOTAL MATERIAL:						6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,93
VALOR BDI (28.35%):	3,73
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

S02842 - Fornecimento de armação secundária 1 estribo (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01091S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL MATERIAL:						22,72
VALOR SEM ENCARGOS:						22,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						6,44
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						29,16

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	4,41	4,41
TOTAL MATERIAL:						4,41
VALOR SEM ENCARGOS:						4,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						1,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						5,66

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30000000	12,73	3,82
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	8,37	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	1,00000000	27,80	27,80
TOTAL MATERIAL:						27,80
VALOR SEM ENCARGOS:						31,20
VALOR ENCARGOS (86.60%):						2,93
VALOR BDI (28.35%):						9,68
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						43,81

S00374 - Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 50mm (1 1/2") (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,09000000	12,73	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	8,37	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01893S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,43	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					0,89	
VALOR BDI (28.35%):					1,22	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					5,54	

S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	4,80000000	12,73	61,10
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	8,37	40,18
TOTAL MAO DE OBRA:					101,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,20	3,60
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,22	3,66
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,27	0,27
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	13,60	13,60
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	16,06	32,12
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	138,60	138,60
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,00	5,00
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	5,17	7,76
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	62,00	62,00
TOTAL MATERIAL:					266,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					320,90	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					46,99	
VALOR BDI (28.35%):					104,30	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					472,19	

S07927 - Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,04000000	12,73	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	1,66	1,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

TOTAL MATERIAL:	1,66
VALOR SEM ENCARGOS:	1,93
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,24
VALOR BDI (28.35%):	0,62
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,79

S07928 - Terminal de compressão para cabo de 35 mm² - fornecimento e instalação (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,05600000	12,73	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01577S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	ORSE	un	1,00000000	2,60	2,60
TOTAL MATERIAL:						2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,33
VALOR BDI (28.35%):	0,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,25

064818 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	10,52	5,26
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	12,73	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	SBC	UN	1,00000000	987,60	987,60
TOTAL MATERIAL:						987,60

VALOR SEM ENCARGOS:	993,83
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,40
VALOR BDI (28.35%):	283,28
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.282,51

S89259S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37761S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00003430	237.531,63	8,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00003430	80.250,00	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						3,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,98

S91466S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37761S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000280	237.531,63	0,67
I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00000280	80.250,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						1,13

S89260S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37761S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00000720	237.531,63	1,71
I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00000720	80.250,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (28.35%):						0,65
VALOR BDI DIFERENCIADO:						0,00
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						2,93

S89262S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014 (h)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I37761S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	ORSE	un	0,00006430	237.531,63	15,27
I03363S	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	ORSE	un	0,00006430	80.250,00	5,16

TOTAL EQUIPAMENTO:	20,43
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	20,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	5,79
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,22

S91467S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	I	26,43000000	3,86	102,02
TOTAL MATERIAL:					102,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	102,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	28,92
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	130,93

S88286S - Motorista operador de munck com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04096S	Motorista operador de caminhao com munck	ORSE	h	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL MAO DE OBRA:					18,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,63	0,63
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,55	0,55
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					1,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,48
VALOR BDI (28.35%):	5,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

S05928S - Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 (chp)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89259S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	10,89	10,89
S91466S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,88	0,88
S89260S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
S89262S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	20,43	20,43
S91467S	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	102,01	102,01
S88286S	Motorista operador de munck com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	20,23	20,23
TOTAL SERVICOS:					156,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	148,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,48
VALOR BDI (28.35%):	44,43
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	201,15

S02306 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,03	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	1,83	0,55
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	23,92	4,31
TOTAL MATERIAL:					4,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,00
VALOR BDI (28.35%):	3,21
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,55

S04078 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I04783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	12,03	2,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	8,37	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	1,83	0,46
I03204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	ORSE	l	0,09000000	23,50	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,51
VALOR BDI (28.35%):	1,65
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,48

011130 - SERVIÇO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,80000000	10,52	18,94
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,80000000	12,73	22,91
TOTAL MAO DE OBRA:						41,85

VALOR SEM ENCARGOS:	22,43
VALOR ENCARGOS (86.60%):	19,42
VALOR BDI (28.35%):	11,86
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	53,71

061780 - ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,09800000	10,52	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024603	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032kg/m)	SBC	M	0,03200000	0,62	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,57
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,48
VALOR BDI (28.35%):	0,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,35

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	15,69	17,26
TOTAL MATERIAL:						17,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	8,37	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,73	2,50
TOTAL SERVICOS:					4,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,48
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,92
VALOR BDI (28.35%):	6,07
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,47

053042 - ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,20600000	12,03	2,48
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,82500000	8,37	6,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	60,00	0,12
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,85000000	0,89	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,36
VALOR BDI (28.35%):	3,16
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,32

059436 - CABO UTP CAT. 6 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,03000000	10,52	0,32
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,03000000	12,73	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I147815	CABO UTP CAT-6 E	SBC	M	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL MATERIAL:					2,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (86.60%):	0,33
VALOR BDI (28.35%):	0,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,26

059451 - CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I102030	CERTIFICACAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SBC	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:					35,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					9,92	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					44,92	

067221 - ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,33000000	10,52	3,47
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,33000000	12,73	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	1,05000000	5,47	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					3,56	
VALOR BDI (28.35%):					3,80	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					17,21	

062249 - LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,61900000	10,52	6,51
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,61900000	12,73	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					14,39	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	2,00000000	0,15	0,30
I005869	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19mmx30m SPETAM	SBC	M	1,20000000	1,66	1,99
I003569	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	SBC	M	1,10000000	11,28	12,41
TOTAL MATERIAL:					14,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,41	
VALOR ENCARGOS (86.60%):					6,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTES		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (28.35%):	8,25
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,34

061476 - CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,39200000	12,73	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012621	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	SBC	M	1,00000000	33,43	33,43
TOTAL MATERIAL:						33,43

VALOR SEM ENCARGOS:	36,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,32
VALOR BDI (28.35%):	10,89
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	49,31

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	75,00	82,50
TOTAL MATERIAL:						82,50

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	11,43	0,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	17,70	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	12,57	25,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	8,37	25,39
TOTAL SERVICIO:						52,84

VALOR SEM ENCARGOS:	111,10
VALOR ENCARGOS (86.60%):	24,24
VALOR BDI (28.35%):	38,37
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	173,71

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,25	13,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MATERIAL:	13,25
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	12,57	2,13
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	135,34	1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	8,37	1,42

TOTAL SERVICOS:	5,46
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,72
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,99
VALOR BDI (28.35%):	5,30
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,01

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	47,87	47,87

TOTAL MATERIAL:	47,87
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	8,37	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	12,73	3,22

TOTAL SERVICOS:	5,34
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	50,74
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,47
VALOR BDI (28.35%):	15,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	68,30

96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	3,64	10,92

TOTAL MATERIAL:	10,92
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	8,37	6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76320000	12,73	9,72
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	3,00000000	0,78	2,34

TOTAL SERVICOS:	18,45
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
VALOR ENCARGOS (86.60%):	8,04
VALOR BDI (28.35%):	8,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,70

078051 - SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,51600000	10,52	5,43
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,51600000	12,73	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087547	ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	0,03300000	120,00	3,96
I071889	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	SBC	UN	1,00000000	6,00	6,00
I033225	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA GTB 16Y2	SBC	UN	0,04000000	116,62	4,66
I163358	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SBC	UN	1,03100000	1,29	1,33
TOTAL MATERIAL:						15,95

VALOR SEM ENCARGOS:	22,38
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,57
VALOR BDI (28.35%):	7,92
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	35,87

011521 - PESSOAL TECNICO ELETROTECNICO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099031	ELETROTECNICO	SBC	H	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,04
VALOR BDI (28.35%):	3,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,71

91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
TOTAL MATERIAL:						1,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	446,59	0,40
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	8,37	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	12,73	1,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,93
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,45
VALOR BDI (28.35%):	1,53
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,91

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	1,00000000	13,02	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						13,02

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,04
VALOR BDI (28.35%):	3,69
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,71

COMP-691204 - Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar (un)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-974487	Presilhas para travamento do cabo fotovoltaico nos trilhos	PRÓPRIA	un	8,00000000	12,25	98,00
TOTAL GERAL:						98,00

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,37	8,37
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL MAO DE OBRA:						21,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006395	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA 1/4" x 85mm THUNDER	SBC	UN	2,00000000	60,90	121,80
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	4,20000000	6,39	26,84
TOTAL MATERIAL:						148,64

VALOR SEM ENCARGOS:	257,95
VALOR ENCARGOS (86.60%):	9,79
VALOR BDI (28.35%):	75,90
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	343,64

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	75,00	102,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021	
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,61	280,51
TOTAL MATERIAL:						382,51

SERVICO	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	3,72000000	0,28	1,04
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	1,13000000	1,63	1,84
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	15,60	75,66
TOTAL SERVICOS:					78,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	425,94
VALOR ENCARGOS (86.60%):	35,11
VALOR BDI (28.35%):	130,71
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	591,76

87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	461,05	24,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	12,57	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34500000	8,37	2,89
TOTAL SERVICOS:					36,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,08
VALOR ENCARGOS (86.60%):	7,23
VALOR BDI (28.35%):	10,29
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	46,60

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,12	4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,61	0,31
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	461,05	19,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	12,57	7,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	8,37	2,64
TOTAL SERVIÇO:						30,43

VALOR SEM ENCARGOS:	29,17
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,41
VALOR BDI (28.35%):	10,09
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	45,67

87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,12	4,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,61	0,31
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	461,05	24,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,57	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,37	1,51
TOTAL SERVIÇO:					30,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,67
VALOR BDI (28.35%):	10,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	45,73

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	75,00	56,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,61	197,02
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	94,12	55,25
TOTAL MATERIAL:					308,96	

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	0,78000000	0,28	0,22
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	0,83000000	1,63	1,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,60	24,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,37	21,18
TOTAL SERVIÇO:					47,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR SEM ENCARGOS:	335,27
VALOR ENCARGOS (86.60%):	21,40
VALOR BDI (28.35%):	101,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	457,79

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS (86.60%):	5,30
VALOR BDI (28.35%):	3,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,67

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	7.460,40	0,48
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	390,65	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,14
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,63

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	7.460,40	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,15
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,69

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	7.460,40	0,60
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	390,65	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,18
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,80

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	5,24	17,79
TOTAL MATERIAL:					17,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	5,04
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,82

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78

TOTAL SERVIÇO: 18,94

VALOR SEM ENCARGOS: 18,94

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.35%): 5,37

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 24,31

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.969,97	0,48

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,48

VALOR SEM ENCARGOS: 0,47

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.35%): 0,13

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,60

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.969,97	0,07

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (28.35%): 0,02

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final			DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02			BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas			FONTES		VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²			ORSE		2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55			SBC		2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					0,15	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,68	

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.969,97	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,59	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					0,17	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,76	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	5,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					7,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,44	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.35%):					2,11	
VALOR BDI DIFERENCIADO:					0,00	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					9,55	

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA: Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.	
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,44	7,44
					TOTAL SERVIÇO:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (28.35%):	2,43
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	10,99

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964 JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
					VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,84
					VALOR BDI (28.35%):	2,96
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	13,39

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74	
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
					VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,52
					VALOR BDI (28.35%):	2,76
					VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	12,50

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,15000000	75,00	86,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,61	237,62
TOTAL MATERIAL:					323,87
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	8,37	69,39
TOTAL SERVIÇO:						69,39

VALOR SEM ENCARGOS:	361,09
VALOR ENCARGOS (86.60%):	32,17
VALOR BDI (28.35%):	111,49
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	504,75

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	55.478,04	3,55

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,55
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,01
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,56

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	55.478,04	0,42

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,42
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,12
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,54

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42

TOTAL SERVIÇO:	3,97
-----------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTES	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL GERAL:	5,10
---------------------	-------------

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	55.478,04	3,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,10
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,98

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	4,34	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	1,91
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,63

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,55	3,55
92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL SERVICIO:					14,57

VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	4,13
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,70

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

I04783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	12,03	2,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	8,37	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,25000000	0,43	0,11
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	30,18	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,51
VALOR BDI (28.35%):	1,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,80

S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,35000000	12,03	4,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	8,37	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,43	0,22
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
TOTAL MATERIAL:					5,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (86.60%):	2,92
VALOR BDI (28.35%):	3,22
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,58

S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,40000000	12,03	4,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	8,37	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07356S	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	20,88	3,76
TOTAL MATERIAL:					3,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,24
VALOR ENCARGOS (86.60%):	3,00
VALOR BDI (28.35%):	2,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,14

S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,20000000	12,03	2,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	8,37	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,50000000	0,43	0,22
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	6,62	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (86.60%):	1,51
VALOR BDI (28.35%):	1,36
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,15

S02311 - Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	11,34	11,34
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL SERVICIO:						17,42

VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (86.60%):	4,51
VALOR BDI (28.35%):	4,94
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,36

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	235.772,14	8,09
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	61.140,62	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	2,88
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,05

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	235.772,14	0,66
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	61.140,62	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,83
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,24
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,07

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	235.772,14	1,70
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	61.140,62	0,44

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,14
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	0,60
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,73

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11

TOTAL MAO DE OBRA:	14,11
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,56
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,55
VALOR BDI (28.35%):	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,11

91635 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,17	10,17
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL SERVICIO:					27,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,55
VALOR BDI (28.35%):	7,72
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,96

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	235.772,14	15,16
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	61.140,62	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	5,41
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,50

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	22,37000000	4,34	97,09
TOTAL MATERIAL:					97,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	97,08
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.35%):	27,52
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	124,60

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629	SINAPI	H	1,00000000	10,17	10,17
91631	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91630	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
91632	SINAPI	H	1,00000000	19,09	19,09
91633	SINAPI	H	1,00000000	97,08	97,08
88286	SINAPI	H	1,00000000	14,11	14,11
TOTAL SERVICIO:					143,41

VALOR SEM ENCARGOS:	136,86
VALOR ENCARGOS (86.60%):	6,55
VALOR BDI (28.35%):	40,66
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	184,07

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

1.1.1. 011008 - EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS (MES)

			QTD
Tempo de Obra	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.1.2. MPAM - DIV - 002 - Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras (UN)

			QTD
Medidas de Prevenção ao covid	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.2.1. MPAM - 001 - EPI e Ferramental (Mês)

			QTD
Tempo de obra (mês)	3	3,00000000	3,00
			3,00

1.2.2. MPAM - 002 - Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxas de serviços unica	1	1,00000000	1,00
			1,00

1.2.3. CP-6211-014022 - CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO (DIA)

			QTD
08 Func x 22 Dias Úteis x 3 Meses	8*22*3	528,00000000	528,00
			528,00

1.2.4. COMP-338425 - Complementares (Cursos, Exames e Seguros) (H)

			QTD
Base curva ABC - Mão de Obra	12202,95	12.202,95000000	12.202,95
			12.202,95

**1.3.1. MPAM-003 - Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

			QTD
Estimado	25	25,00000000	25,00
			25,00

**1.3.2. MPAM-004 - Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (t)

			QTD
Estimado	35	35,00000000	35,00
			35,00

2.1.1. 00020193 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO (M2XMES)

			QTD
(Alturax1,2) x Tempo de obra x Número de torres	6*1,2*3*4	86,40000000	86,40
			86,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		REF.		
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

2.1.2. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

		QTD
Altura x tempo de obra x número de torres	3*3*2	18,00000000
		18,00

2.1.3. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

		QTD
Área Construída	188,57	188,57000000
		188,57

2.2.1. S06096 - Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm (UN)

		QTD
Ligação provisória/definitiva	1	1,00000000
		1,00

2.2.2. 93210 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

		QTD
Área (CxL)	3*4	12,00000000
		12,00

2.2.6. 016500 - PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS (M2)

		QTD
Largura x Altura	1,5*3	4,50000000
		4,50

2.2.7. I041005 - PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST) (M2)

		QTD
Área da Construção	188,57	188,57000000
		188,57

3.1.1. S10963 - Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento (m3)

		QTD
muro externo	30*2,5	75,00000000
paredes internas	(2,97+0,9+1+1,2+1,2+0,9+0,9+1,22+0,23+0,5+1)*2,8	33,65600000
		108,66

3.2.1. COMP-97220309 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (m³)

		QTD
Retirada de material inservível da obra	35	35,00000000
Retirada material demolido	108,66*0,15	16,30000000
		51,30

4.1.1. 020167 - ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01			03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus			04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO			03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO			04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

			QTD
Remanescente fundações	$((1*1*1)*4)+(45,40*0,15*0,3)$	6,04300000	6,04
			6,04

4.2.1.1. 030067 - FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS (M2)

			QTD
Sapatas remanescentes	$(4*1,20)$	4,80000000	4,80
			4,80

4.2.1.2. 030300 - FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM (M2)

			QTD
Formas Baldrame remanescente	45,80*0,6	27,48000000	27,48
			27,48

4.2.2.1. 040142 - ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0) (KG)

			QTD
Conforme projeto	581	581,00000000	581,00
			581,00

4.2.3.1. COMP-626526 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M³)

			QTD
Remanescente das fundações (sapatas e vigas baldrame)	$(4*(1*1*1))+(45,40*(0,15*0,4))$	6,72400000	6,72
			6,72

5.1.1.1. 040251 - FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS (M2)

			QTD
Remanescente Pilares	$4*(0,15+0,15+0,4+0,4)*3$	13,20000000	13,20
			13,20

5.1.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
Remanescente Pilares	67,5	67,50000000	67,50
			67,50

5.1.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
Remanescente Pilares	32	32,00000000	32,00
			32,00

5.1.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Guarita	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

5.1.3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <small>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS</small> <small>DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÍVIL</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

			QTD
Guarita	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
Pilares remanescente	4*0,35*0,15*3	0,63000000	0,63
			1,26

5.2.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Conforme Projeto	75,34	75,34000000	75,34
Guarita	$((0,15+0,2+0,2)*(3,5+3,5+1,30+1,65+2,5+3,5)*2)$	17,54500000	17,54
			92,89

5.2.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
#8mm ² + 10%	76,10*1,1	83,71000000	83,71
10mm ² + 10%	64*1,1	70,40000000	70,40
12,5mm ² + 10%	15*1,1	16,50000000	16,50
			170,61

5.2.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
#5mm ² + 10%	191*1,1	210,10000000	210,10
#6,3mm ² + 10%	26,4*1,1	29,04000000	29,04
			239,14

5.2.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Conforme volume de concreto	4,70	4,70000000	4,70
			4,70

5.2.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	$(0,37*0,15)*84,65$	4,69810000	4,70
			4,70

5.3.1.1. 92522 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Conforme projeto	114,51	114,51000000	114,51
			114,51

5.3.2.1. 040476 - ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS (KG)

			QTD
#6,3mm ² + 10%	295*1,1	324,50000000	324,50
#8mm ² + 10%	25*1,1	27,50000000	27,50
			352,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

5.3.2.2. 040477 - ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS (KG)

			QTD
#5,0mm ² + 10%	535*1,1	588,50000000	588,50
			588,50

5.3.3.1. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

			QTD
Conforme Voluma de concreto	13,66	13,66000000	13,66
			13,66

5.3.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Conforme projeto	13,66	13,66000000	13,66
			13,66

5.4.1. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	$(4*0,5)+(4*1,6)+(1*1)+(1*0,9)+(6*0,90)+(1*2,85)+(2*0,7)+(2*0,95)+(1*0,97)$	22,82000000	22,82
			22,82

5.4.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

			QTD
Conforme quadro de esquadrias	$(4*0,5)+(4*1,6)+(1*1)+(1*0,9)+(6*0,90)+(1*2,85)+(2*0,7)+(2*0,95)+(1*0,97)$	22,82000000	22,82
			22,82

6.1.1. 92593 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (KG)

			QTD
Cobertura Guarira x Peso por m ²	16,40*13	213,20000000	213,20
Área de cobertura x peso por m ²	121,75*13	1.582,75000000	1.582,75
			1.795,95

6.2.1. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Guarita	11,22	11,22000000	11,22
Área da Cobertura	121,73+3,6+15,58	140,91000000	140,91
			152,13

6.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
Conforme Projeto	9,47+7,20	16,67000000	16,67
			16,67

6.2.3. 100512 - CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM (M)

			QTD
Conforme Projeto	14,47	14,47000000	14,47
			14,47

6.3.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Numero de pontos de colota no telhado x distância de cada ponto até rede de coleta pluvial	(12*3,10)+(12*1,5)+(12*0,45)	60,60000000	60,60
			60,60

6.3.2. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Calha Guarita	12,70	12,70000000	12,70
Calha Metálica	49,70	49,70000000	49,70
			62,40

7.1.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

			QTD
(Perimetro levantado em planta x altura)-Vãos de Janelas e Portas	((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)	367,43050000	367,43
Guarita	((2,84*2)+(3,45*2)+1,30+1,65)*3,15)-((2*1,50*1,50)+(0,6*1,5)+(2*0,8*2,1)+(0,7*2,1))	38,68950000	38,69
Já executado	-(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(95,34/100)-20,93	-226,28330000	-226,28
			179,84

7.1.2. 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNE
	UNIDADES:	188.57M ²	VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	REF.
			ORSE 2021/01 03/2021
			SBC 2021/04 - Manaus 04/2021
			SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO 03/2021
			SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
Área das paredes de Instalação dos quadros de energia e telefone	$(1,40+2)*3,15$	10,71000000	10,71
			10,71

7.2.1. S07763 - Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada. (m2)

			QTD
Comprimento da Frente do terreno	30*2	60,00000000	60,00
			60,00

8.1.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Guarita	47,09	47,09000000	47,09
executado	-467	-467,00000000	-467,00
Área da Alvenaria dois lados	$(215,21+11,59+50,68)*2$	554,96000000	554,96
Área do Teto (levantamento em projeto)	$((3,50*3)+15,66+3,28+5,23+(2,04*2)+14,45+10,70+16,05+10,71+8,96)$	99,62000000	99,62
			234,67

8.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Banheiro Guarita	$((1,65+1,65+1,3+1,3)-(2,1*0,7)*3,15)$	1,26950000	1,27
Perímetro dos Banheiro e cozinhas x Altura	$((1,75+1,75+3+3)+((1,19+1,19+1,7+1,7)*2)+((2,35+2,35+1,49+1,49)*2))*3,15)$	114,72300000	114,72
			115,99

8.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
igual área de chapisco	234,67	234,67000000	234,67
			234,67

8.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
(Perímetro muro externo x Altura)	$((30+40+40)*3)$	330,00000000	330,00
			330,00

8.2.2. S07604 - Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

			QTD
Guarita	$(3,5+3,5+2,5+2,5)*0,6$	7,20000000	7,20
Perimetro das parede externas x Altura da cerâmica	$(10,77+11,82+3,0+0,65+3,02+8,21)*0,60$	22,48200000	22,48
			29,68

8.2.3. S11099 - Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe (m2)

			QTD
Área de Acm	$(3,64*6,1)+((16,17-3,64)*0,9)+(12,44*0,9)+(16,17*0,9)+(3,64*1)+(10,44*0,9)-0,8$	71,46600000	71,47
			71,47

8.2.5. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

			QTD
Igual área de chapisco	330,00	330,00000000	330,00
			330,00

10.1.1.1. COMP-566236 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Un)

			QTD
P9	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.1.2. COMP-822030 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA (un)

			QTD
Porta de correr apoio (fundo)	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.2.1. COMP-816216 - Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas Porta Entrada Auxiliar e Bandeiras Mais Visor (un)

			QTD
Porta de entrada + visor	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.3.1. CP-6048-74136/003 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Largura Altura	3,60*2,90	10,44000000	10,44
			10,44

10.1.4.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
P10	$(0,7*2,1)$	1,47000000	1,47
P11	$0,6*2,1$	1,26000000	1,26
P12	$(0,6*1,3)*2$	1,56000000	1,56
P3	$0,9*2,1$	1,89000000	1,89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
					SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
P7	0,5*0,7	0,35000000	0,35
			6,53

10.1.4.2. CP-3840-91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
porta guarita	0,70*2,10	1,47000000	1,47
			1,47

10.2.1.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J1	(0,6*0,5)*4	1,20000000	1,20
J3	(3*1)*3	9,00000000	9,00
J4	(1,6*1)*2	3,20000000	3,20
J9	0,8*0,5	0,40000000	0,40
			13,80

10.2.1.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
J2	(1,60*1,50)*4	9,60000000	9,60
J5	1*0,9	0,90000000	0,90
J7	2,1*1,1	2,31000000	2,31
J9	1,5*1,1	1,65000000	1,65
			14,46

10.3.1. 023310 - FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS (M2)

			QTD
Janelas	0,6*0,5*4+1,6*1,5*4+3*1*3+1,6*1*2+1*0,9+1,4*2	26,70000000	26,70
Portas	13*0,9*2,1+2*0,7*2,1	27,51000000	27,51
			54,21

10.4.1. COMP-648626 - PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
VIDROS DA GUARITA - PROJETO	((2,2*1)+(1,2*1*2)+(0,8*0,5)+(0,60*1))	5,60000000	5,60
			5,60

10.5.1. COMP-066495 - Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

			QTD
J2	(1,6+0,20+0,2)*(1,5+0,4+0,2)*4	16,80000000	16,80
J3	(3+0,20+0,2)*(1+0,4+0,2)*3	16,32000000	16,32
J4	(1,6+0,20+0,2)*(1+0,4+0,2)*2	6,40000000	6,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

			QTD
J6	(1,4+0,20+0,2)*(2+0,2+0,2)	4,32000000	4,32
			43,84

10.6.1. 190464 - ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO (M2)

			QTD
BANHEIRO INTERNO	(0,60*1,05)*2	1,26000000	1,26
BANHEIRO PNE	(0,75*1,05)*2	1,57500000	1,58
			2,84

11.1.1. S02266 - Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (m)

			QTD
Conforme projeto (vão das portas x numero de portas)	(0.9*10)+(0.7*2)+0.9+2.85+1.5+0.9+0.5+2.85+0.9	20,80000000	20,80
			20,80

11.2.1. 130119 - PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm (M)

			QTD
PEITORIL ELEVÇÃO 1	1,6*4	6,40000000	6,40
PEITORIL ELEVÇÃO 2	3+1.4	4,40000000	4,40
PEITORIL ELEVÇÃO 3	(1.6*2)+0.6+3	6,80000000	6,80
PEITORIL ELEVÇÃO 4	(0.6*3)+1+3	5,80000000	5,80
			23,40

12.1.1. S01488 - Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" (un)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.2. S01222 - Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2" (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.3. S01134 - Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.4. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
Conforme Projeto	44,20	44,20000000	44,20
			44,20

12.1.5. 00006034 - REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.6. 89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.7. 89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1.8. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.1.9. COMP-176591 - Fornecimento e Instalação de Caixas d'água (un)

			QTD
Conjunto Caixa d'água	1	1,00000000	1,00
			1,00

12.2.1. S01050 - Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4" (un)

			QTD
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

12.2.2. 89538 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	18	18,00000000	18,00
			18,00

12.2.3. S01080 - Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	9	9,00000000	9,00
			9,00

12.2.4. 89499 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

12.2.5. 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

12.2.6. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotora de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000
		2,00

12.2.7. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000
		1,00

12.2.8. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	17	17,00000000
		17,00

12.2.9. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000
		5,00

12.2.10. S01168 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm (un)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000
		5,00

12.2.11. S01170 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm (un)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000
		5,00

12.2.12. 00011676 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

		QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000
		5,00

12.2.13. S01030 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4") (m)

		QTD
Conforme Projeto	85	85,00000000
		85,00

12.2.14. S01028 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4") (m)

		QTD
Conforme Projeto	75,91	75,91000000
		75,91

12.3.1. COMP-505544 - Sistema de reuso de água da chuva (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA: Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO: Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE: Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES: 188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
Sistema de reuso composto por bomba e pós clorador	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.1. 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

13.1.2. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.3. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.4. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

13.1.5. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

13.1.6. S04280 - Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha (un)

			QTD
Conforme Projeto	5	5,00000000	5,00
			5,00

13.1.7. S09365 - Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.8. S01666 - Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNECEDOR
	UNIDADES:	188.57M ²	VERSÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	REF.
			ORSE 2021/01 03/2021
			SBC 2021/04 - Manaus 04/2021
			SEDOP 2021/03 COM DESONERAÇÃO 03/2021
			SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.9. S01595 - Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.10. I02014 - Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar (un)

			QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

13.1.11. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	8,35	8,35000000	8,35
			8,35

13.1.12. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	20,35	20,35000000	20,35
			20,35

13.1.13. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Conforme Projeto	32,80	32,80000000	32,80
			32,80

13.1.14. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.1.15. COMP-597467 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	8	8,00000000	8,00
			8,00

13.2.1. 00039367 - FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
					SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

14.1.1. CP-0240-95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		QTD
Conforme Projeto Banheiros entrada	2	2,00000000
		2,00

14.1.2. CP-4200-95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

		QTD
Conforme Projeto Promotorias	2	2,00000000
		2,00

14.1.3. 93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QTD
Pia da Cozinha	1	1,00000000
		1,00

14.2.1. S89987S - Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014 (un)

		QTD
Conforme Projeto	4	4,00000000
		4,00

14.2.2. COMP-678754 - Kit de acessórios para banheiros (Un)

		QTD
Quantidade de Banheiros	4	4,00000000
		4,00

14.2.3. COMP-218015 - Conjunto Acessórios para Banheiro PNE (CONJ)

		QTD
Numero de Banheiros PNE	2	2,00000000
		2,00

15.1.1. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

		QTD
apoio	3	3,00000000
apoio/protocolo	3	3,00000000
arandela	8	8,00000000
arquivo	2	2,00000000
banheiro interno fem	1	1,00000000
banheiro interno masc.	1	1,00000000
banheiro recepção fem	2	2,00000000
banheiro recepção masc	2	2,00000000
copa	4	4,00000000
corredor	5	5,00000000
externa/platibanda	12	12,00000000
guarita/banheiro	2	2,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

			QTD
poste/ refletor externo	4	4,00000000	4,00
promotora 1	4	4,00000000	4,00
promotora 2	4	4,00000000	4,00
promotora 3	4	4,00000000	4,00
recepção	6	6,00000000	6,00
refletor externo	3	3,00000000	3,00
reunião	3	3,00000000	3,00
			73,00

15.1.2. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

			QTD
APOIO	2	2,00000000	2,00
APOIO	3	3,00000000	3,00
ARQUIVO	1	1,00000000	1,00
COPA	3	3,00000000	3,00
EXTERNA PARA LIGAR EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO	2	2,00000000	2,00
EXTERNO	2	2,00000000	2,00
GUARITA	2	2,00000000	2,00
PROMOTORIA 1	3	3,00000000	3,00
PROMOTORIA 2	3	3,00000000	3,00
PROMOTORIA 3	3	3,00000000	3,00
RECEPÇÃO	2	2,00000000	2,00
REUNIÃO	3	3,00000000	3,00
			29,00

15.1.3. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

			QTD
ar condicionado	9	9,00000000	9,00
externa	2	2,00000000	2,00
interna	11	11,00000000	11,00
			22,00

15.1.4. 102995 - Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm² - 450/750V / 70° (m)

			QTD
Conforme Projeto	225,32+112,62	337,94000000	337,94
			337,94

15.1.5. S11138 - Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01 (un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.6. 065455 - DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

15.1.7. CP-9396-83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

		QTD	
Quadro de Distribuição	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.1.8. CP-9493-S11301 - Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.9. CP-7504-COMP-385492 - Alimentação quadro de entrada (95F + 70T) (Un)

		QTD	
Entrada de Energia	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.1.10. 060637 - ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20 (UN)

		QTD	
Muro - lado direito	4	4,00000000	4,00
Muro - lado esquerdo	4	4,00000000	4,00
			8,00

15.1.11. COMP-405043 - Refletor LED de 150w (Un)

		QTD	
Conforme Projeto	4	4,00000000	4,00
			4,00

15.1.12. COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD	
AMBIENTES INTERNOS (EXCEÇÃO BANHEIRO/COPA E SALA TÉCNICA)	34	34,00000000	34,00
			34,00

15.1.13. CP-9013-COMP-194107 - Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD	
EXTERNA/PLATIBANDA	12	12,00000000	12,00
			12,00

15.1.14. COMP-488982 - Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

		QTD	
COPA	4	4,00000000	4,00
SALA TÉCNICA	4	4,00000000	4,00
WC EXTERNO FEM	2	2,00000000	2,00
WC EXTERNO MASC	2	2,00000000	2,00
WC INTERNO FEM	1	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
				SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
WC INTERNO MASC	1	1,00000000	1,00
			14,00

15.1.15. COMP-38937570 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

			QTD
Caixa de passagem	7	7,00000000	7,00
			7,00

15.2.1. COMP-849515 - Entrada Rede de Fibra Informática (Un)

			QTD
Entrada de Fibra Ótica	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.2.2. CP-6778-059455 - PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

			QTD
apoio	2	2,00000000	2,00
apoio/protocolo	3	3,00000000	3,00
arquivo	1	1,00000000	1,00
promotoria 1	3	3,00000000	3,00
promotoria 2	3	3,00000000	3,00
promotoria 3	3	3,00000000	3,00
recepção	2	2,00000000	2,00
reunião	3	3,00000000	3,00
sala técnica	1	1,00000000	1,00
			21,00

15.3.1. COMP-647332 - Aterramento com Cx. de aterramento (Un)

			QTD
Aterramento	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.1.1. CP-6579-S08493 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

			QTD
Rack	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.1.2. COMP-504603 - Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe (Un)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.1.3. COMP-945137 - Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack (Un)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.1.4. I058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FORTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
					SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

			QTD
Corredor das promotorias/Recepção	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.4.1.5. COMP-651505 - Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip (Un)

			QTD
Central Telefônica	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.2.2. S04713 - Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação (m)

			QTD
Perimetro do Muro (lateral +fundo+lateral)	50+30+50	130,00000000	130,00
			130,00

15.4.2.3. COMP-058422 - Porta detectora de metais - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Entrada	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.2.4. COMP-967096 - FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE (m2)

			QTD
fechamento da porta detectora	2,74*2,2	6,02800000	6,03
			6,03

15.4.3.1. COMP-318779 - Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) (un)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

15.4.4.1. 00039551 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

15.4.4.2. 00039555 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

			QTD
Salas do Apoio	2	2,00000000	2,00
			2,00

15.4.4.3. 00039548 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

			QTD
Promotorias	3	3,00000000	3,00
			3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <small>PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS</small> <small>DIVISÃO DE ENFERMAGEM, ALIMENTAÇÃO E CUIDADO</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FORNECIMENTO	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

16.1.2. I11558 - Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

		QTD	
Sinalização incêndio	16	16,00000000	16,00
			16,00

16.1.3. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QTD	
Água	2	2,00000000	2,00
			2,00

16.1.4. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

		QTD	
CO2	2	2,00000000	2,00
			2,00

17.1.1. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

		QTD	
Conforme projeto arquitetônico	150,58	150,58000000	150,58
			150,58

17.1.2. S10866 - Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm (m2)

		QTD	
Conforme projeto arquitetônico	150,58	150,58000000	150,58
			150,58

17.1.3. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014 (M2)

		QTD	
Conforme projeto arquitetônico	150,58	150,58000000	150,58
			150,58

17.2.1. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		QTD	
Conforme projeto arquitetônico	186,48	186,48000000	186,48
			186,48

17.2.2. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

		QTD	
Conforme Projeto	355	355,00000000	355,00
			355,00

17.2.3. 00036178 - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	
	UNIDADES:	188.57M ²	VERSÃO	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	REF.	
		ORSE	2021/01	03/2021
		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

		QTD
Conforme projeto arquitetônico	111	111,00000000
		111,00

17.2.4. 92392 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

		QTD
Conforme Projeto	62,10	62,10000000
		62,10

17.2.5. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

		QTD
Conforme Projeto	219	219,00000000
		219,00

17.2.6. 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
Trechos curvos	14,85	14,85000000
		14,85

17.2.7. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		QTD
Trechos Reto	80,64	80,64000000
		80,64

18.1. S07695 - Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

		QTD
Gradil	(25*1,5)+(5*2)	47,50000000
		47,50

18.2. S08146 - Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01 (m2)

		QTD
Paredes	(((11,84+10,61+11,20+8,20+7+3,45+2,35+3,90+3,90+2,5+3+6,85+11+3,75)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1)))+(50,68*3)+((1,40+2)*3,15)	378,14050000
Paredes da Guarita	((3,5+1,3+1,65+2,5+2,5+3,5)*(3,15-0,6))-((1,50*1,50*2)+(0,5*0,5))	33,37250000
		411,51

18.3. S02295 - Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

			QTD
(Paredes Externas (Muro) x Altura) x Dois Lados	$((30+30+40)*2)*2$	400,00000000	400,00
Mureta gradil	$((30*0,5)+(0,15*30))*2$	39,00000000	39,00
Paredes Guarita	$(11,90*3,15)-((0,8*0,5)+(2,2+1,5+0,4)+(2*0,7*2,1))$	30,04500000	30,04
Paredes Sede	$((53,60)*3,15)-((4*0,5*0,5)+(4*4,5*1,6)+(3*1*3)+(1,6*1)+(6*0,9*2,1)+(2*0,7*2,1)+(2*0,95*2,10)+(0,97*2,1)+(2,85*2,1))$	102,14800000	102,15
			571,20

18.4. S03738 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

			QTD
Porta de Ferro	1,89*4	7,56000000	7,56
Conforme Projeto	40,37	40,37000000	40,37
Área das grades de proteção	27,78	27,78000000	27,78
			75,71

18.5. 102209 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

18.6. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

			QTD
P6	0,9*2,1	1,89000000	1,89
P9	0,9*2,1	1,89000000	1,89
			3,78

19.1. 055360 - CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO (UN)

			QTD
Conforme Projeto	7	7,00000000	7,00
			7,00

19.2. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m (UN)

			QTD
Caixa de drenagem	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.3. 055358 - CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

			QTD
Reaproveitamento de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

19.4. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	
			03/2021	
			04/2021	
			03/2021	
			04/2021	

SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
Descidas Verticais	(3,20*6)	19,20000000	19,20
Rede de drenagem	2,78+4,06+9,23+8,43+8,85+10,23+16,25	59,83000000	59,83
			79,03

20.1. 00010849 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.2. S10719 - Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Apoio	2	2,00000000	2,00
Arquivo	1	1,00000000	1,00
Banheiros	4	4,00000000	4,00
Promotória 1	1	1,00000000	1,00
Promotória 2	1	1,00000000	1,00
Promotória 3	1	1,00000000	1,00
Recepção	1	1,00000000	1,00
cozinha	1	1,00000000	1,00
sala técnica	1	1,00000000	1,00
			13,00

20.3. S10769 - Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (un)

			QTD
Brasão	1	1,00000000	1,00
			1,00

20.4. I11392 - Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

			QTD
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
			0,78

20.5. COMP-316951 - letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

			QTD
letreiro 1 de 17 cm	35	35,00000000	35,00
letreiro 2 de 15 cm	67	67,00000000	67,00
			102,00

21.1. 210023 - LIMPEZA FINAL DE OBRAS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:		Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final		DATA : 10/05/2021		L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:		Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		BDI : 28,35%		L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		FONTE		VERSÃO		REF.	
	UNIDADES:		188.57M ²		ORSE		2021/01		03/2021	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 4.933,55		SBC		2021/04 - Manaus		04/2021	
				SEDOP		2021/03 COM DESONERAÇÃO		03/2021		
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

			QTD
Área da Construção	188,57	188,57000000	188,57
			188,57

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
011008	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SBC	SERVICO	MES	3,00	22.425,21	67.275,63	7,23	7,23	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	152,13	314,37	47.825,11	5,14	12,37	A
S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada.	ORSE	SERVICO	m2	60,00	551,44	33.086,40	3,56	15,93	A
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	355,00	85,11	30.214,05	3,25	19,18	A
S05045	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis), instalado	ORSE	SERVICO	m2	146,50	190,70	27.937,55	3,00	22,18	A
220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	SEDOP	SERVICO	UN	1,00	24.993,25	24.993,25	2,69	24,87	A
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	186,48	122,65	22.871,77	2,46	27,32	A
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	564,67	37,73	21.305,00	2,29	29,61	A
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	SERVICO	m2	571,20	33,87	19.346,54	2,08	31,69	A
CP-6211-014022	CONSUMO CAFÉ MATINAL,ALMOÇO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERÁRIO	PRÓPRIA	CONSUMOS	DIA	528,00	35,55	18.770,40	2,02	33,71	A
S11099	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	ORSE	SERVICO	m2	71,47	262,50	18.760,88	2,02	35,73	A
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	1.795,95	10,33	18.552,16	1,99	37,72	A
COMP-318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês)	PRÓPRIA	GERAL	un	1,00	15.565,48	15.565,48	1,67	39,40	A
COMP-571625	Fornecimento e instalação de sistema CFTV com câmeras e 32 Canais	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	un	1,00	14.724,35	14.724,35	1,58	40,98	A
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	150,58	96,84	14.582,17	1,57	42,55	A
055360	CAIXA DRENAGEM 1,60x1,60x0,85m EM ALVENARIA, FUNDO CONCRETO	SBC	SERVICO	UN	7,00	2.047,55	14.332,85	1,54	44,09	A
S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	411,51	33,87	13.937,84	1,50	45,58	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <p style="font-size: 8px;">Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</p>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-967096	FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE COM PORTA PARA PNE	PRÓPRIA	SERVICO	m2	6,03	2.298,83	13.861,94	1,49	47,07	A
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	179,84	66,91	12.033,09	1,29	48,37	A
S00062	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e alomoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	ORSE	SERVICO	un	1,00	11.678,53	11.678,53	1,26	49,62	A
COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	PRÓPRIA	MAO DE OBRA	H	12.202,95	0,95	11.592,80	1,25	50,87	B
040477	ACO CA-60 MEDIO 3,4mm A 9,5mm-CORTE E DOBRA EM FORMAS	SBC	SERVICO	KG	859,64	13,00	11.175,32	1,20	52,07	B
CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	SERVICO	M2	10,44	1.043,68	10.896,02	1,17	53,24	B
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	3,00	3.166,42	9.499,26	1,02	54,26	B
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	19,62	478,62	9.390,52	1,01	55,27	B
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	172,43	53,24	9.180,17	0,99	56,26	B
MPAM - 001	EPI e Ferramental	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇ	Mês	3,00	2.981,12	8.943,36	0,96	57,22	B
COMP-058422	Porta detectora de metais - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	un	1,00	8.915,90	8.915,90	0,96	58,18	B
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	62,10	142,74	8.864,15	0,95	59,13	B
COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	GERAL	Un	34,00	258,69	8.795,46	0,95	60,08	B
040476	ACO CA-50 COM FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA E COLOCACAO EM FORMAS	SBC	SERVICO	KG	590,11	14,89	8.786,74	0,94	61,02	B
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	92,89	94,56	8.783,68	0,94	61,97	B
MPAM-004	Transporte de insumos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		OUTRAS	t	35,00	250,54	8.768,90	0,94	62,91	B
CP-6778-059455	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	21,00	411,31	8.637,51	0,93	63,84	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-747559	Rede de aterramento unidade 4 promotorias	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	8.344,17	8.344,17	0,90	64,73	B
023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM PORTAS E JANELAS	SBC	SERVICO	M2	54,21	153,60	8.326,66	0,90	65,63	B
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	1,00	7.476,62	7.476,62	0,80	66,43	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	115,99	64,25	7.452,36	0,80	67,23	B
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	617,48	7.409,76	0,80	68,03	B
CP-9396-83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	3.703,68	7.407,36	0,80	68,83	B
CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	7.349,52	7.349,52	0,79	69,62	B
MPAM-003	Mobilização e desmobilização de equipamentos via fluvial - Manaus / Coari 842 km (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton		OUTRAS	t	25,00	286,96	7.174,00	0,77	70,39	B
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	SINAPI	SERVICO	M2	150,58	45,82	6.899,58	0,74	71,13	B
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	13,80	487,94	6.733,57	0,72	71,85	B
COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 mm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	PRÓPRIA	GERAL	m ²	43,84	147,95	6.486,13	0,70	72,55	B
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	SERVICO	M2	12,00	521,43	6.257,16	0,67	73,22	B
COMP-816216	Porta de Vidro Temperado 10mm de Abrir 02 Folhas Porta Entrada Auxiliar e Bandeiras Mais Visor	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	6.175,19	6.175,19	0,66	73,89	B
055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SBC	SERVICO	UN	1,00	5.916,22	5.916,22	0,64	74,52	B
COMP-835743	Estrutura metálica de suporte para ACM	PRÓPRIA	GERAL	m ²	71,47	81,72	5.840,53	0,63	75,15	B
S10769	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 1.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	ORSE	SERVICO	un	1,00	5.775,75	5.775,75	0,62	75,77	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	3,00	1.861,47	5.584,41	0,60	76,37	B
CP-9493-S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	PRÓPRIA	SERVICO	un	4,00	1.344,81	5.379,24	0,58	76,95	B
S04713	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	ORSE	SERVICO	m	130,00	41,07	5.339,10	0,57	77,52	B
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	5.242,66	5.242,66	0,56	78,09	B
COMP-626526	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	PRÓPRIA	SERVICO	M³	6,72	777,69	5.226,08	0,56	78,65	B
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	73,00	67,69	4.941,37	0,53	79,18	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	62,40	77,88	4.859,71	0,52	79,70	B
CP-7504-COMP-385492	Alimentação quadro de entrada (95F + 70T)	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	4.717,44	4.717,44	0,51	80,21	C
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4.504,20	4.504,20	0,48	80,69	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	14,46	309,94	4.481,73	0,48	81,17	C
S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	SERVICO	un	1,00	4.366,26	4.366,26	0,47	81,64	C
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	2,00	2.134,70	4.269,40	0,46	82,10	C
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	80,64	51,75	4.173,12	0,45	82,55	C
055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x0,95m	SBC	SERVICO	UN	1,00	4.049,52	4.049,52	0,44	82,99	C
210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SBC	SERVICO	M2	188,57	21,18	3.993,91	0,43	83,42	C
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	29,00	136,50	3.958,50	0,43	83,84	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE VERSÃO DATA REF.		
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	3.912,67	3.912,67	0,42	84,26	C
MPAM - DIV - 002	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.822,30	3.822,30	0,41	84,67	C
1041005	PROJETOS EXECUTIVOS COMPLETOS (ARQ, HIDROSAN, ELE/LOG/SPDA, EST)	SBC	MATERIAL	M2	188,57	19,38	3.654,49	0,39	85,07	C
000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	SERVICO	M2	188,57	19,38	3.654,49	0,39	85,46	C
COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	un	1,00	3.653,12	3.653,12	0,39	85,85	C
CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	GERAL	Un	12,00	301,43	3.617,16	0,39	86,24	C
COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	1.757,02	3.514,04	0,38	86,62	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	6,53	528,53	3.451,30	0,37	86,99	C
COMP-504603	Switch Hp 24 Portas 1920s-48g JI386a 10/100/1000 4sfp Poe	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	3.363,45	3.363,45	0,36	87,35	C
COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO FUMMÊ 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M²	2,80	1.190,46	3.333,29	0,36	87,71	C
S11138	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	ORSE	SERVICO	un	1,00	3.170,28	3.170,28	0,34	88,05	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	380,78	3.046,24	0,33	88,38	C
S09416	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	ORSE	SERVICO	un	1,00	2.853,35	2.853,35	0,31	88,68	C
S01030	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	ORSE	SERVICO	m	85,00	32,55	2.766,75	0,30	88,98	C
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	125,09	2.751,98	0,30	89,28	C
S07604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	SERVICO	m2	29,68	91,71	2.721,95	0,29	89,57	C
052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	SERVICO	UN	2,00	1.337,65	2.675,30	0,29	89,86	C
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	3,00	874,38	2.623,14	0,28	90,14	C
COMP-218015	Conjunto Acessórios para Banheiro PNE	PRÓPRIA	MATERIAL	CONJ	2,00	1.300,71	2.601,42	0,28	90,42	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-597467	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UN	8,00	324,02	2.592,16	0,28	90,70	C
COMP-945137	Nobreak 1.5Kva Apc Smc1500I2U-Br Lcd Mono 230V para Rack	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO	Un	1,00	2.488,45	2.488,45	0,27	90,96	C
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	114,51	20,77	2.378,37	0,26	91,22	C
COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	PRÓPRIA	GERAL	un	1,00	2.332,66	2.332,66	0,25	91,47	C
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	19,62	116,16	2.279,06	0,24	91,72	C
1058894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SBC	MATERIAL	UN	2,00	1.126,10	2.252,20	0,24	91,96	C
COMP-363325	QUADRO TELEFÔNICO COMPLETO 40x40x13cm	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	2.250,86	2.250,86	0,24	92,20	C
030300	FORMA DE MADEIRA PARA VIGAS BALDRAME-INCLUSIVE DESMOLDAGEM	SBC	SERVICO	M2	27,48	81,57	2.241,54	0,24	92,44	C
130119	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25 x 3cm	SBC	SERVICO	M	23,40	92,46	2.163,56	0,23	92,67	C
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	ORSE	SERVICO	mês	3,00	699,51	2.098,53	0,23	92,90	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	219,00	9,54	2.089,26	0,22	93,12	C
COMP-620239	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	un	2,00	1.009,36	2.018,72	0,22	93,34	C
COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	GERAL	un	102,00	19,21	1.959,42	0,21	93,55	C
COMP-651505	Central Telefônica Pabx Ip Intelbras Cip 850 Gateway Voip	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	1.876,06	1.876,06	0,20	93,75	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	564,67	3,30	1.863,41	0,20	93,95	C
100512	CUMEEIRA UNIVERSAL ECOLOGICA 52X200CM MARROM	SBC	SERVICO	M	14,47	127,71	1.847,96	0,20	94,15	C
016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SBC	SERVICO	M2	4,50	406,63	1.829,84	0,20	94,35	C
CP-0859-86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M COM PIA e ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	1.715,56	1.715,56	0,18	94,53	C
COMP-822030	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	PRÓPRIA	GERAL	un	1,00	1.687,17	1.687,17	0,18	94,71	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S10963	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	ORSE	SERVICO	m3	108,66	15,35	1.667,93	0,18	94,89	C
065455	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 630A DWP630L-630-3 WEG	SBC	SERVICO	UN	1,00	1.662,20	1.662,20	0,18	95,07	C
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	111,00	14,79	1.641,69	0,18	95,25	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	22,82	70,76	1.614,74	0,17	95,42	C
S02266	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	ORSE	SERVICO	m	20,80	77,56	1.613,25	0,17	95,60	C
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	22,82	68,32	1.559,06	0,17	95,76	C
I02995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70°	ORSE	MATERIAL	m	337,94	4,49	1.517,35	0,16	95,93	C
COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	280,83	1.404,15	0,15	96,08	C
190464	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SBC	SERVICO	M2	2,84	479,67	1.362,26	0,15	96,22	C
COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	7,00	189,18	1.324,26	0,14	96,37	C
CP-0240-95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	659,26	1.318,52	0,14	96,51	C
040251	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO DE PILARES E PORTICOS	SBC	SERVICO	M2	13,20	99,34	1.311,29	0,14	96,65	C
00010849	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX *60X 70*CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	1.271,71	1.271,71	0,14	96,79	C
CP-4200-95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	591,10	1.182,20	0,13	96,91	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	590,42	1.180,84	0,13	97,04	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,35	57,36	1.167,28	0,13	97,17	C
COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	PRÓPRIA	GERAL	Un	4,00	286,18	1.144,72	0,12	97,29	C
150066	VIDRO LAMINADO INCOLOR 12mm COM ARMACAO ALUMINIO/FERRO	SBC	SERVICO	M2	1,31	828,35	1.085,14	0,12	97,40	C
S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	SERVICO	m2	47,50	22,36	1.062,10	0,11	97,52	C
COMP-405043	Refletor LED de 150w	PRÓPRIA	GERAL	Un	4,00	248,01	992,04	0,11	97,63	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	10,71	91,87	983,93	0,11	97,73	C
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	968,27	968,27	0,10	97,84	C
COMP-849515	Entrada Rede de Fibra Informática	PRÓPRIA	SERVICO	Un	1,00	936,06	936,06	0,10	97,94	C
COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	PRÓPRIA	GERAL	Un	14,00	66,16	926,24	0,10	98,04	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	111,22	889,76	0,10	98,13	C
060637	ARANDELA 5 VIDROS EXTERNA MURO PAREDE ALUMINIO BRANCO+PAR 20	SBC	SERVICO	UN	8,00	108,73	869,84	0,09	98,22	C
S10866	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	ORSE	SERVICO	m2	150,58	5,71	859,81	0,09	98,32	C
COMP-97220309	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	PRÓPRIA	SERVICO	m³	51,30	16,75	859,28	0,09	98,41	C
S01028	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	ORSE	SERVICO	m	75,91	11,00	835,01	0,09	98,50	C
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	SERVICO	m2	75,71	10,78	816,15	0,09	98,59	C
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	14,85	54,45	808,58	0,09	98,67	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	16,67	47,52	792,16	0,09	98,76	C
COMP-566236	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	Un	1,00	783,91	783,91	0,08	98,84	C
COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	PRÓPRIA	GERAL	m²	5,60	130,96	733,38	0,08	98,92	C
S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	SERVICO	Un	13,00	52,83	686,79	0,07	99,00	C
CP-3840-91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	SERVICO	M2	1,47	422,26	620,72	0,07	99,06	C
I02014	Sifão cromado para lavatório, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	ORSE	MATERIAL	un	4,00	152,74	610,96	0,07	99,13	C
040142	ACO CA-50 MEDIO CORTADO E DOBRADO-COLOCADO EM FORMAS(M0)	SBC	SERVICO	KG	581,00	0,91	528,71	0,06	99,19	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	525,48	525,48	0,06	99,24	C
S06096	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	ORSE	SERVICO	UN	1,00	521,27	521,27	0,06	99,30	C
MPAM - 002	Taxas e Emolumentos	PRÓPRIA	SERVICO	un	1,00	505,11	505,11	0,05	99,35	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	111,22	444,88	0,05	99,40	C
030067	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	SBC	SERVICO	M2	4,80	77,83	373,58	0,04	99,44	C
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	SINAPI	EQUIPAMENTO	M2XMES	86,40	4,27	368,93	0,04	99,48	C
S01050	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 11/4"	ORSE	SERVICO	un	8,00	45,76	366,08	0,04	99,52	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	181,31	362,62	0,04	99,56	C
S89987S	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	ORSE	SERVICO	un	4,00	81,43	325,72	0,04	99,59	C
S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	SERVICO	Un	6,00	53,62	321,72	0,03	99,63	C
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	64,30	321,50	0,03	99,66	C
190404	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	SBC	SERVICO	M2	0,42	746,98	313,73	0,03	99,70	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	8,35	37,04	309,28	0,03	99,73	C
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	46,03	276,18	0,03	99,76	C
020167	ESCAVACAO MANUAL VALA BALDRAME 0,6x0,6x0,20m SAPATA CORRIDA	SBC	SERVICO	M	6,04	42,73	258,09	0,03	99,79	C
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	44,20	5,61	247,96	0,03	99,81	C
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MXMES	18,00	12,84	231,12	0,02	99,84	C
S04280	Caixa sifonada em pvc, 100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	SERVICO	un	5,00	32,25	161,25	0,02	99,86	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	MATERIAL	m2	0,78	154,75	120,70	0,01	99,87	C
S01080	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm	ORSE	SERVICO	un	9,00	11,56	104,04	0,01	99,88	C
S01170	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	ORSE	SERVICO	un	5,00	19,42	97,10	0,01	99,89	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	12,10	96,80	0,01	99,90	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	5,66	96,22	0,01	99,91	C
S09365	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	ORSE	SERVICO	un	1,00	69,98	69,98	0,01	99,92	C
S01222	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	ORSE	SERVICO	un	4,00	17,31	69,24	0,01	99,93	C
S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	13,05	52,20	0,01	99,93	C
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	2,90	52,20	0,01	99,94	C
S01488	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 1/2"	ORSE	SERVICO	un	2,00	25,20	50,40	0,01	99,94	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	3,78	12,81	48,42	0,01	99,95	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	9,15	45,75	0,00	99,95	C
S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	9,77	39,08	0,00	99,96	C
S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	SERVICO	un	5,00	7,10	35,50	0,00	99,96	C
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	16,29	32,58	0,00	99,96	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	15,56	31,12	0,00	99,97	C
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	14,73	29,46	0,00	99,97	C
S01134	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	ORSE	SERVICO	un	4,00	5,56	22,24	0,00	99,97	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,99	21,98	0,00	99,98	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	5,10	20,40	0,00	99,98	C
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	4,84	19,36	0,00	99,98	C
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	3,78	4,86	18,37	0,00	99,98	C
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	7,88	15,76	0,00	99,98	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	5,02	15,06	0,00	99,98	C
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	3,35	13,40	0,00	99,99	C
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	12,28	12,28	0,00	99,99	C
111558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	MATERIAL	m	16,00	0,51	8,16	0,00	99,99	C

Subtotal até 99,99% 930.212,12

Outros 107,73

Valor total do Orçamento 930.319,85

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I099268	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	SBC	MAO DE OBRA	H	300,00	64,62	19.386,00	2,08	2,65	A
I099310	MESTRE DE OBRAS	SBC	MAO DE OBRA	H	528,00	26,55	14.018,40	1,51	4,57	A
I099312	VIGIA DE OBRAS	SBC	MAO DE OBRA	H	1.248,00	9,78	12.205,44	1,31	6,24	A
I04783S	Pintor	ORSE	MAO DE OBRA	h	988,33	12,03	11.889,65	1,28	7,87	A
I06111S	Servente de obras	ORSE	MAO DE OBRA	h	1.288,37	8,37	10.783,67	1,16	9,35	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	855,97	12,57	10.755,32	1,16	10,82	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.166,93	8,37	9.767,21	1,05	12,15	A
I099900	SERVENTE	SBC	MAO DE OBRA	H	926,26	8,37	7.752,81	0,83	13,21	A
I099148	APONTADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	528,00	12,89	6.805,92	0,73	14,15	A
I04750S	Pedreiro	ORSE	MAO DE OBRA	h	362,60	12,03	4.362,08	0,47	14,74	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	387,28	10,43	4.039,34	0,43	15,30	A
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	215,43	15,60	3.359,80	0,36	15,76	A
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	251,76	12,73	3.204,92	0,34	16,19	A
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	262,75	10,43	2.740,45	0,29	16,57	A
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	135,28	15,34	2.075,13	0,22	16,85	A
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	162,56	9,57	1.555,67	0,17	17,07	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	182,64	8,37	1.528,68	0,16	17,28	A
I099050	PEDREIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	114,34	12,03	1.375,55	0,15	17,46	A
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	162,56	8,37	1.360,60	0,15	17,65	A
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	105,42	12,73	1.342,03	0,14	17,83	A
I099230	SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	107,90	12,03	1.298,04	0,14	18,01	A
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	109,95	11,43	1.256,77	0,14	18,18	A
I099250	ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	97,41	12,73	1.240,01	0,13	18,35	A
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	141,30	8,37	1.182,67	0,13	18,51	A
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	119,61	9,74	1.165,00	0,13	18,67	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	MAO DE OBRA	H	107,03	10,43	1.116,34	0,12	18,83	A
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	84,56	10,52	889,53	0,10	18,95	A
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	MAO DE OBRA	h	75,79	10,43	790,47	0,08	19,06	A
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	82,15	8,37	687,60	0,07	19,15	A
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	MAO DE OBRA	h	57,63	10,43	601,07	0,06	19,23	A
I02436S	Eletricista	ORSE	MAO DE OBRA	h	40,86	12,73	520,16	0,06	19,30	A
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	56,06	8,40	470,91	0,05	19,37	A
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SBC	MAO DE OBRA	H	47,62	9,74	463,81	0,05	19,43	A
I099543	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	SBC	MAO DE OBRA	H	35,44	12,73	451,09	0,05	19,49	A
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	29,19	13,12	382,95	0,04	19,55	A
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	29,90	12,03	359,70	0,04	19,60	A
I099398	MARMORISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	31,93	10,43	332,99	0,04	19,64	A
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	MAO DE OBRA	H	19,13	13,02	249,11	0,03	19,68	A
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,79	12,73	239,22	0,03	19,71	A
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	22,29	10,43	232,45	0,02	19,74	A
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	19,00	11,43	217,15	0,02	19,77	A
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,82	16,89	216,67	0,02	19,80	A
I099537	VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	16,87	12,03	202,93	0,02	19,83	A
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,20	14,11	172,14	0,02	19,85	A
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,00	39,52	158,07	0,02	19,87	A
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,58	10,64	155,17	0,02	19,89	A
I10500	Marmorista	ORSE	MAO DE OBRA	h	12,00	12,73	152,76	0,02	19,91	A
I099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	MAO DE OBRA	H	11,36	13,12	149,02	0,02	19,93	A
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,56	9,74	112,56	0,01	19,95	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,71	12,03	104,75	0,01	19,96	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Obras</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,00	8,37	100,44	0,01	19,98	A
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,00	13,02	78,12	0,01	19,99	A
104096S	Motorista operador de caminhao com munck	ORSE	MAO DE OBRA	h	4,00	18,27	73,07	0,01	20,00	A
1099022	MONTADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	5,38	12,73	68,54	0,01	20,01	A
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	8,10	8,37	67,78	0,01	20,02	A
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,41	19,11	65,21	0,01	20,03	A
100378S	Armador	ORSE	MAO DE OBRA	h	6,47	9,57	61,92	0,01	20,04	A
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,94	12,73	50,18	0,01	20,04	A
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	MAO DE OBRA	H	4,62	10,43	48,14	0,01	20,05	A
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,47	7,02	45,42	0,00	20,05	A
1099031	ELETROTECNICO	SBC	MAO DE OBRA	H	3,20	13,02	41,66	0,00	20,06	A
1099302	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO	SBC	MAO DE OBRA	H	2,75	13,12	36,08	0,00	20,07	A
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,22	10,26	33,05	0,00	20,07	A
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	MAO DE OBRA	h	2,00	11,43	22,86	0,00	20,07	A
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	1,65	13,02	21,48	0,00	20,08	A
106160S	Soldador	ORSE	MAO DE OBRA	h	1,00	12,03	12,03	0,00	20,08	A
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,99	9,57	9,49	0,00	20,08	A
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	MAO DE OBRA	h	0,92	9,74	8,96	0,00	20,08	A
1099925	AJUDANTE DE MONTADOR	SBC	MAO DE OBRA	H	1,00	8,37	8,37	0,00	20,08	A
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,14	8,37	1,19	0,00	20,08	A
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,04	21,79	0,82	0,00	20,08	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 BDI : 28,35% L.S. Hora: 86,60% L.S. Mês: 49,17%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02		ORSE	2021/01	03/2021
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
	UNIDADES:	188.57M ²		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

Subtotal até 20,08%	146.734,59
Outros	783.585,26
Valor total do Orçamento	930.319,85

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO III DO PROJETO BÁSICO
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <small>Estado de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%	
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%	
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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 Urbanismo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotoria de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021 L.S. Hora: 86,60%		
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35% L.S. Mês: 49,17%		
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.
	UNIDADES:	188.57M²	ORSE	2021/01	03/2021
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021
		SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO EQUIPAMENTOS	%
-----	------------------------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,50
	TOTAL	2,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,90

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 17,75%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO IV DO PROJETO BÁSICO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021																		
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%																		
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	L.S. Hora: 86,60%																		
	UNIDADES:	188.57M ²	L.S. Mês: 49,17%																		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55																			
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/04 - Manaus</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/01	03/2021	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERSÃO	REF.																			
ORSE	2021/01	03/2021																			
SBC	2021/04 - Manaus	04/2021																			
SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

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	17,94	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,85	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	8,75	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,17	16,47

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21	4,00
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,68	3,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70	3,61
C5	Indenização Adicional	0,44	0,34
	TOTAL	15,15	11,63

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04	2,93
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34
	TOTAL	8,48	3,27

Horista = 86,60%
Mensalista = 49,17%

A + B + C + D

Eng. Paulo Augusto Lopes
 Chefe do DEAC



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO V DO PROJETO BÁSICO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	OBRA:	Construção do Remanescente Promotória de Coari 2021 - Final	DATA : 10/05/2021	L.S. Hora: 86,60%			
	ENDEREÇO:	Estrada Coari-Mamiá, Quilometro 02	BDI : 28,35%	L.S. Mês: 49,17%			
	CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	FONTE	VERSÃO	REF.		
	UNIDADES:	188.57M ²	ORSE	2021/01	03/2021		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 4.933,55	SBC	2021/04 - Manaus	04/2021		
			SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	03/2021		
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.852,50	33,33 % 42.279,94	33,33 % 42.279,94	33,34 % 42.292,62	100,00 % 126.852,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.770,85	100,00 % 35.770,85			100,00 % 35.770,85
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, MONTAGENS E DESMONTAGENS	3.019,69	100,00 % 3.019,69			100,00 % 3.019,69
4	INFRAESTRUTURA	8.628,00	100,00 % 8.628,00			100,00 % 8.628,00
5	SUPRAESTRUTURA	47.278,78	60,00 % 28.367,27	40,00 % 18.911,51		100,00 % 47.278,78
6	COBERTURA	77.103,44		100,00 % 77.103,44		100,00 % 77.103,44
7	PAREDES E PAINÉIS	46.103,42	35,00 % 16.136,20	65,00 % 29.967,22		100,00 % 46.103,42
8	REVESTIMENTO	57.944,13	15,00 % 8.691,62	55,00 % 31.869,27	30,00 % 17.383,24	100,00 % 57.944,13
9	FORRO	27.937,55		75,00 % 20.953,16	25,00 % 6.984,39	100,00 % 27.937,55
10	ESQUADRIAS	64.900,87		100,00 % 64.900,87		100,00 % 64.900,87
11	SOLEIRAS E PEITORIS	4.090,54		100,00 % 4.090,54		100,00 % 4.090,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	38.990,18		100,00 % 38.990,18		100,00 % 38.990,18
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.379,32		100,00 % 17.379,32		100,00 % 17.379,32
14	APARELHOS E METAIS	14.789,17			100,00 % 14.789,17	100,00 % 14.789,17
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.678,13	15,00 % 26.801,72	65,00 % 116.140,78	20,00 % 35.735,63	100,00 % 178.678,13
16	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	1.873,34			100,00 % 1.873,34	100,00 % 1.873,34
17	PAVIMENTAÇÃO	93.004,18		75,00 % 69.753,14	25,00 % 23.251,04	100,00 % 93.004,18
18	PINTURA	35.229,42			100,00 % 35.229,42	100,00 % 35.229,42
19	DRENAGEM	28.506,15		50,00 % 14.253,08	50,00 % 14.253,07	100,00 % 28.506,15
20	IDENTIFICAÇÃO VISUAL	14.180,64			100,00 % 14.180,64	100,00 % 14.180,64
21	LIMPEZA	3.993,91	25,00 % 998,48	40,00 % 1.597,56	35,00 % 1.397,87	100,00 % 3.993,91
22	PAISAGISMO	4.450,39			100,00 % 4.450,39	100,00 % 4.450,39
930.319,85			170.693,77	548.190,01	211.820,82	930.319,85
			170.693,77	718.883,78	930.319,85	

Eng. Paulo Augusto Lopes
Chefe do DEAC



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

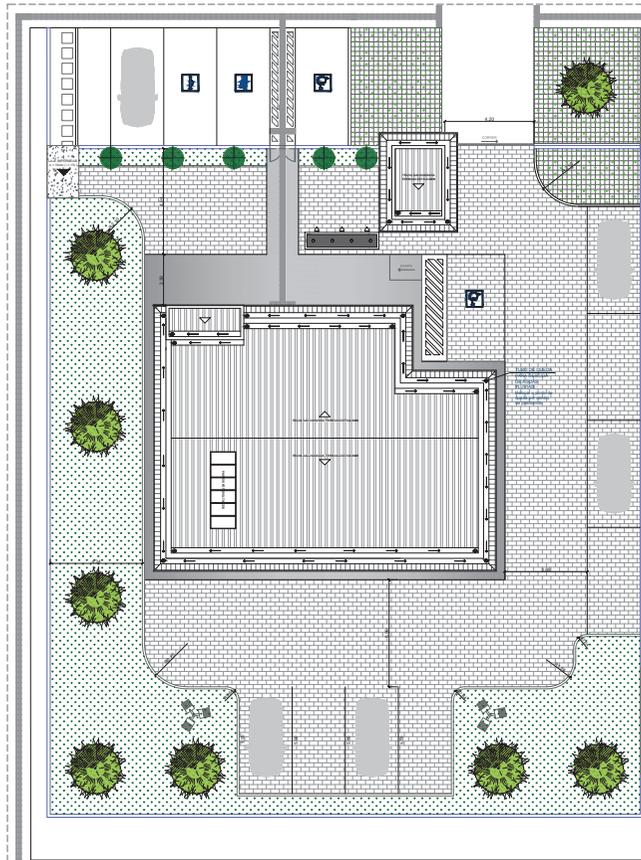
Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO VI DO PROJETO BÁSICO
PROJETOS E DESENHOS

Est. Coari-Mamiá

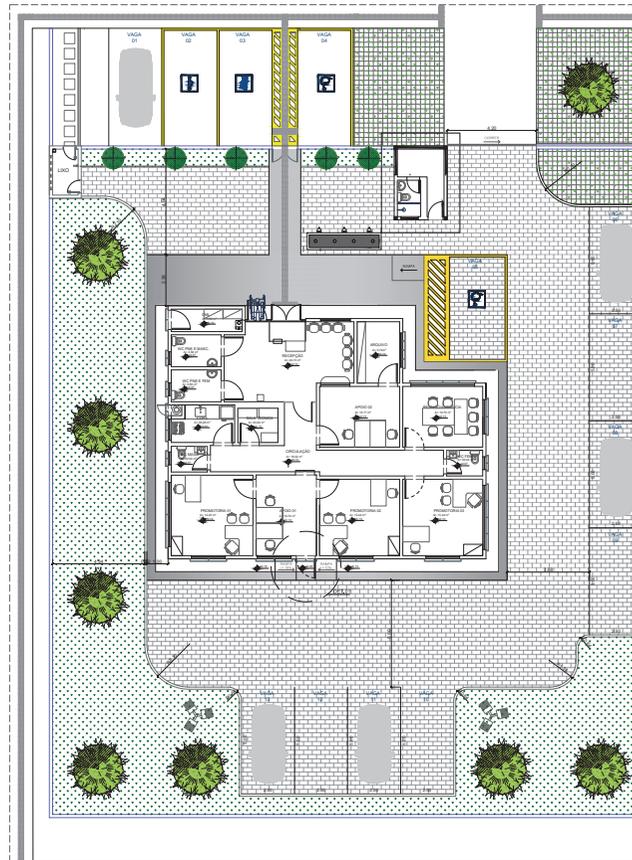
ACESSO



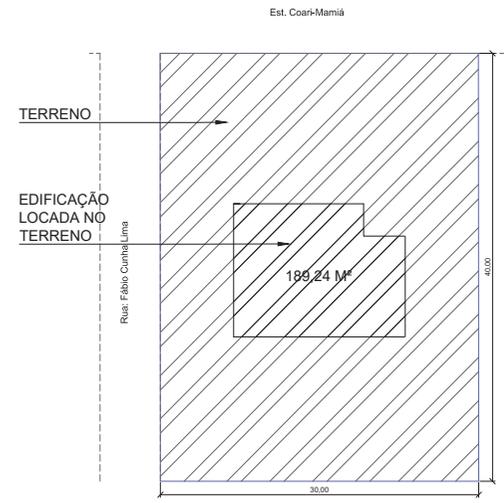
1 COBERTURA
ESCALA: 1/25

Est. Coari-Mamiá

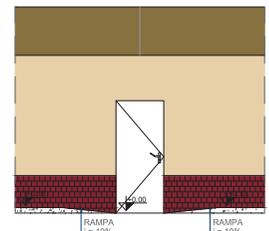
ACESSO



2 IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1/75



4 SITUAÇÃO
ESCALA: 1/250



DET. 01
ESCALA: 1/50

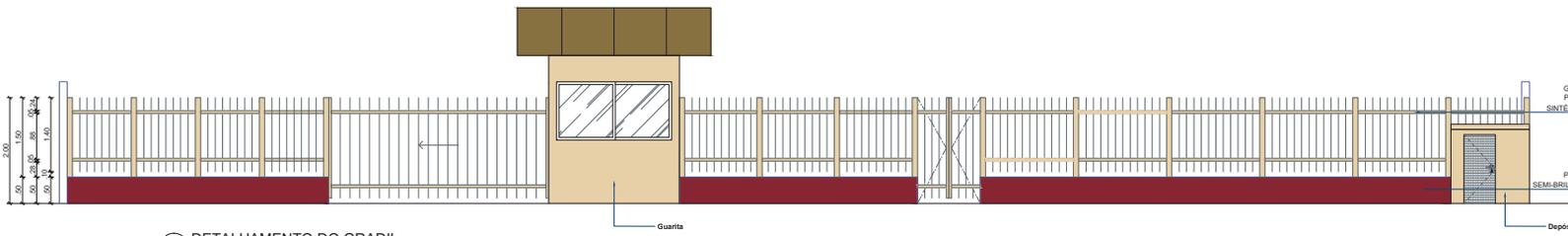
CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____



3 DETALHAMENTO DO GRADIL
ESCALA: 1/75

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - IMPLANTAÇÃO/COBERTURA/GRADIL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

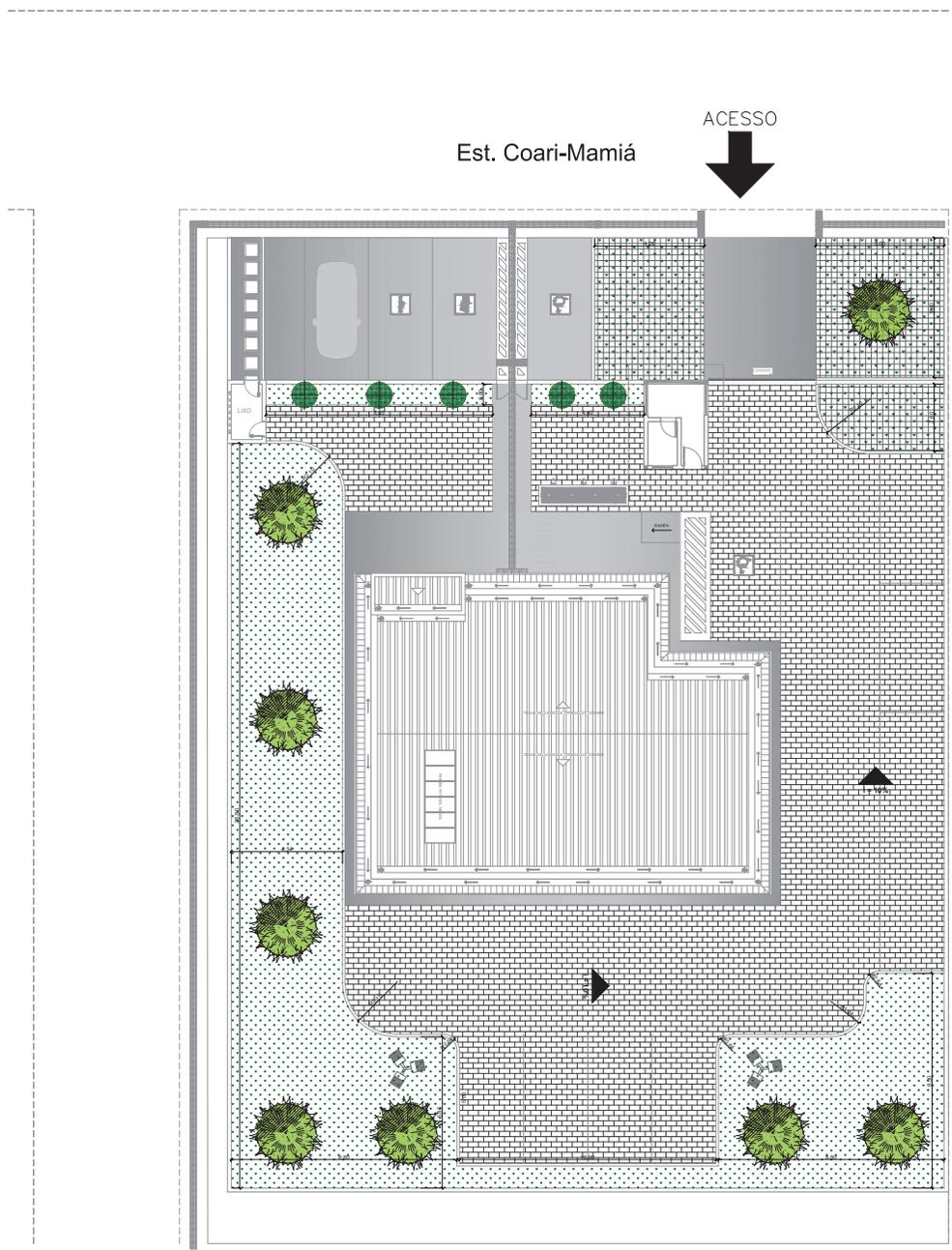
ESCALA: INDICADA

REVISÃO: _____

ARQ-01

Legenda

SÍMBOLO	NOME	QTDE
	PALMEIRA ARECA BAMBU	08 UN
	MINI PALMEIRA ATÉ 1M	05 UN
	GRAMA ESMERALDA OU SIMILAR	219m²
	PISO CONCREGRAMA	62,10m²
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR	355m²
	PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	190m²
	PISO TÁTIL	



Rua: Fábio Cunha Lima

1 PAISAGISMO E PAGINAÇÃO
ESCALA: 1/100

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. N°: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - PAISAGISMO E PAGINAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: _____

ARQ-02

Legenda

QUADRO 1 - ESQUADRIAS

Cód.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
J1	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro Funê 4mm	4	0,6 x 0,5 / 1,6
J2	Correr	Alumínio, cor preta/rodado, vidro 4mm (com bandeira)	4	1,6 x 1,5 / 0,9
J3	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro Funê 4mm	2	1,6 x 1,0 / 1,6
J4	Correr	Alumínio na cor preta / Vidro Funê 4mm sem bandeira	1	1,0 x 0,9 / 1,2
J5	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro Funê 4mm	3	3 x 1,0 / 1,6
J6	Fixo	Vidro Funê 10mm	1	1,4 x 2,0 / 6
J7	Fixo	Vidro Funê 10mm (1,37 x 95)	1	1,37 x 1,20 / 9
P1	Abrir	Madeira acabamento acetinado	10	0,9 x 2,1
P2	Abrir	Madeira acabamento acetinado	2	0,7 x 2,1
P3	Abrir	Veneziana	1	0,9 x 2,1
P4	Fixo - Abrir	Panel de vidro fixo com 01 porta de abrir - 02 folhas (1,4x2,1) e 01 porta de abrir - 01 Folha (0,9x2,1) Temperado - 10mm - Funê	1	2,85 x 2,6
P5	Fixo - Abrir	Panel de vidro fixo com 01 porta de abrir - 01 Folha (0,9x2,1) Temperado - 10mm - Funê	1	1,5 x 2,1
P6	Correr	Madeira acabamento acetinado	1	0,9 x 2,1
P7	Abrir	Porta veneziana em Ferro - Caixa de gês	1	.5 x 7
P8	Rolar	Portão de enrolar automático - Perfil trava lâminas transvision	1	2,85 x 3,0
P9	Abrir	Madeira acabamento acetinado cor bandeira - 0,9 x 2,1	1	0,9 x 2,4

*CONFIRMAR MEDIDAS DE ABERTURAS JÁ CONSTRUÍDAS

QUADRO 2 - ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

ITEM	PISO	FORRO	PAREDE
1	PORCELANATO NA COR BEGE	PVC EM PLACAS	MASSA ACRÍLICA PINTURA ACRÍLICA SEMI-BRILHO COR AREIA
2	CERÂMICA 60x60cm ELIANE OU EQUIVALENTE		CERÂMICA 45X33cm

QUADRO 3 - ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES	
LOUÇAS	BRANÇAS - CELITE OU EQUIVALENTE
METAIS	DECA OU EQUIVALENTE
FERRAGENS	LAFONTE, PAPAIZ, PADO OU EQUIVALENTE TODAS AS MAÇANETAS DEVERAM SER DO TIPO ALAVANCA
PIA	AÇO INOX

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº:

DE:

REGISTRO DE:

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - PLANTA BAIXA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

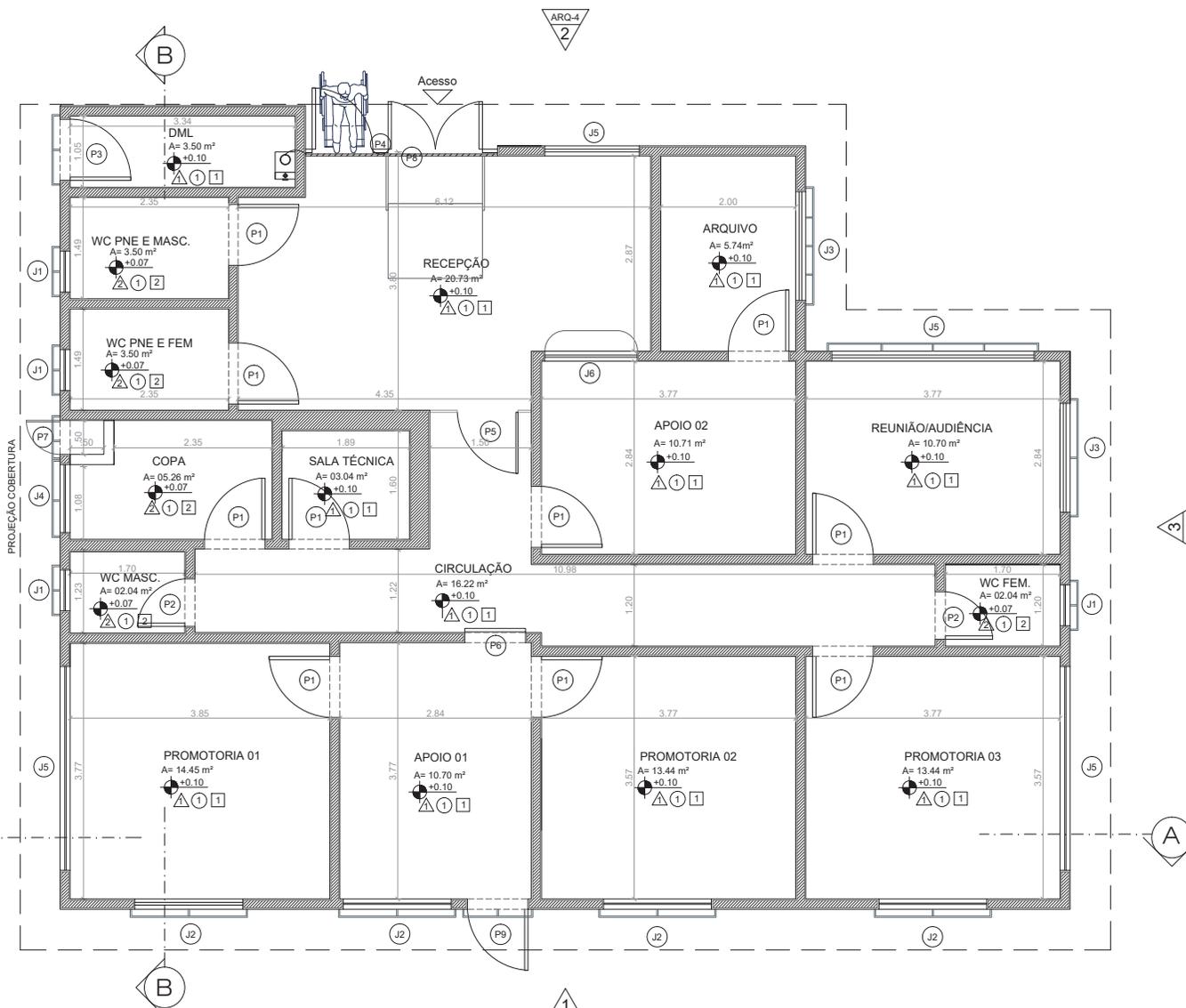
DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

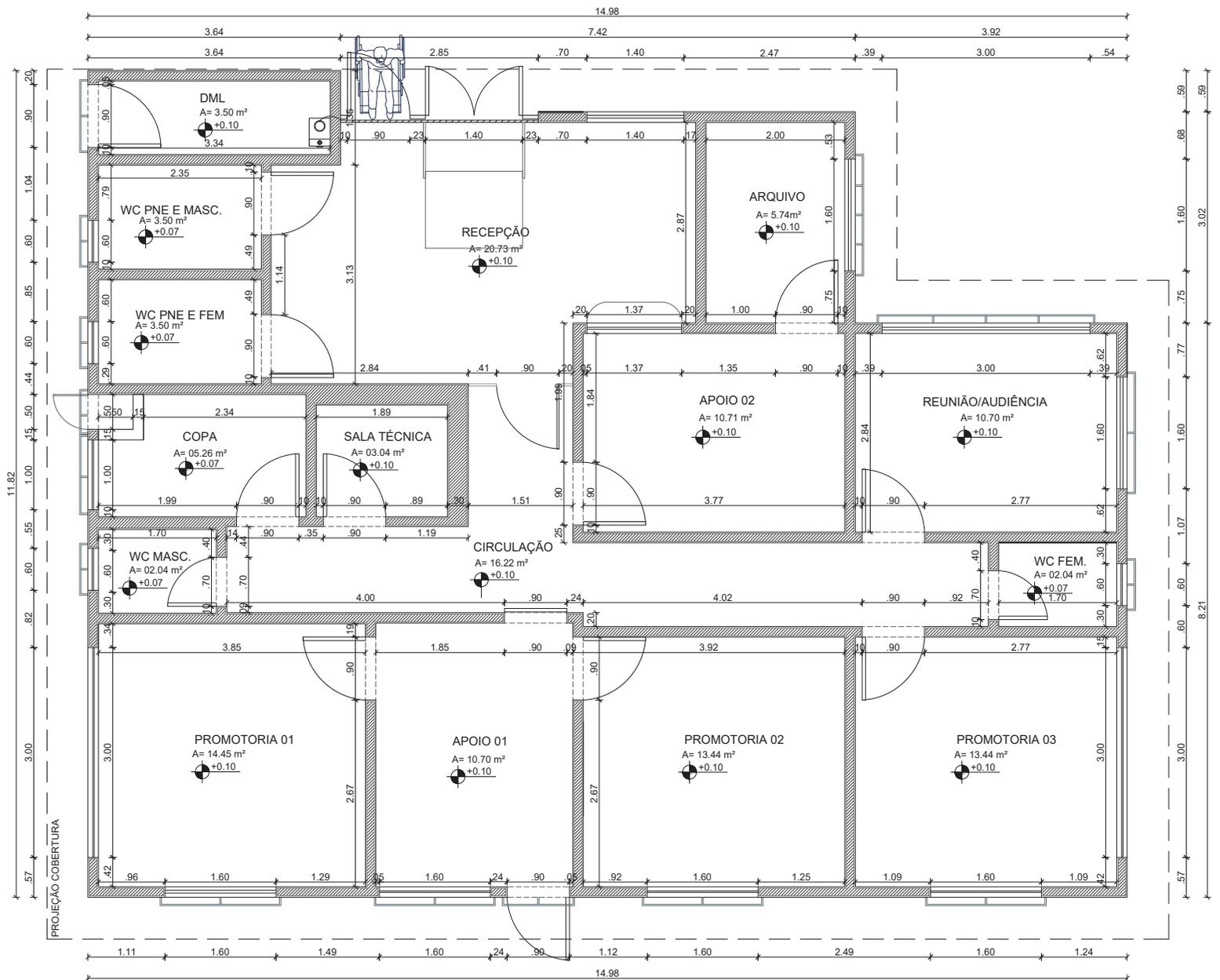
REVISÃO:

PRINCIPA N.º: ARQ-03



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

1 ARQ-4



1 PLANTA BAIXA COTADA
ESCALA: 1/30

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - PLANTA BAIXA COTADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

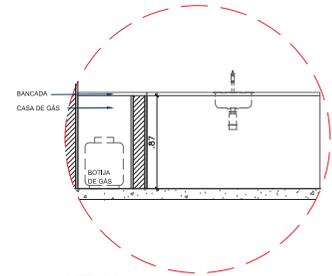
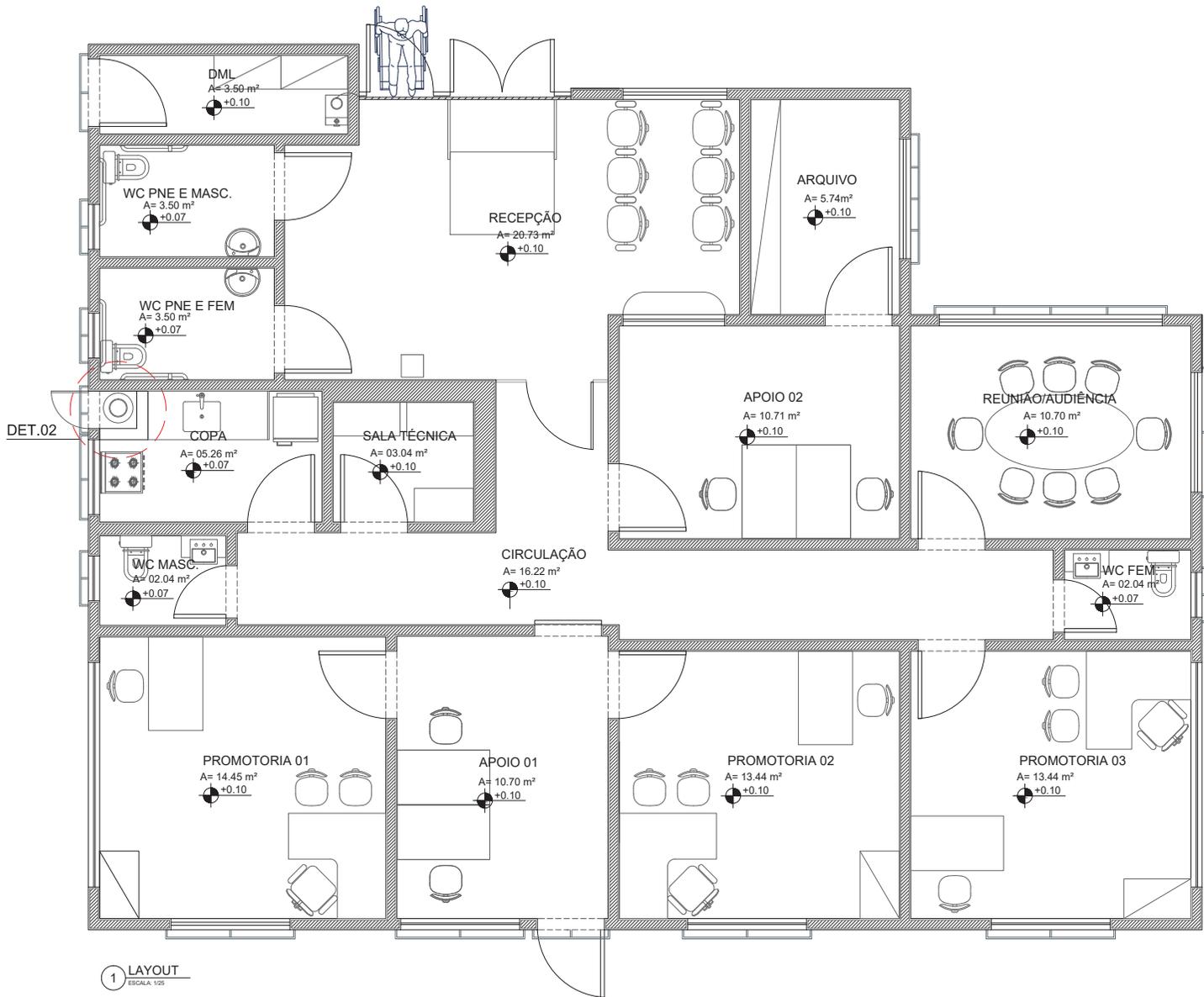
DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

PRINCIPAIS Nº: **ARQ-04**

REVISÃO: _____



DET. 02
ESCALA: 1/25

1 LAYOUT
ESCALA: 1/25

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamiã esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - LAYOUT/SITUAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

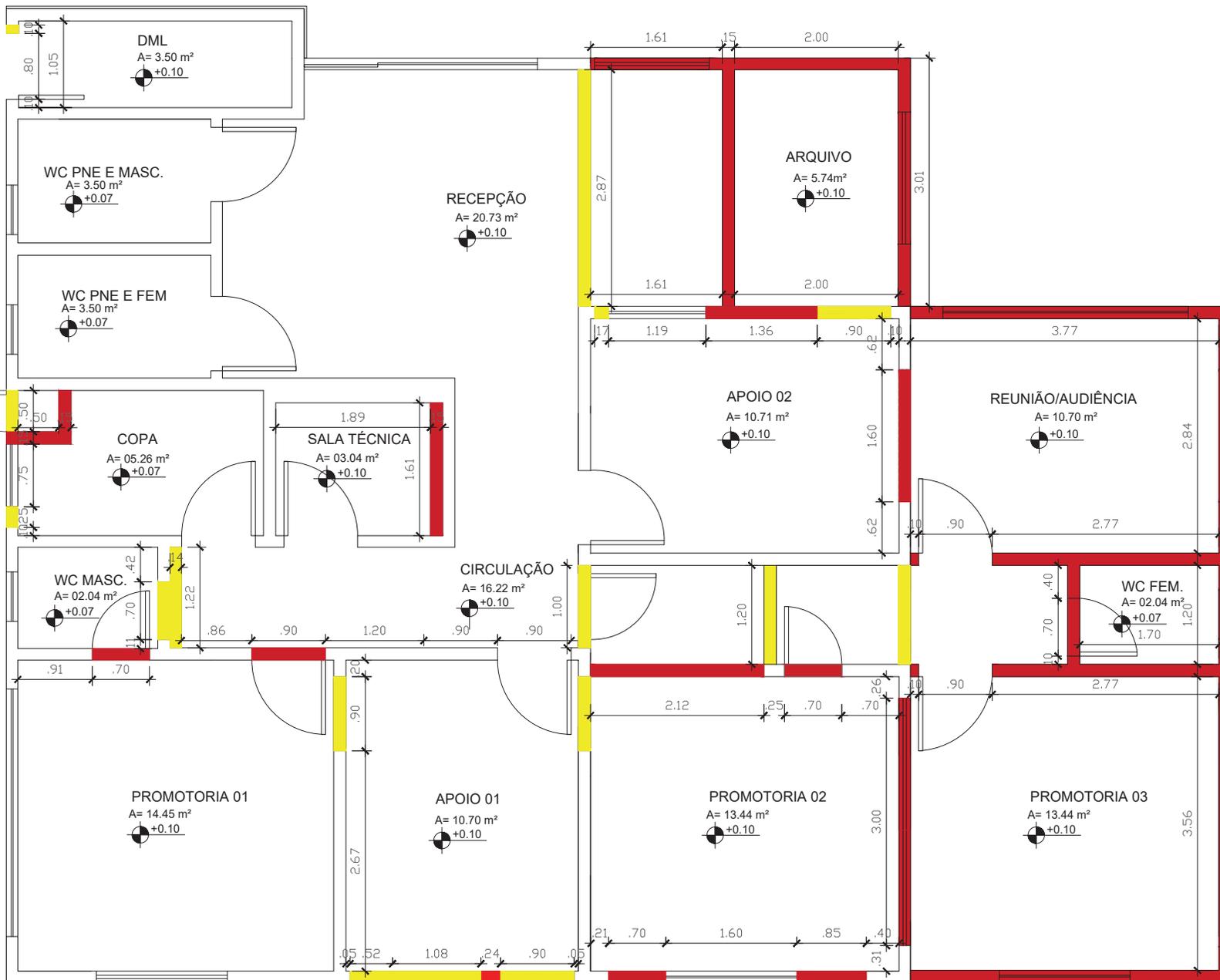
DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

REVISÃO:

ARQ-05



LEGENDA:

- Demolir
- Construir

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

REVISÃO DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

2 DEMOLIR/CONSTRUIR
 ESCALA: 1:50

***CONFIRMAR MEDIDAS JÁ CONSTRUIDAS**
***CONSULTAR ALTURAS DE JANELAS E**
PORTAS ACRESCENTADAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - DEMOLIR/CONSTRUIR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

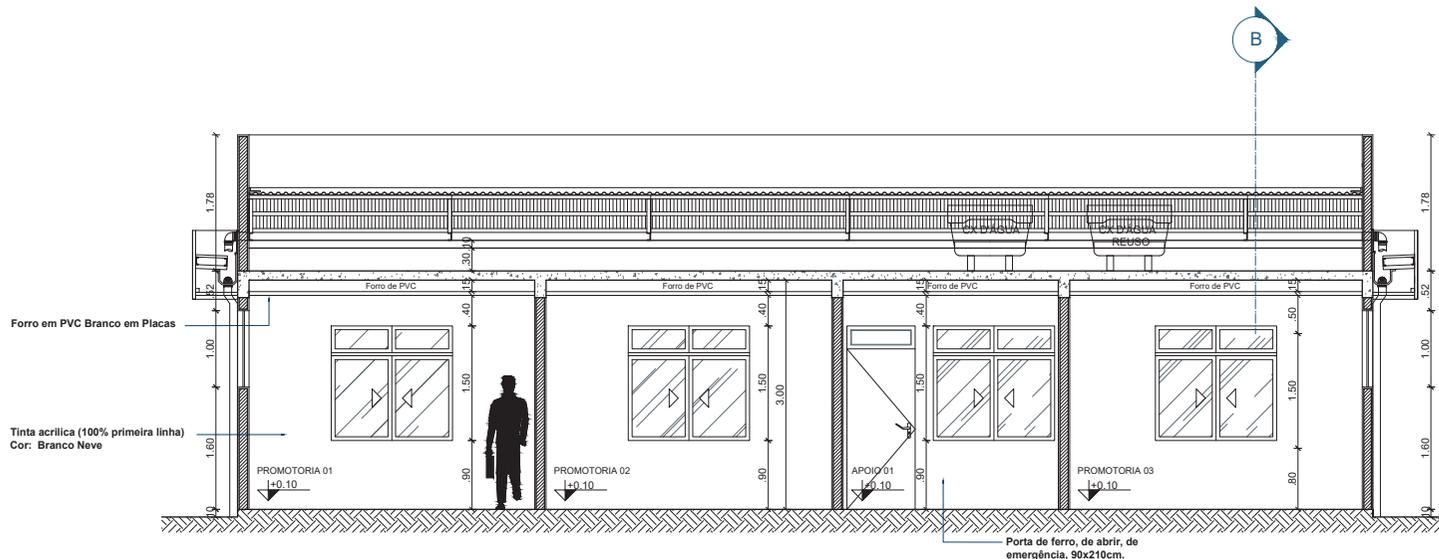
DATA: 09/2019

ÁREA: INDICADA

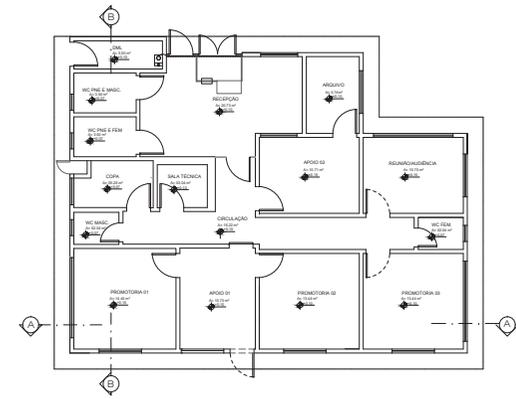
ESCALA: INDICADA

PRINCIPA N.º: ARQ-06

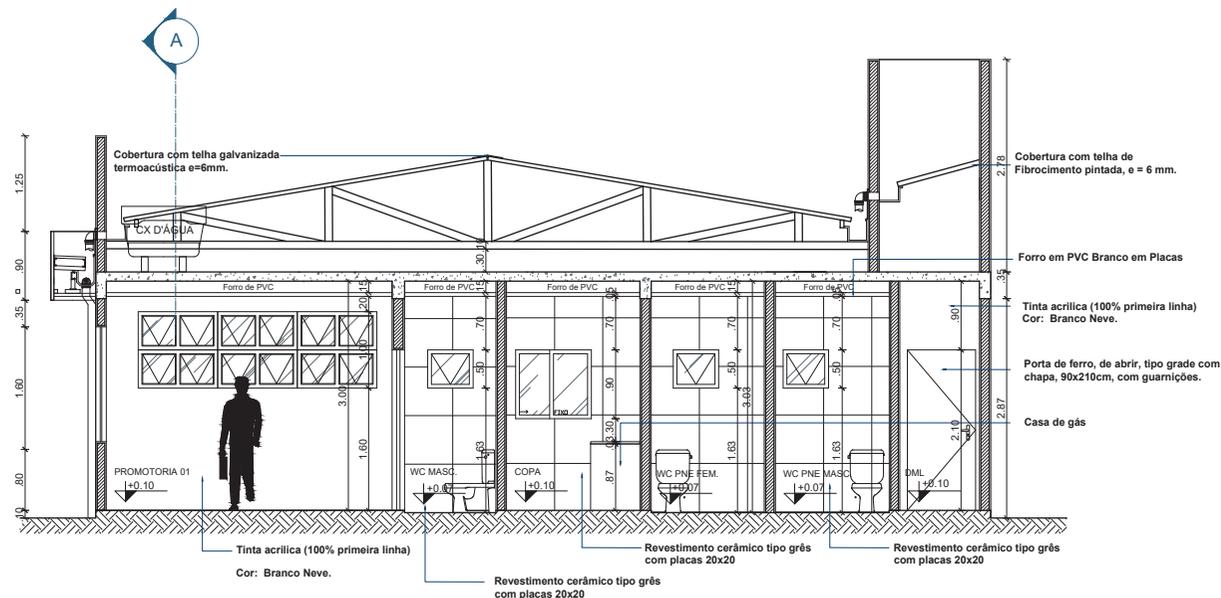
REVISÃO: _____



1 CORTE A - A
ESCALA: 1/30



3 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/100



2 CORTE B - B
ESCALA: 1/30

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

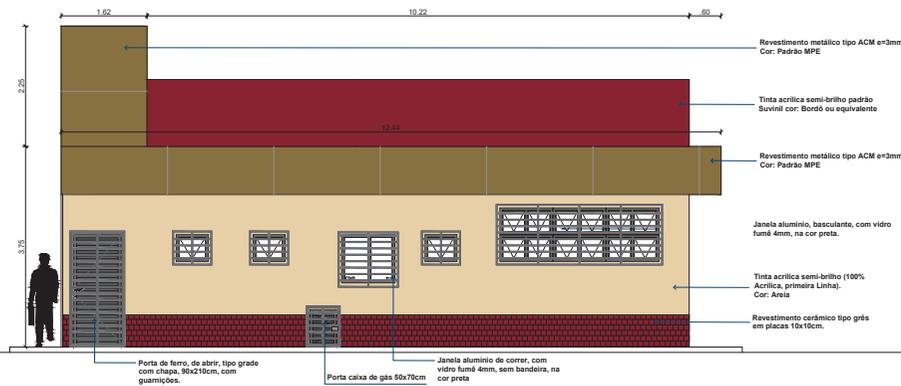
REGISTRO DE: _____

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

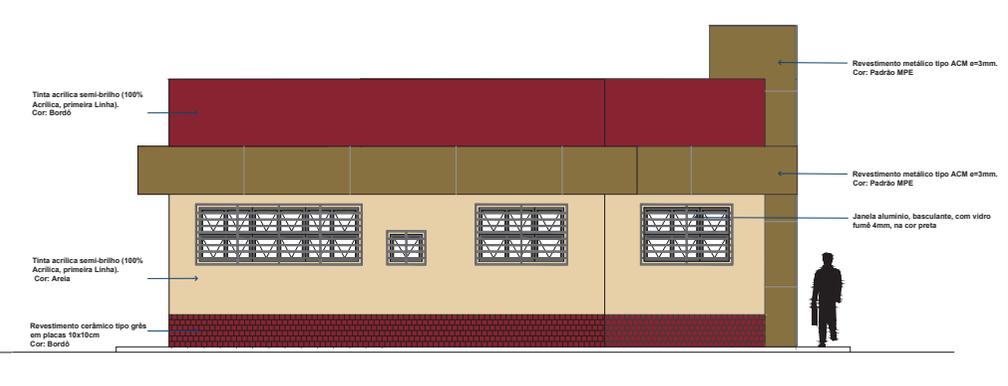
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI			
LOCAL: Estrada de Coari-marniá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari			
TÍTULO: ARQUITETURA - CORTES		PRONOME Nº: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES		ÁREA: INDICADA	
DESENHO: BEATRIZ PAIVA	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: _____	
DATA: 10/2020	REVISÃO: _____		

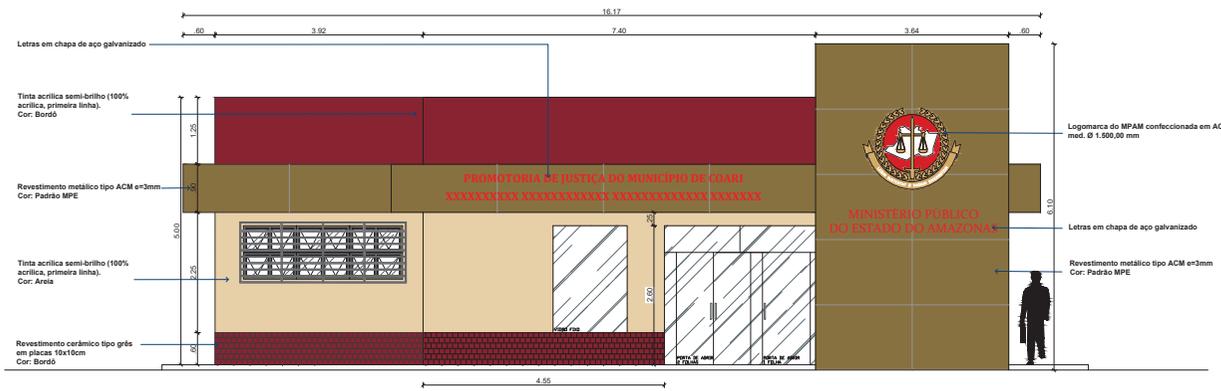
ARQ-07



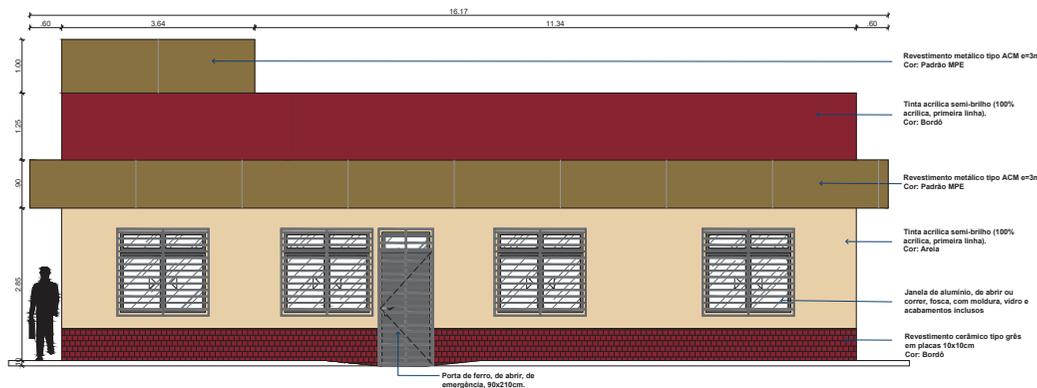
1 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA: 1/50



2 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA: 1/50



3 FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/50

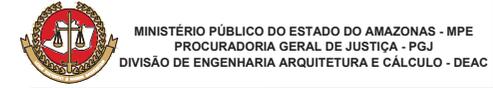


4 FACHADA DE FUNDO
ESCALA: 1/50

CARIMBOS:

CREA-AM	
ART. N°:	
DE:	
REGISTRO DE:	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - FACHADAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

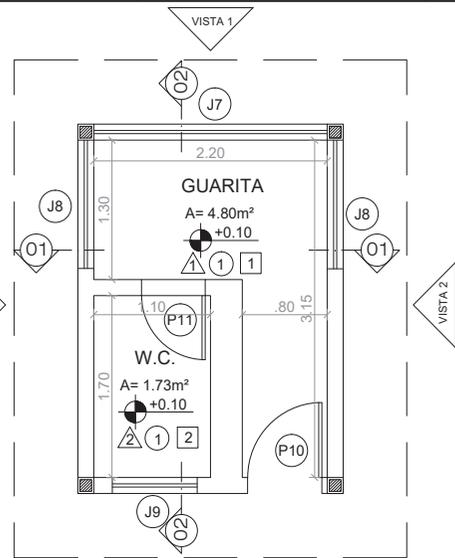
DESENHO: BEATRIZ PAIVA

DATA: 10/2020

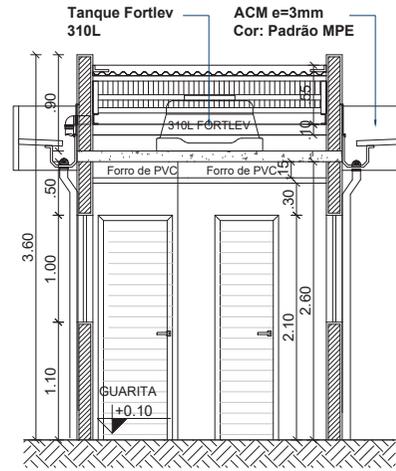
ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

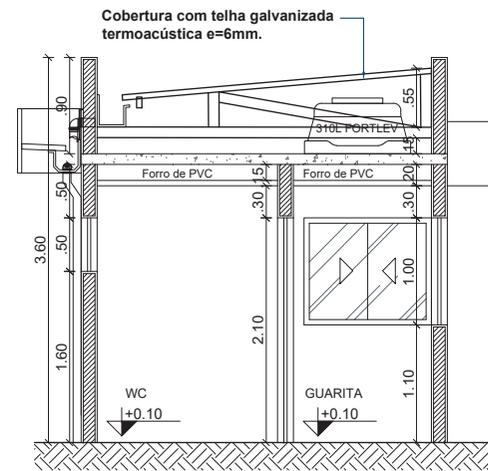
PRONOME N.º: ARQ-08



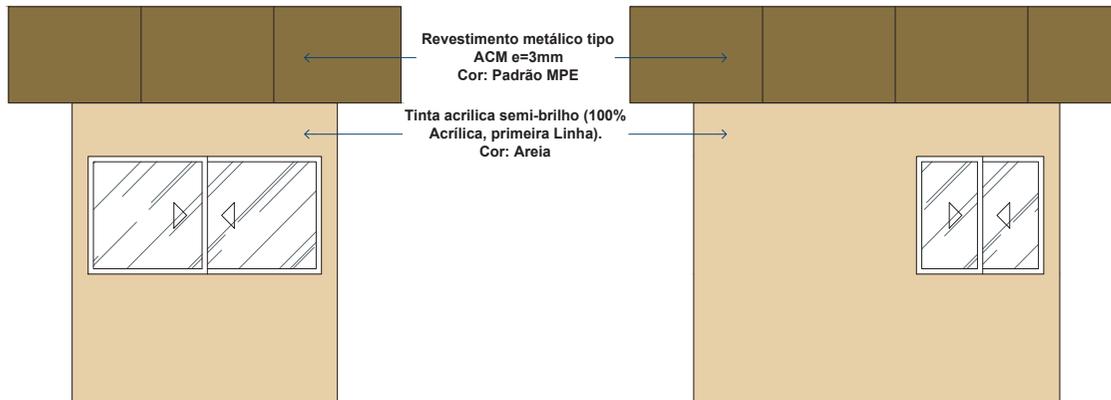
1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:25



2 CORTE 01
ESCALA: 1:25

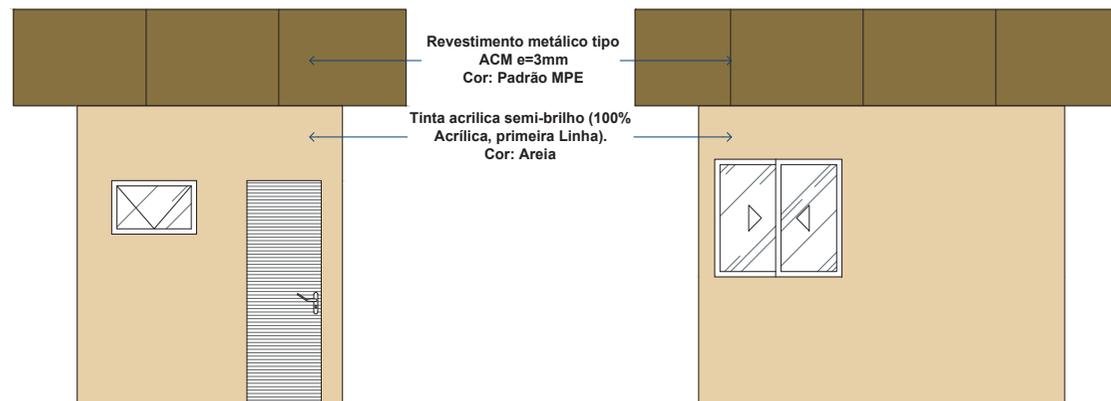


3 CORTE 02
ESCALA: 1:25



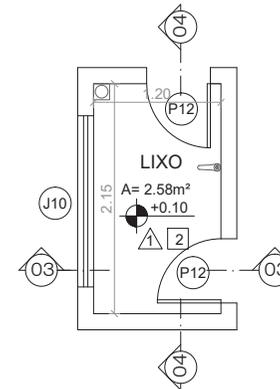
4 VISTA 01
ESCALA: 1:25

5 VISTA 02
ESCALA: 1:25

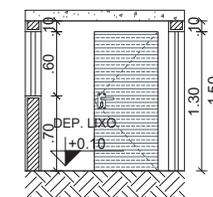


6 VISTA 03
ESCALA: 1:25

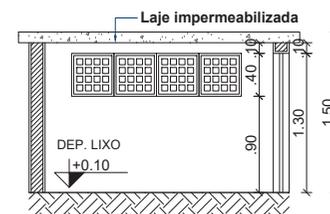
7 VISTA 04
ESCALA: 1:25



8 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:25



9 CORTE 03
ESCALA: 1:25



10 CORTE 04
ESCALA: 1:25

Legenda

QUADRO 1 - ESQUADRIAS

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
J7	Correr	Alumínio preto c/ vidro tratado insulfilm	1	2,2 x 1,0 / 1,1
J8	Correr	Alumínio preto c/ vidro tratado insulfilm	2	1,2 x 1,0 / 1,1
J9	Basculante	Alumínio preto c/ vidro tratado insulfilm	1	.8 x .5 / 1,6
J10	Fixo	Elementos vazados de concreto (cobogó) - 4 peças de 40x40x10cm	1	1,6 x .4 / .9
P10	Abrir	Alumínio preto em veneziana	1	.7 x 2,1
P11	Abrir	Alumínio preto em veneziana	1	.6 x 2,1
P12	Abrir	Alumínio preto em veneziana	2	.6 x 1,3

QUADRO 2 - ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

ITEM	△ PISO	○ FORRO	□ PAREDE
1	CERÂMICA NA COR BEGE	PVC EM PLACAS	MASSA ACRILICA PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO COR AREIA
2	CERÂMICA 60x60cm ELIANE OU EQUIVALENTE		CERÂMICA 45x33cm

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamã esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: ARQUITETURA - DEP. LIXO E GUARITA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: BEATRIZ PAIVA

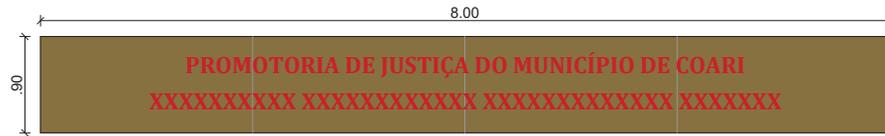
DATA: 10/2020

ÁREA: INDICADA

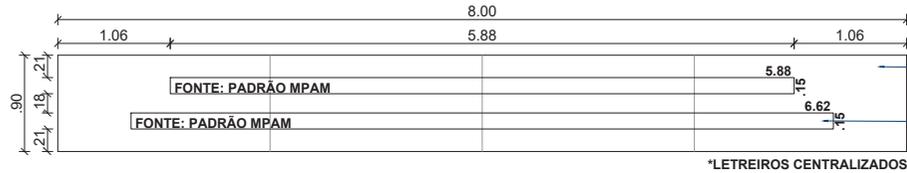
ESCALA: INDICADA

REVISÃO: _____

ARQ-09



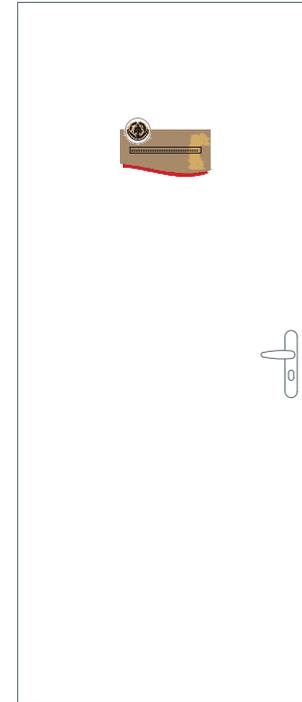
1 DETALHAMENTO LETREIRO
ESCALA: 1/25



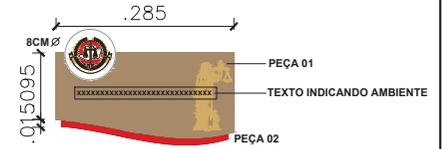
Revestimento metálico tipo ACM e=3mm
Cor: Padrão MPE

Letras em chapa de aço galvanizado

1 DETALHAMENTO LETREIRO
ESCALA: 1/25



3 DETALHAMENTO PLACA
ESCALA: 1/10



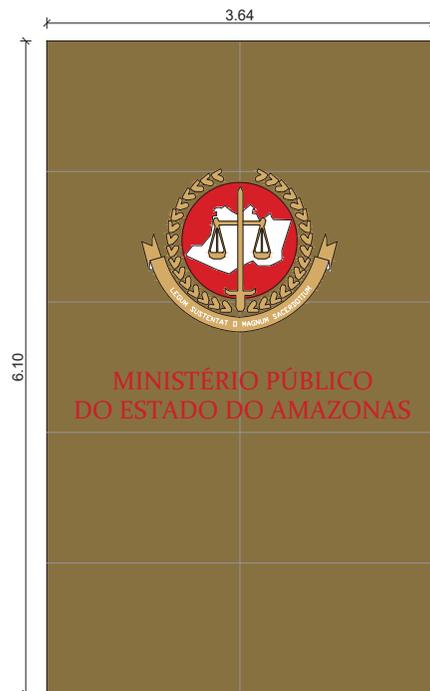
CÍRCULO: PVC + ADESIVO IMPRESSO 4 CORES
PEÇA 01: ACM + ADESIVO PRETO E DOURADO
PEÇA 02: PVC VERMELHO
*FITA DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO

3 DETALHAMENTO PLACA
ESCALA: 1/5

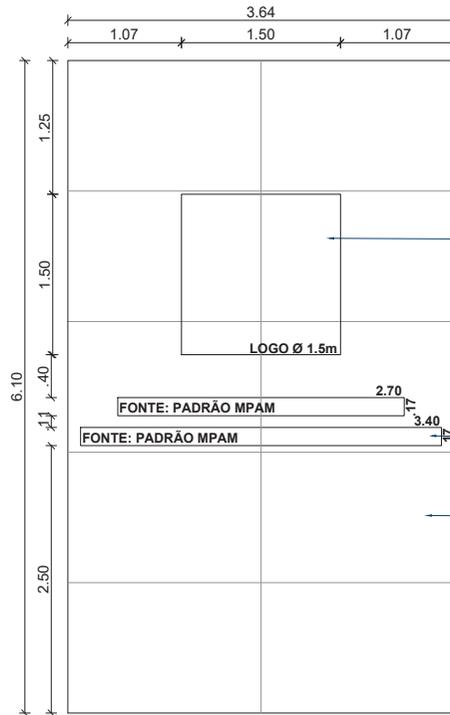


VISTA LATERAL

3 DETALHAMENTO PLACA
ESCALA: 1/5



2 DETALHAMENTO LETREIRO
ESCALA: 1/25



Logomarca do MPAM confeccionada em ACM

Letras em chapa de aço galvanizado

Revestimento metálico tipo ACM e=3mm
Cor: Padrão MPE

2 DETALHAMENTO LETREIRO
ESCALA: 1/25

CARIMBOS:

CREA-AM	
ART. N°:	
DE:	
REGISTRO DE:	

REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO | APROVAÇÃO

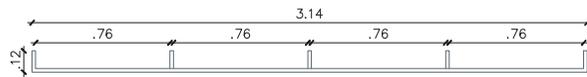


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

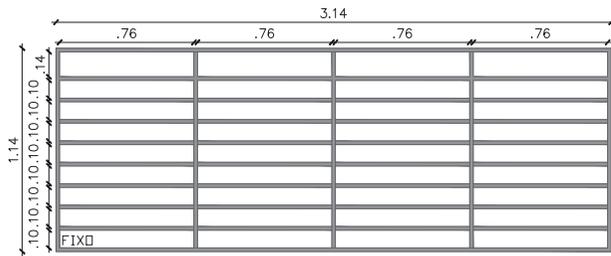
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI
LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari

TÍTULO: DETALHAMENTO LETREIRO E PLACA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES
DESENHO: BEATRIZ PAIVA
DATA: 10/2020
ÁREA: INDICADA
ESCALA: INDICADA
PRIMEIRA N.º: DET-01
REVISÃO:

GRADE JANELA 3,00x1,00m

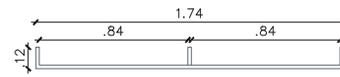


1 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

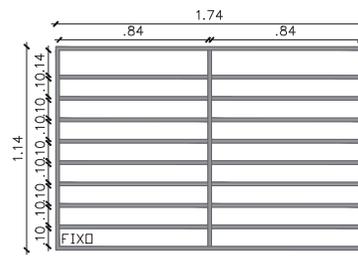


1 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE JANELA 1,60x1,00m

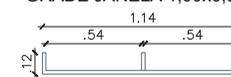


2 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

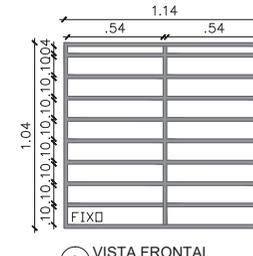


2 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE JANELA 1,00x0,90m



3 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

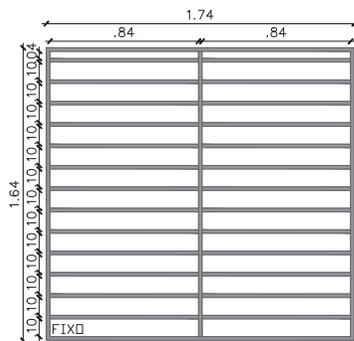


3 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE JANELA 1,60x1,50m

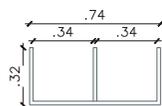


4 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

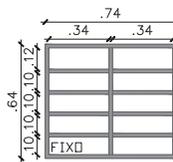


4 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE JANELA 0,60x0,50m

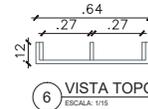


5 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

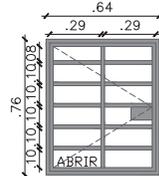


5 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE PORTA 0,50x0,70m

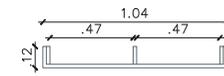


6 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

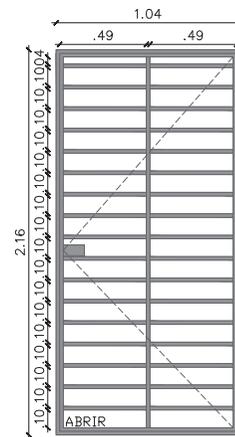


6 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE PORTA 0,90x2,10m

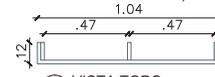


7 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

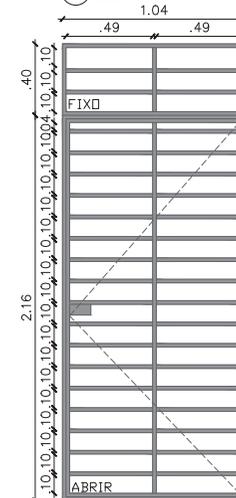


7 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

GRADE PORTA 0,90x2,40m

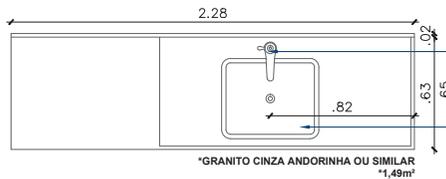


8 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15



8 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/15

BANCADA COPA



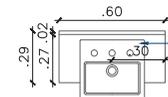
9 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

Torneira de bancada Tramontina arko em aço inox
Cód.: 94520017 ou similar

Cuba de embutir/sobrepôr Tramontina Ária maxi
aço inox 50x40cm. Cód.: 94025102 ou similar

*GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR
*1,49m²

BANCADA WC



10 VISTA TOPO
ESCALA: 1/15

L.733.17 Cuba de semieixa
retangular com mesa ou similar

*GRANITO CINZA ANDORINHA OU SIMILAR
*0,20m²

Legenda:

NOME	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
Grade janela 3,00x1,00m	Metalon galvanizado	3	3.14 x 1.14 / .12
Grade janela 1,60x1,00m	Metalon galvanizado	2	1.74 x 1.64 / .12
Grade janela 1,00x0,90m	Metalon galvanizado	1	1.14 x 1.04 / .12
Grade janela 1,60x1,50m	Metalon galvanizado	4	1.74 x 1.64 / 0.12
Grade janela 0,60x0,50m	Metalon galvanizado	4	.74 x .64 / .12
Grade Porta 0,50x0,70m	Metalon galvanizado	1	.64 x .16 / .12
Grade Porta 0,90x2,10m	Metalon galvanizado	1	1.04 x 2.16 / .12
Grade Porta 0,90x2,40m	Metalon galvanizado	1	1.04 x 2.56 / .12

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. N°:
DE:
REGISTRO DE:

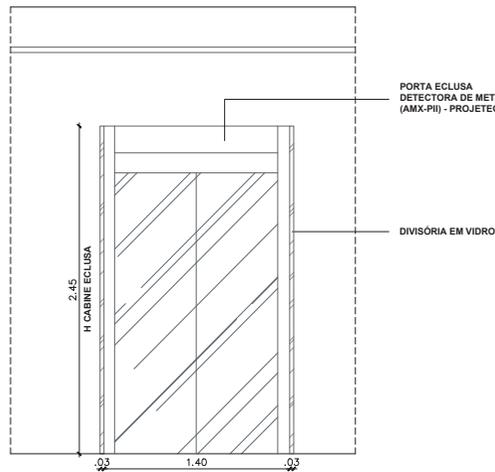
REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA | DESENHO | APROVAÇÃO



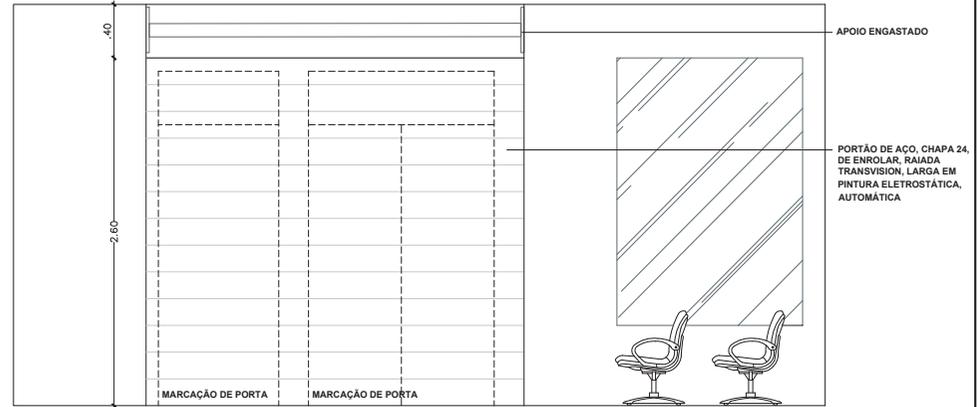
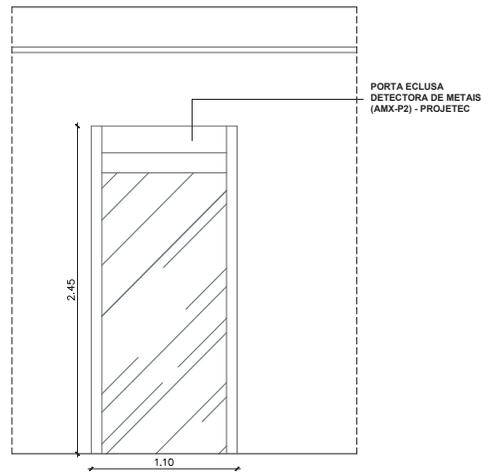
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI		
LOCAL:	Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari		
TÍTULO:	DETALHAMENTO GRADE E BANCADAS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PAULO LOPES		
DESENHO:	BEATRIZ PAIVA	ÁREA:	INDICADA
DATA:	10/2020	ESCALA:	INDICADA
		REVISÃO:	

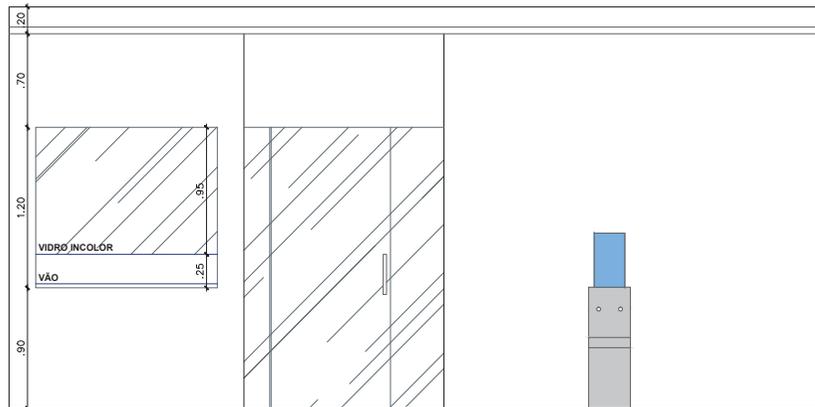
PRONCHA N°:
DET-02



1 VISTA PORTA ECLUSA
ESCALA: 1/20

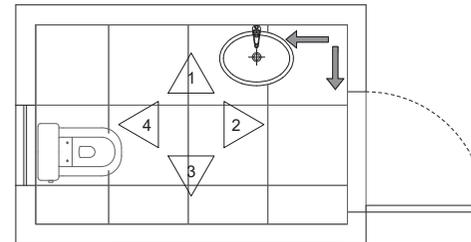


2 VISTA PORTÃO DE ENROLAR
ESCALA: 1/20

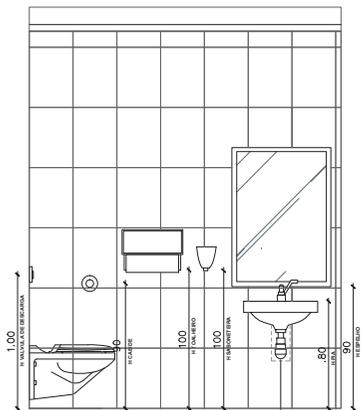


3 VISTA BALCÃO PROTOCOLO
ESCALA: 1/20

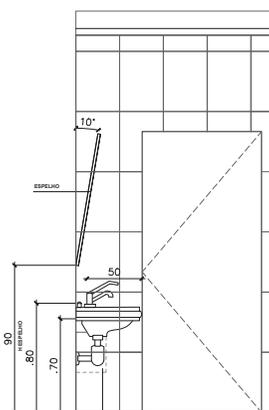
WC PNE



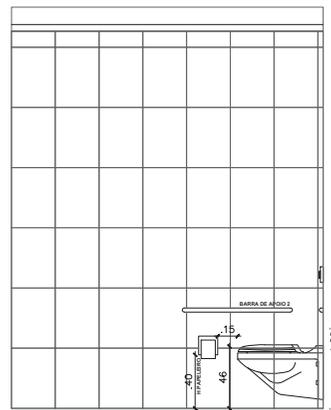
4 VISTA TOPO
ESCALA: 1/20



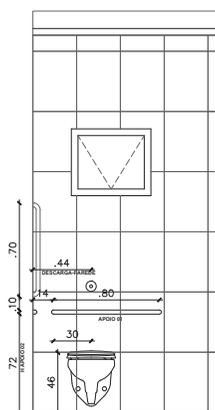
4 VISTA 1
ESCALA: 1/20



4 VISTA 2
ESCALA: 1/20



4 VISTA 3
ESCALA: 1/20



4 VISTA 4
ESCALA: 1/20

CARIMBOS:

CREA-AM	
ART. Nº:	
DE:	
REGISTRO DE:	

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI		PRINCIPA N.º:
LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio de Cunha Lima - Coari		
TÍTULO: DETALHAMENTO PORTAL DETECTOR, PORTÃO DE ENROLAR, BALCÃO PROTOCOLO E WC PNE		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES		
DESENHO: BEATRIZ PAIVA	ÁREA: INDICADA	DET-03
DATA: 10/2020	ESCALA: INDICADA	

Legenda

Vigas			
Elemento	Forma (cm)	Seção (cm)	Nível (cm)
Viga Fachada	12,70	4,44	00
Forma Baldrame	91,80		
Total	64,33	4,44	00

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x35	0	0
V2	13x35	0	0
V3	13x35	0	0
V4	13x35	0	0
V5	13x35	0	0
V6	13x35	0	0
V7	13x35	0	0
V8	13x35	0	0
V9	13x35	0	0
V10	13x35	0	0
V11	13x35	0	0
V12	13x35	0	0

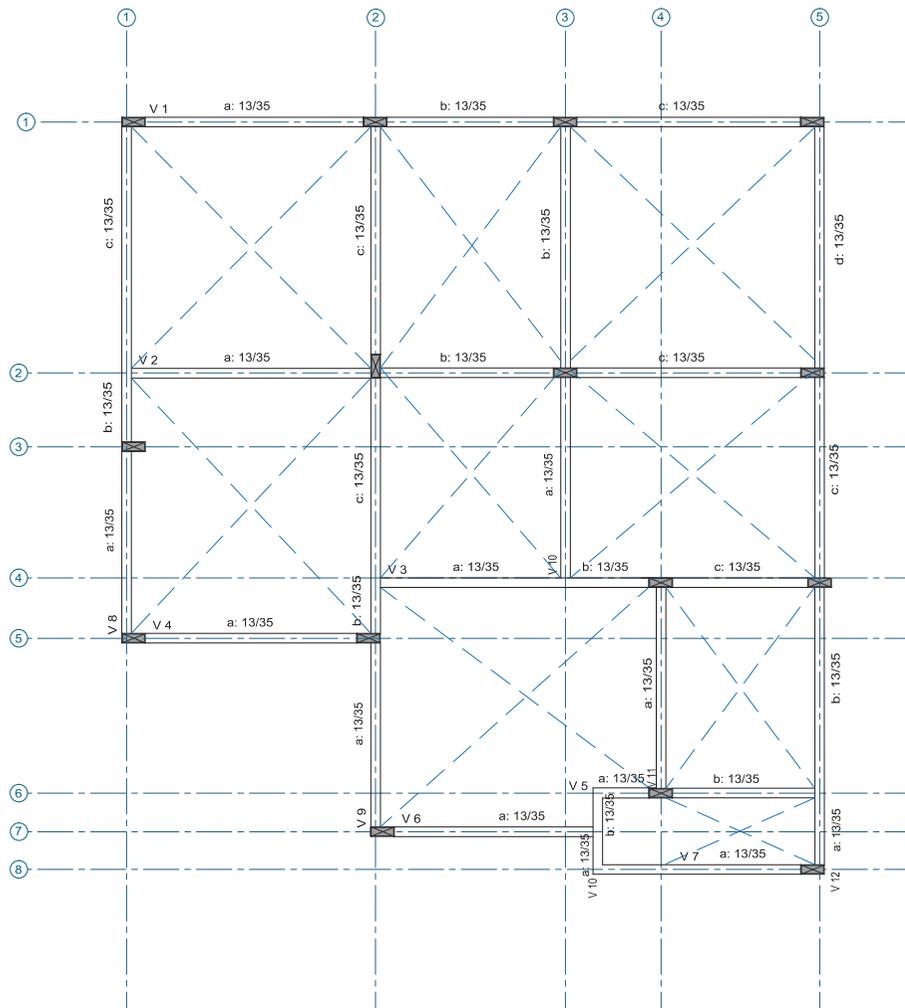
Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 37	0	0
P2	15 x 37	0	0
P3	15 x 37	0	0
P4	15 x 37	0	0
P5	15 x 37	0	0
P6	15 x 37	0	0
P7	15 x 37	0	0
P8	15 x 37	0	0
P9	15 x 37	0	0
P10	15 x 37	0	0
P11	15 x 37	0	0
P12	15 x 37	0	0
P13	15 x 37	0	0
P14	15 x 37	0	0
P15	15 x 37	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



Forma do pavimento baldrame (Nível 0)

s/ escala

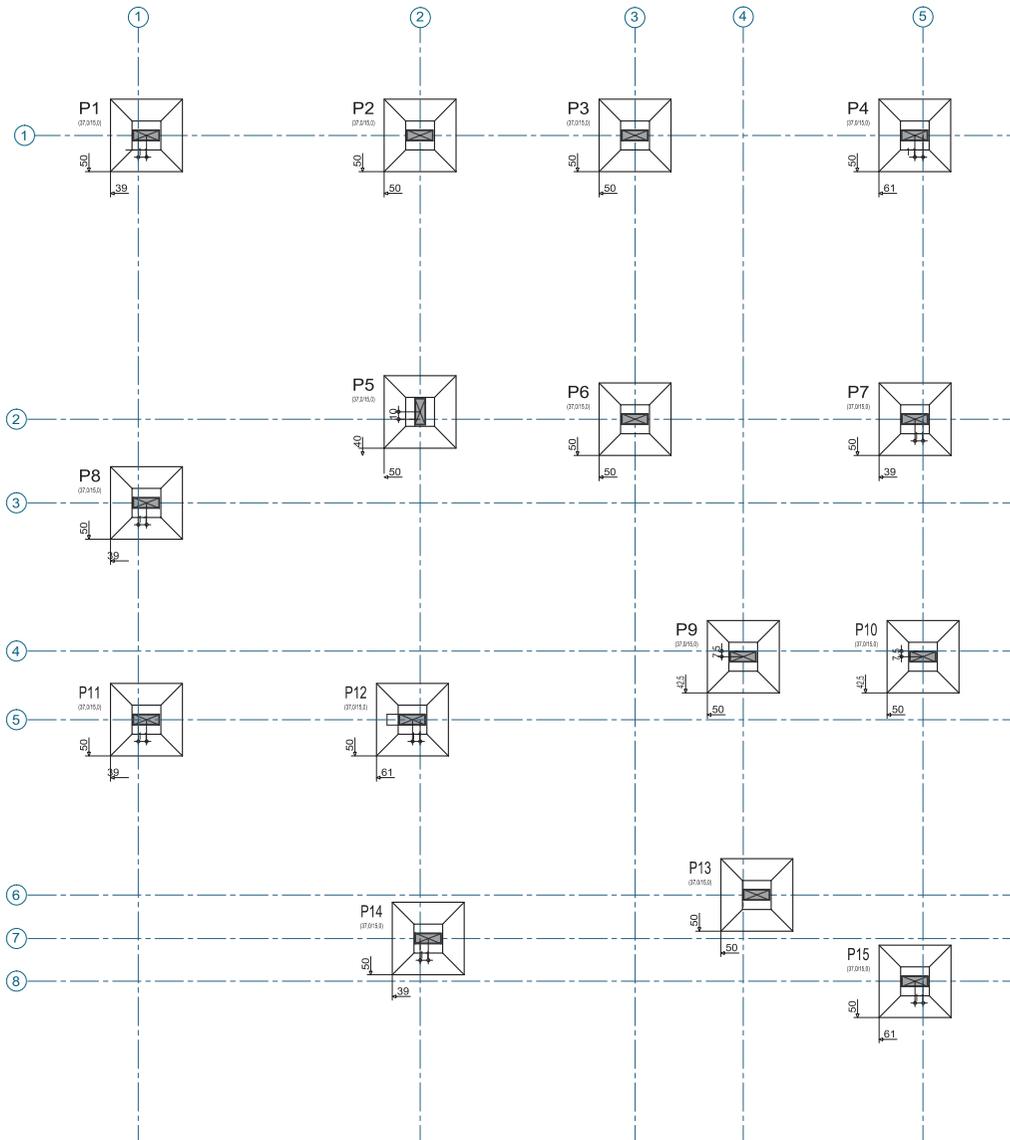
CARIMBOS:

CREA-AM	
ART Nº:	
DE:	
REGISTRO DE:	

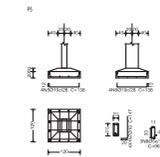
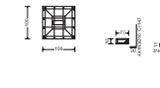
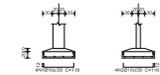
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

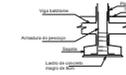
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI		
LOCAL:	ESTRADA DE COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO DE CUNHA LIMA		
TÍTULO:	PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA BALDRAME	FRANCHA Nº:	EST-01
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL:	PAULO AUGUSTO	ÁREA:	
DESENHO:		ESCALA:	INDICADA
DATA:	OUT/2019	REVISÃO:	



P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15



NOTA: O comprimento dos elementos de ligação dos pilares deve ser determinado de acordo com as prescrições das Normas para Pilares de Concreto Armado em conformidade com a NBR 6122.



OBS: Todas as medidas deverão ser conferidas na obra.

Elemento	Pos.	Quant.	Vol. (m³)								
Formigão (incluindo mão de obra)	1	201	12,12	12,12	114	441	134	134	134	134	134
Armadura (incluindo mão de obra)	2	201	4,12	4,12	114	441	134	134	134	134	134
Total											

Resumo	Vol. (m³)	Comp. (m)	Massa (kg)
Formigão	12,12	22,28	98,28
Armadura	4,12	22,28	98,28
Total			

Elemento	Vol. (m³)	Comp. (m)	Massa (kg)
Formigão	12,12	22,28	98,28
Armadura	4,12	22,28	98,28
Total			

Concreto: 25MPa

Armadura: A-420

Concreto: 25MPa

Armadura: A-420

CARIMBOS:

CREA-AM

ART Nº:

DE:

REGISTRO DE:

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: ESTRADA DE COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO DE CUNHA LIMA

TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA BALDRAME

AUTOR PROJETO ESTRUTURAL: PAULO AUGUSTO

DESENHO: _____

DATA: AGOSTO/2018

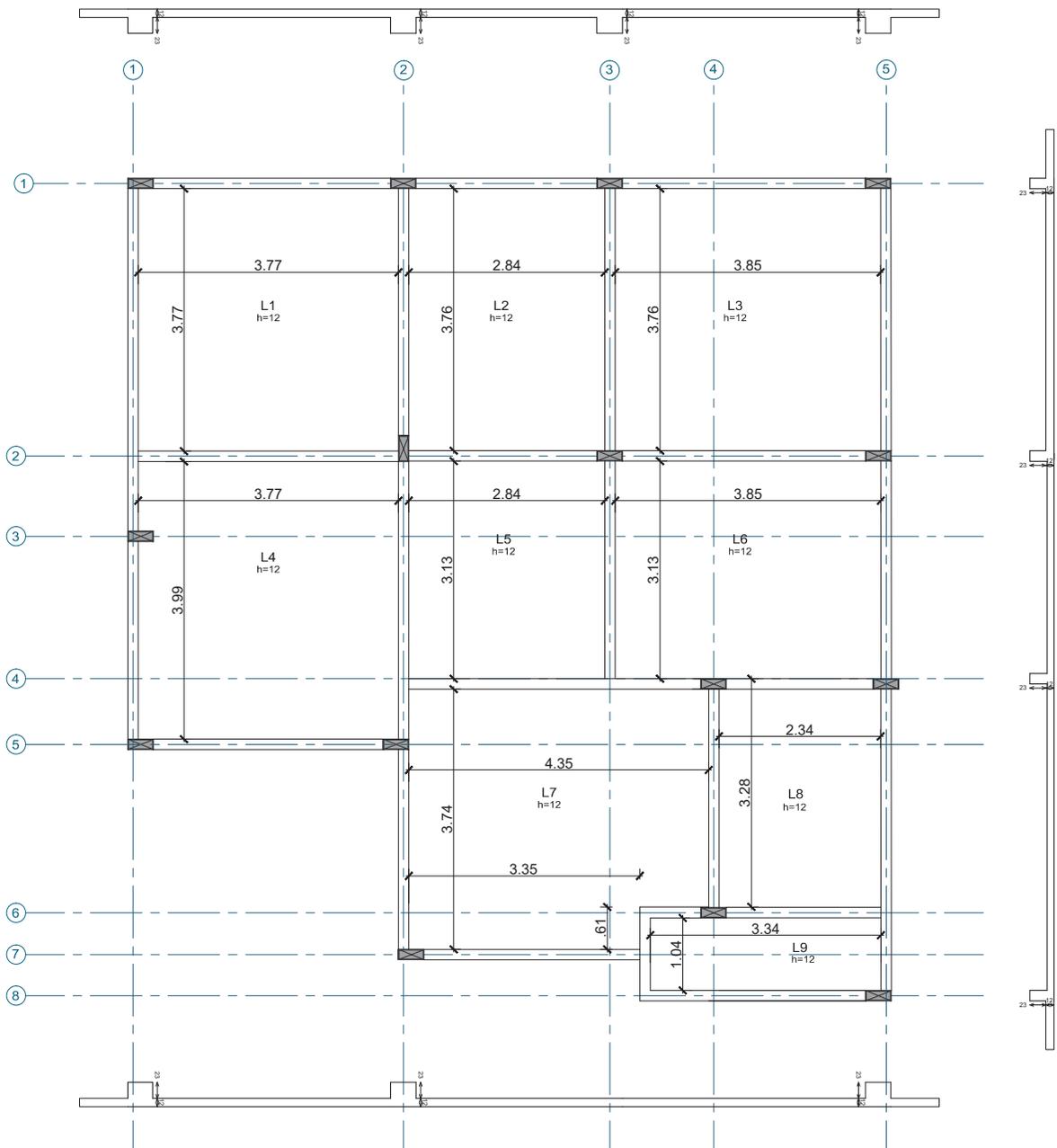
PRANCHIA N.º: EST-02

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: _____

Legenda



CARIMBOS:

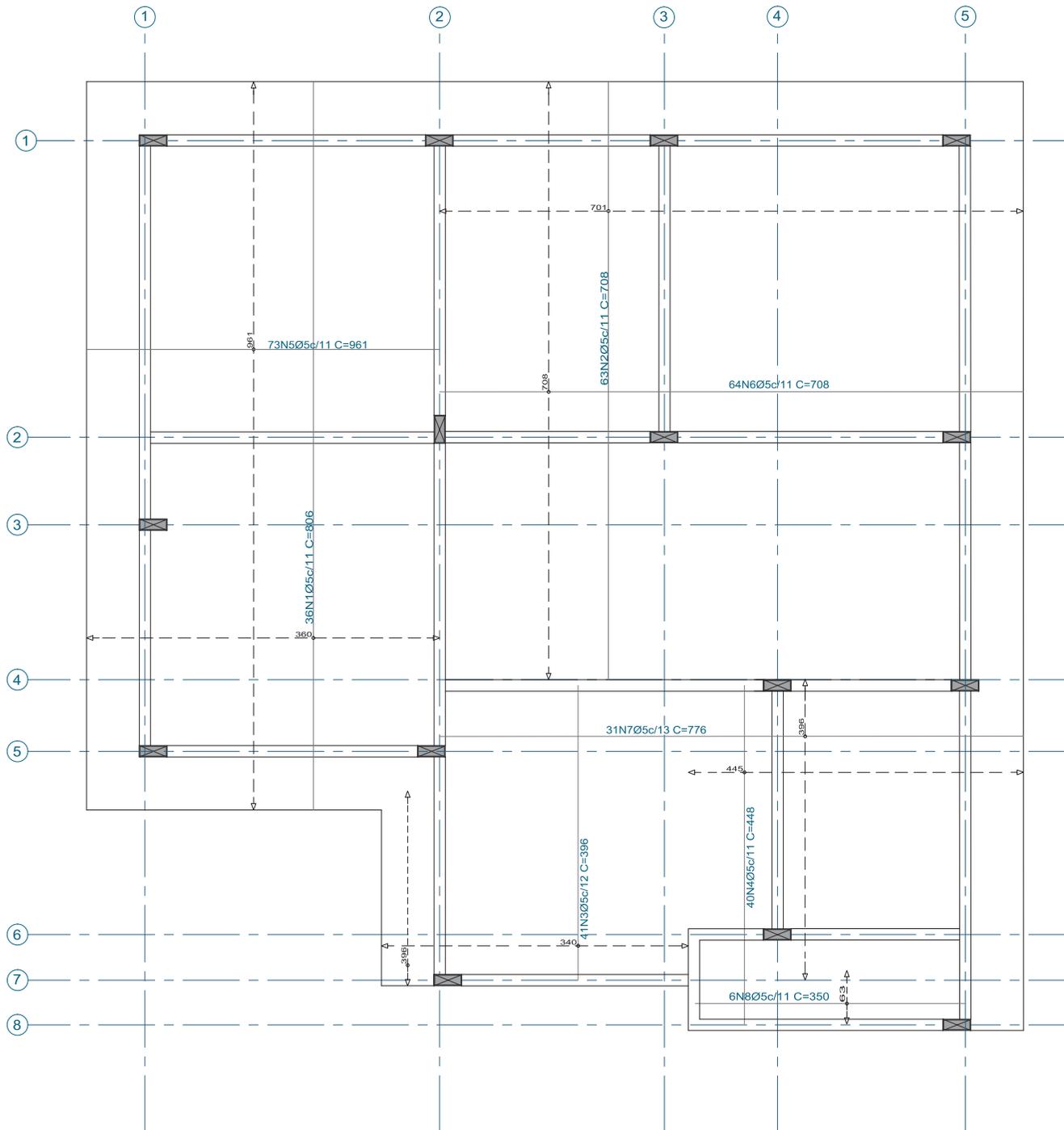
CREA-AM
ART Nº:
DE:
REGISTRO DE:

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI		
LOCAL: ESTRADA DE COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO DE CUNHA LIMA		
TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA LAJE	FRANCHA Nº:	
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL: PAULO AUGUSTO	EST-03	
DESENHO:	ÁREA: INDICADA	
DATA: AGOSTO/2018	ESCALA: INDICADA	REVISÃO:

Legenda



CARIMBOS:

CREA-AM
ART Nº:
DE:
REGISTRO DE:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO
---------	-----------	------	---------	-----------



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

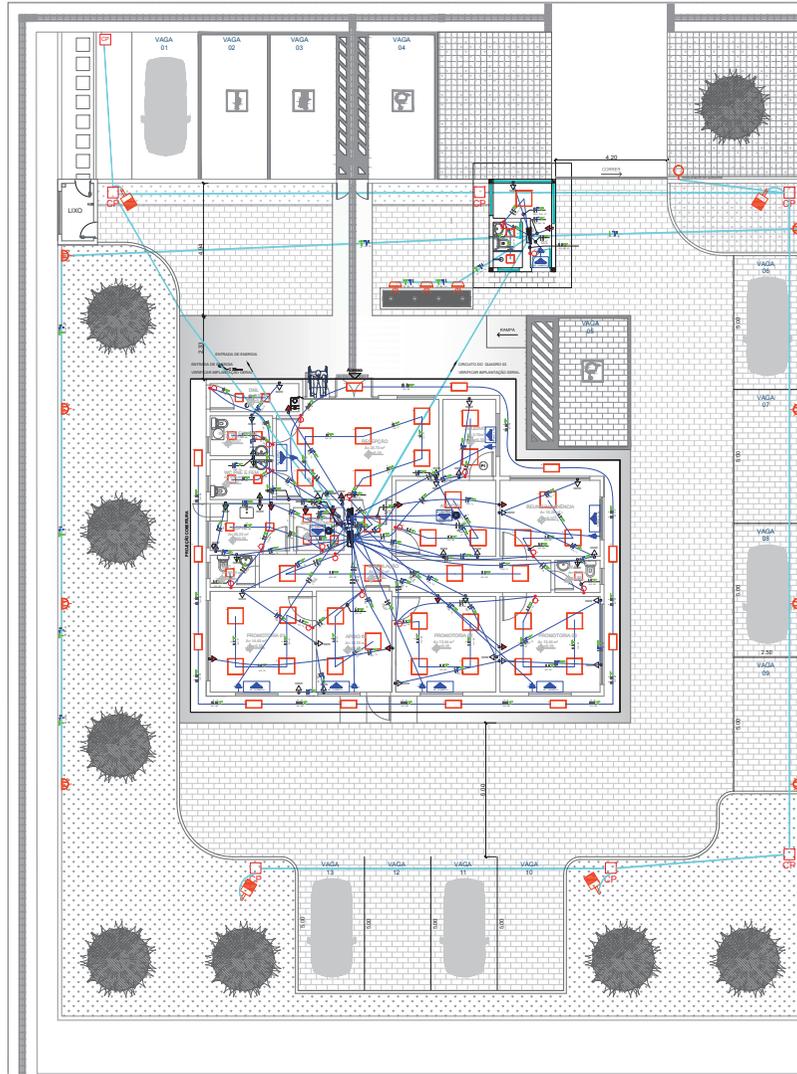
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI		
LOCAL: ESTRADA DE COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO DE CUNHA LIMA		
TÍTULO: PROJ. ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMA LAJE	FRANCHA Nº:	
AUTOR PROJETO ESTRUTURAL: PAULO AUGUSTO	EST-04	
DESENHO:	ÁREA: INDICADA	
DATA: AGOSTO/2018	ESCALA: INDICADA	REVISÃO:

Legenda

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dbx (cm)	Reb (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-50B (kg)
V1									
1	Ø10	3	10	420	600	1200	7,9		
2	Ø8	1	10	410	600	1000	6,5		
3	Ø10	1	10	350	350	350	2,2		
4	Ø8	1	10	350	350	350	2,2		
5	Ø10	4	20	210	210	1050	7,8		
6	Ø8	4	20	170	170	850	5,8		
7	Ø10	1	10	170	30	200	1,8		
8	Ø8	1	10	170	30	200	1,8		
9	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
10	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
11	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
12	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
13	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
14	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
15	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
16	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
17	Ø10	2	31	170	30	200	1,8		
18	Ø10	2	31	170	30	200	1,8		
19	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
20	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
21	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
22	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
23	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
24	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
25	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
26	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
27	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
28	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
29	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
30	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
31	Ø10	2	31	220	220	440	3,4		
32	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
33	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
34	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
35	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
36	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
37	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
38	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
39	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
40	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
41	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
42	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
43	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
44	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
45	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
46	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
47	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
48	Ø8	2	31	130	140	270	2,2		
49	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
50	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
51	Ø10	1	10	480	480	960	6,5		
52	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
53	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
54	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
55	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
56	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
57	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
58	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
59	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
60	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
61	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
62	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
63	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
64	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
65	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
66	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
67	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
68	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
69	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
70	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
71	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
72	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
73	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
74	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
75	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
76	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
77	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
78	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
79	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
80	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
V2									
13	Ø10	3	10	420	600	1200	7,9		
14	Ø8	1	10	410	600	1000	6,5		
15	Ø10	1	10	350	350	350	2,2		
16	Ø10	1	10	350	350	350	2,2		
17	Ø10	4	20	210	210	1050	7,8		
18	Ø10	4	20	170	170	850	5,8		
19	Ø8	1	10	170	30	200	1,8		
20	Ø8	1	10	170	30	200	1,8		
21	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
22	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
23	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
24	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
25	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
26	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
27	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
28	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
29	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
30	Ø8	2	10	120	120	240	1,7		
31	Ø10	2	31	170	30	200	1,8		
32	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
33	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
34	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
35	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
36	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
37	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
38	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
39	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
40	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
41	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
42	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
43	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
44	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
45	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
46	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
47	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
48	Ø8	1	10	130	140	270	2,2		
49	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
50	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
51	Ø10	1	10	480	480	960	6,5		
52	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
53	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
54	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
55	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
56	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
57	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
58	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
59	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
60	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
61	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
62	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
63	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
64	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
65	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
66	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
67	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
68	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
69	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
70	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
71	Ø10	2	10	540	540	1080	7,9		
72	Ø8	1	10	480	480	960	6,5		
73	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
74	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
75	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
76	Ø8	1	10	430	430	860	5,8		
77	Ø8	1	10						

Est. Coari-Mamiá

ACESSO



Quadro de distribuição - QD - Promotória Coari

Quadro	Circuito	Descrição	Potência (w)	Potência (VA)	Fator de Potência	Demanda	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Fase (A)	Fase (B)	Fase (C)
Q1	1	ILU - Promotória 01 - Apoio 02	280,00	273,00	0,92	1,86	220,00	1,17	1,5	1,5	1,5	10A	138,80		138,80
Q1	2	ILU - Promotória 01 - Promotória 01	500,00	294,40	0,92	0,86	253,18	2,90	1,4	1,5	1,5	10A	147,20		147,20
Q1	3	ILU - Criação de Espaço	310,00	147,20	0,92	0,86	126,50	2,90	0,67	1,5	1,5	10A	79,00		79,00
Q1	4	ILU - WC Promotória, Reunião/Auditoria	330,00	178,00	0,92	0,86	102,86	2,90	0,94	1,5	1,5	10A	99,80		99,80
Q1	5	ILU - Apoio 01, Arquivo	200,00	184,00	0,92	0,86	138,24	2,90	0,84	2,5	2,5	10A	92,00		92,00
Q1	6	ILU - Sala Técnica, Copa, WC, WC-misc, WC-PNE, Fem, WC PNE Masc	136,00	119,00	0,92	0,86	102,86	2,90	0,54	4,0	4,0	10A	58,80		58,80
Q1	7	ILU - Recepção	280,00	257,00	0,92	0,86	221,54	2,90	1,17	4,0	4,0	10A	128,80		128,80
Q1	8	ILU - KIT-SOMIA	280,00	220,00	0,92	0,86	139,60	2,90	1,00	4,0	4,0	10A	200,80		200,80
Q1	9	ILU - Promotória 01 e Sala de Apoio 02	1.500,00	1.504,00	0,92	0,75	638,00	127,00	0,69	4,0	4,0	20A	1.504,00		1.504,00
Q1	10	ILU - Promotória 02 e Sala de Apoio 02	1.500,00	1.504,00	0,92	0,75	1.035,00	127,00	0,67	4,0	4,0	20A	1.504,00		1.504,00
Q1	11	ILU - Reunião/Auditoria e WC	1.200,00	1.104,00	0,92	0,75	628,00	127,00	0,69	2,5	2,5	10A	502,00		502,00
Q1	12	ILU - Apoio 01, Arquivo	1.800,00	1.656,00	0,92	0,75	1.042,00	127,00	0,64	2,5	2,5	10A	1.656,00		1.656,00
Q1	13	ILU - Recepção, WC PNE MASC, F.FRM, DMG	1.800,00	1.656,00	0,92	0,75	1.242,00	127,00	0,64	2,5	2,5	10A	1.656,00		1.656,00
Q1	14	ILU - COPA, WC	1.200,00	1.104,00	0,92	0,75	628,00	127,00	0,69	2,5	2,5	10A	502,00		502,00
Q1	15	ILU - Apoio 01, Promotória 01	1.200,00	1.200,00	1,00	0,84	1.038,00	127,00	0,49	2,5	2,5	10A	1.200,00		1.200,00
Q1	16	ILU - Promotória 2, Promotória 1	1.200,00	1.200,00	1,00	0,84	1.038,00	127,00	0,49	2,5	2,5	10A	1.200,00		1.200,00
Q1	17	ILU - Apoio 01, Reunião/Auditoria	1.200,00	1.200,00	1,00	0,84	1.038,00	127,00	0,49	2,5	2,5	10A	600,00		1.200,00
Q1	18	ILU - Sala Técnica	1.200,00	1.200,00	1,00	0,84	1.200,00	127,00	0,49	4,0	4,0	10A	600,00		1.200,00
Q1	19	ILU - Recepção, DMG	1.200,00	1.200,00	1,00	0,84	1.038,00	127,00	0,49	4,0	4,0	10A	600,00		1.200,00
Q1	20	ILU - Copa	600,00	600,00	1,00	0,76	606,00	220,00	2,79	2,5	2,5	10A	600,00		600,00
Q1		SOMA	17.240,00	15.504,00	0,94	13,127	11.223,00	70,00	50,00	200A	5.526,20	5.526,20	5.526,20		5.526,20
Q1	Q10	SOMA	16.850,00	15.650,00	1,00	13,150	11.223,00	70,00	50,00	200A	5.250,00	5.250,00	5.250,00		5.250,00
Q1	Q10	SOMA	1.660,00	1.522,20	0,92	1,313,81	1.100,00	70,00	50,00	200A	556,60	489,00	489,00		489,00
Q1		SOMA TOTAL	31.660,00	28.678,20	0,92	27.489,24	21.017,00	70,00	50,00	200A	11.282,80	11.282,80	11.282,80		11.282,80

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
ESCALA: 1:50

Quadro de Ar condicionado - QD - Promotória Coari

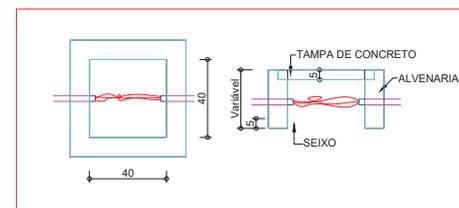
Quadro	Circuito	Descrição	Potência (w)	Potência (VA)	Fator de Potência	Demanda	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Fase (A)	Fase (B)	Fase (C)
QAR	1	Split 18.000BTU/s - Promotória 1	1.200,00	1.200,00	1,00	1.200,00	220,00	7,73	2,5	2,5	10A	850,00		850,00	
QAR	2	Split 18.000BTU/s - Promotória 2	1.200,00	1.200,00	1,00	1.200,00	220,00	7,73	2,5	2,5	10A	850,00		850,00	
QAR	3	Split 12.000BTU/s - Apoio 02	1.200,00	1.200,00	1,00	1.200,00	220,00	5,45	2,5	2,5	10A	600,00		600,00	
QAR	4	Split 12.000BTU/s - Reunião/Auditoria	1.200,00	1.200,00	1,00	1.200,00	220,00	5,45	2,5	2,5	10A	600,00		600,00	
QAR	5	Split 9.000BTU/s - Sala Técnica	800,00	800,00	1,00	800,00	220,00	3,64	2,5	2,5	10A	400,00		400,00	
QAR	6	Split 12.000BTU/s - Recepção	3.150,00	3.150,00	1,00	3.150,00	220,00	8,27	2,5	2,5	10A	1.050,00		1.050,00	
QAR	7	Split 9.000BTU/s - Arquivo	800,00	800,00	1,00	800,00	220,00	3,64	2,5	2,5	10A	400,00		400,00	
QAR	8	Split 9.000BTU/s - Apoio 01	800,00	800,00	1,00	800,00	220,00	3,64	2,5	2,5	10A	400,00		400,00	
QAR	9	Split 18.000BTU/s - Promotória 3	1.200,00	1.200,00	1,00	1.200,00	220,00	7,73	2,5	2,5	10A	850,00		850,00	
QAR	10	Reserva	1.200,00	1.200,00	1,00	-	127,00	9,45	2,5	2,5	10A	600,00		600,00	
QAR	11	Reserva	1.200,00	1.200,00	1,00	-	127,00	9,45	2,5	2,5	10A	1.200,00		1.200,00	
QAR	12	Reserva	1.200,00	1.200,00	1,00	-	127,00	9,45	2,5	2,5	10A	1.200,00		1.200,00	
QAR		SOMA	16.850,00	16.850,00	1,00	13.650,00	-	81,61	70,00	70,00	50,00	200A	5.400,00	5.750,00	5.500,00

QUADRO DE AR CONDICIONADO
ESCALA: 1:50

Quadro de Distribuição da Guarita

Quadro	Circuito	Descrição	Potência (w)	Potência (VA)	Fator de Potência	Demanda	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Temp (mm²)	Fase (A)	Fase (B)	Fase (C)
Q3	1	ILU - GUARITA, WC	600,00	55,20	0,92	0,86	47,47	220,00	0,25	1,5	1,5	1,5	10A	27,60	27,60
Q3	2	ILU - KIT-SOMIA	500,00	198,00	0,92	0,86	118,61	220,00	0,63	1,5	1,5	1,5	10A	69,00	69,00
Q3	3	ILU - KIT-SOMIA	250,00	184,00	0,92	0,86	138,24	220,00	0,84	1,5	1,5	1,5	10A	92,00	92,00
Q3	4	ILU - KIT-SOMIA	200,00	184,00	0,92	0,86	138,24	220,00	0,84	1,5	1,5	1,5	10A	92,00	92,00
Q3	5	ILU - ILUMINAÇÃO MASTRO	500,00	198,00	0,92	0,86	118,61	220,00	0,63	2,5	2,5	2,5	10A	69,00	69,00
Q3	6	ILU - GUARITA	800,00	276,00	0,92	0,86	237,81	220,00	1,25	4,0	4,0	4,0	10A	138,00	138,00
Q3	7	ILU - GUARITA	600,00	552,00	0,92	0,86	418,21	220,00	2,53	4,0	4,0	4,0	10A	276,00	276,00
Q3		SOMA	1.660,00	1.522,20	0,92	1.313,81	-	6,94	70,00	70,00	50,00	200A	556,60	489,00	489,00

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA GUARITA
ESCALA: 1:50



CAIXA DE PASSAGEM - CP
ESCALA: 1:50

LEGENDA ELÉTRICA

- Tomada 2P+T a 30 cm do piso acabado (2x4")
- Tomada 2P+T a 1,3 m do piso acabado (2x4")
- Tomada 2P+T a 2 m do piso acabado (2x4")
- Tomadas para aparelhos especiais
- Tomada 2P+T a 2 m do teto (2x4")
- Interruptor para Tomada 2P+T a 2 m do piso acabado (2x4")
- Plata com refletor Luminária LED de 9W - Externa
- Luminária - LED tipo tetrapala - Arretrada
- Luminária Mesa de 100w - Refletor
- Luminária Tipo Plafon 30x30 48 w LED embudo Branco neutro 6.000K
- Luminária Tipo Plafon 30x30 48 w LED embudo Branco neutro 6.000K
- Luminária Tipo Plafon 30x30 48 w LED embudo Branco neutro 6.000K
- Quadro de distribuição de energia - Embudo
- Caixa de passagem 40x50cm - Arretrada
- Interruptor de fase neutro
- Interruptor de fase neutro
- Interruptor de fase neutro
- Sinalizador de entrada e saída de veículo
- Ar condicionado (Bipr. especificado por ambiente)
- Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra
- Quadro de energia - Nomencl. no projeto
- Quadro de energia - Nomencl. no projeto
- Condutor de cobre nu enterrado

OBSERVAÇÕES:

- dimensionado em condutor 220V (2P+T)
- Verificar cotagem no quadro de cargas e diagrama unifilar.

NOTAS

1. ATENDER O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS;
2. ELÉTRICIDADES NÃO COTADAS: Ø25mm;
3. SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES: 2,5 mm²
4. SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO: 1,5MM²
5. NOMINAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS: PRETO - FASE A, VERMELHO - FASE B, CINZA - FASE C, AZUL CLARO - NEUTRO, VERDE OU VERDE/AMARELO - PROTEÇÃO (TERRA) BRANCO - RETORNO

CARIMBOS:

CREA-AM
ART. N°:
DE:
REGISTRO DE:

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI

LOCAL: ESTRADA COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO CUNHA LIMA - COARI

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO GERAL - QUADROS DE PASSAGEM; CAIXA DE PASSAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

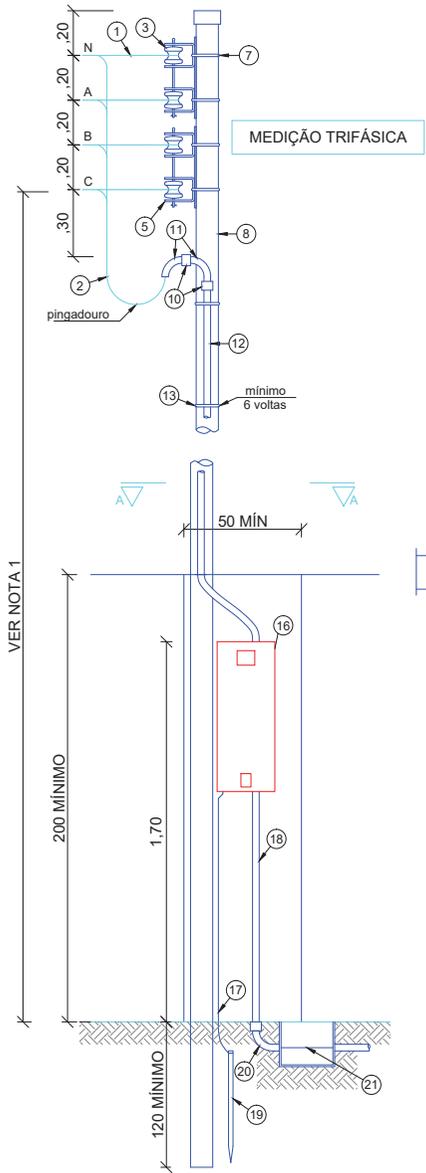
DESENHO: NATANAEL OLIVEIRA

DATA: 10/2020

REVISÃO: INDICADA

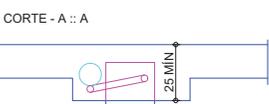
ESCALA: INDICADA

PRONCHIA N.º: ELE-01



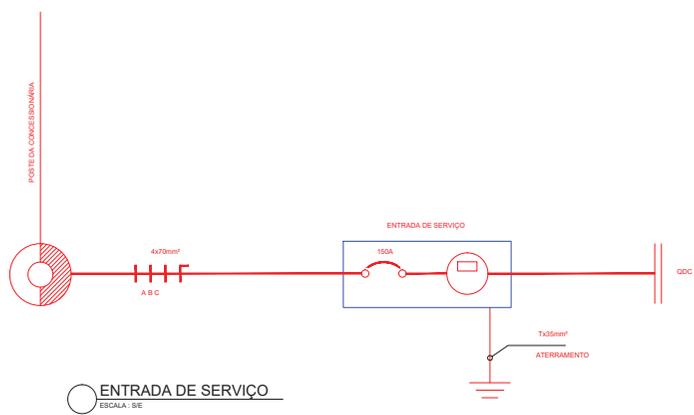
MEDIÇÃO TRIFÁSICA

ESQUEMA DE LIGAÇÃO
ESCALA: 1/75



NOTAS:

- 1 - A distância mínima da baixa tensão ao piso, será de 3,5m em locais com trânsito de pedestres e 5m onde houver trânsito de veículos.
- 2 - A caixa de medição deverá ficar saliente do muro ± 2,5cm



ENTRADA DE SERVIÇO
ESCALA: 1/50

Quantitativo de Materiais Entrada			
	Insumos	Unidade	Quant.
1, 2 e 21	Condutor de cobre com isolamento para 750V/70°C	Metro	V
3	Isolador roldana para baixa tensão	Peça	3,0
5	Armação secundária de Z estibos com haste de 46mm x 350mm	Peça	1,0
7	Cinta de aço galvanizado ou parafuso adequado	Peça	2,0
8	Pontaletes de ferro galvanizado Ø100mm	Metro	V
9	Tampão	Peça	1,0
10	Luva de PVC rígido pesado	Peça	V
11 e 20	Curva de PVC rígido pesado	Peça	3,0
12 e 18	Eletroduto de PVC rígido pesado 60mm	Metro	1,00
13	Arame de ferro galvanizado	Metro	1,00
14	Conjunto de bucha/arruela	Peça	2,00
16	Caixa para medição Trifásica e disjuntor	Peça	2,00
17	Condutor de cobre nu	Metro	V
19	Haste de Aterramento (mínimo 3,0 m)	Peça	1,00

QUANTITATIVO DE MATERIAIS DE ENTRADA
ESCALA: 1/50

NOTAS

1. ATENDER O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS NO QUADRO DE CARGAS;
2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø25mm;
3. SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES: 2,5 mm²
SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO: 1,5MM²
4. TOMADAS COM POTENCIAS NÃO INDICADAS: 200W;
5. NORMAS DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS:
PRETO - FASE A; VERMELHO - FASE B; CINZA - FASE C
AZUL CLARO - NEUTRO
VERDE OU VERDE-AMARELO - PROTEÇÃO (TERRA)
BRANCO - RETORNO

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. N.º: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE COARI

LOCAL: ESTRADA COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO CUNHA LIMA - COARI

TÍTULO: ENTRA DE SERVIÇO, ESQUEMA DE LIGAÇÃO

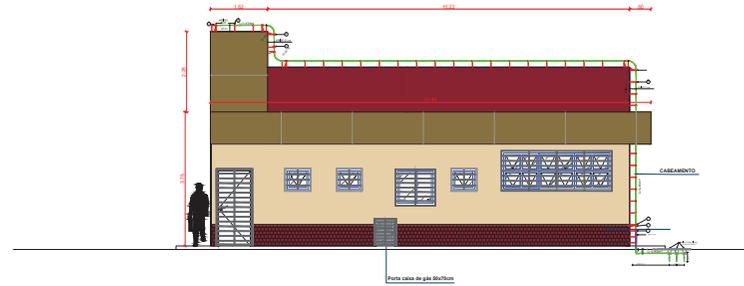
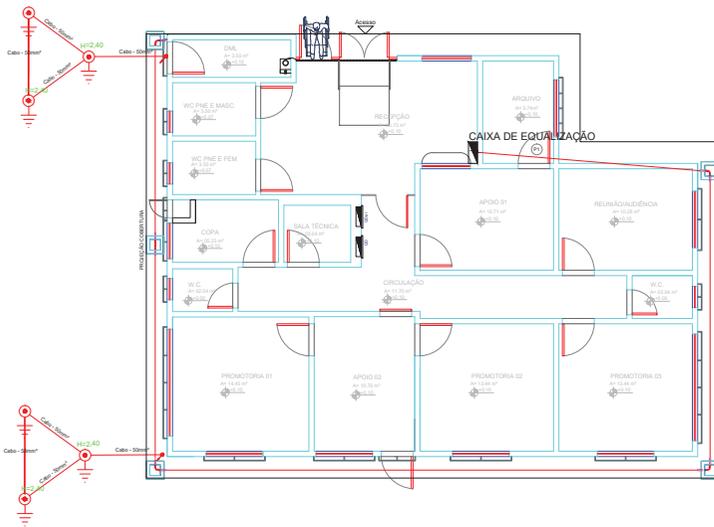
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: NATANAEL OLIVEIRA

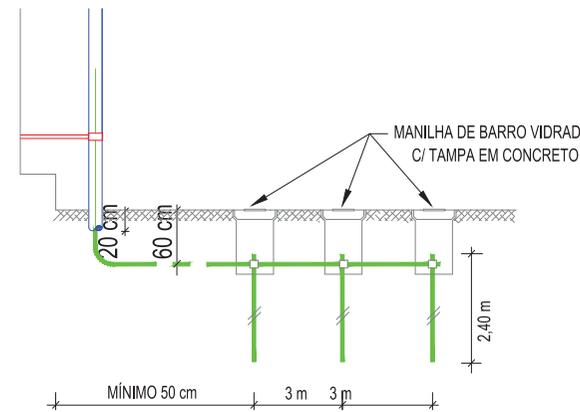
DATA: 10/2020

FRANCA N.º: _____

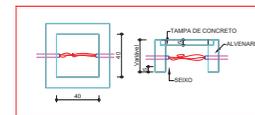
ELE-04



ELEVÇÃO 4 - SPDA
ESCALA - 1/75

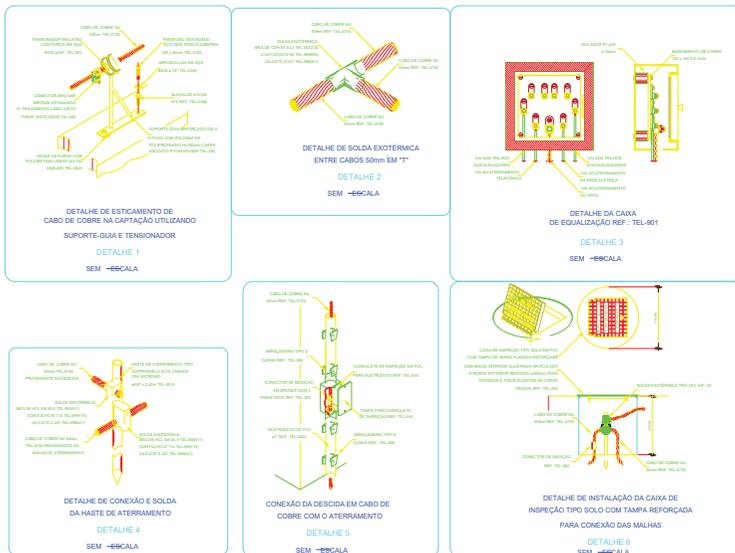


ATERAMENTO - SPDA
ESCALA - 1/25



CAIXA DE PASSAGEM - SPDA
ESCALA - 1/25

PLANTA BAIXA - SPDA
ESCALA - 1/75



Lista de Materiais	
SPDA - Aterramento	
Caixa de Inspeção	
Cimento - Ø300x300mm	PC
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	PC
SPDA - Condutores	
Cabo de cobre Nú - 7 fios	
50mm²	45.50 m

Legenda	
	Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 2,40m
	H=2,40
	cobreada - 5/8" x 2,40m

CARIMBOS:	
CREA-AM	
ART. N°:	
DE:	
REGISTRO DE:	

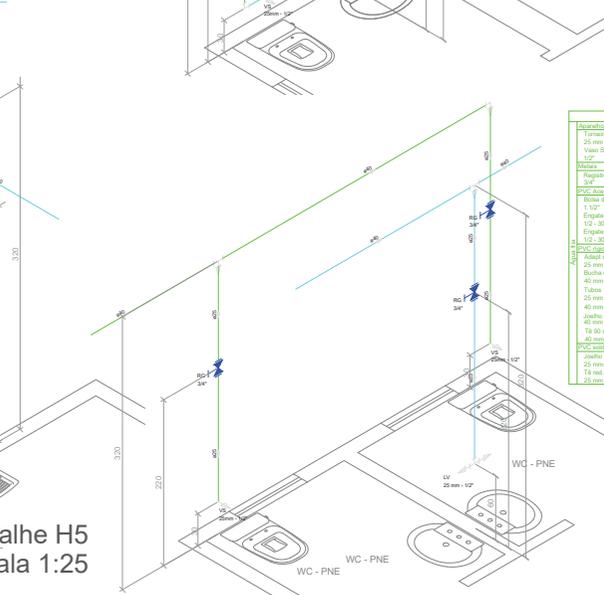
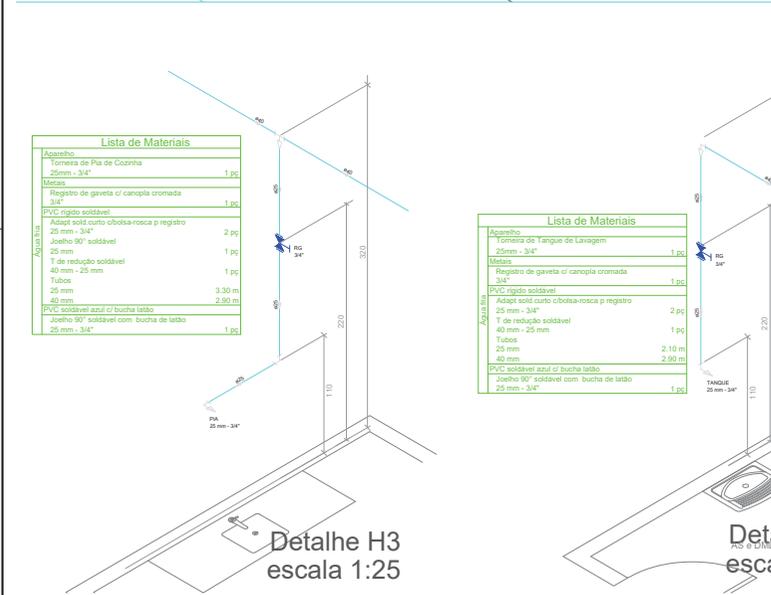
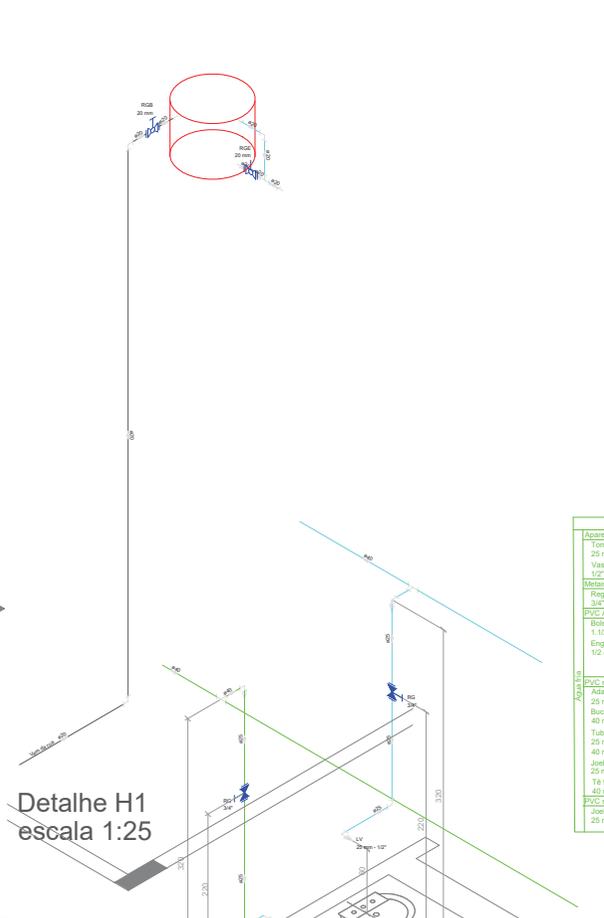
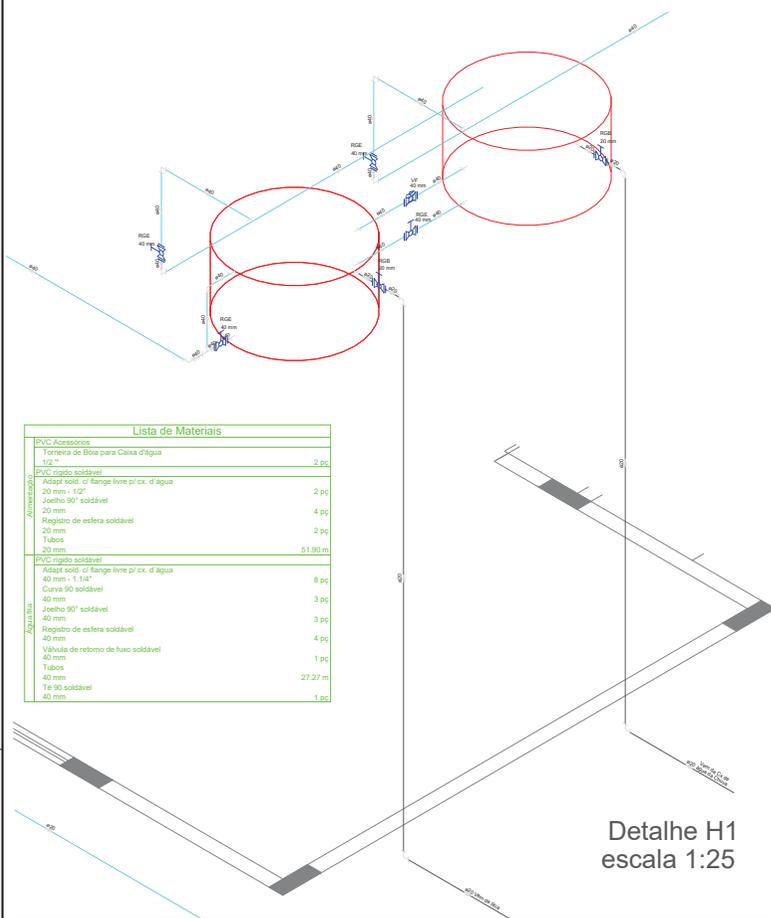
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PROMOTORA DE COARI		
LOCAL:	ESTRADA COARI-MAMIÁ ESQUINA COM RUA FÁBIO CUNHA LIMA - COARI		
TÍTULO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SPDA	FRANCHA N.º:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PAULO LOPES	INDICADA	
DESENHO:	NATANAEL OLIVEIRA	ÁREA:	
DATA:	10/2020	ESCALA:	INDICADA
		REVISÃO:	

SPDA-01



Legenda das indicações

- LV Lavatório com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
- PIA Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- VF Válvula de Retorno de Fluxo - 40 mm
- RGE Registro de esfera soldável - 40 mm
- RG Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - 3/4"
- Salda Saídas livres - 40 mm
- TLR Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
- TL Torneira de lavagem com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
- VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 25mm - 1/2"

Legenda

- 1 Válvula de Retorno de Fluxo - VF
- 2 Registro de esfera soldável - RGE
- 3 Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - RG

Legenda Detalhada

1 Válvula de Retorno de Fluxo - VF	
Metais	
Válvula de Retorno de Fluxo	1 pc
40 mm	
2 Registro de esfera soldável - RGE	
PVC rígido soldável	
Registro de esfera soldável	5 pc
40 mm	
3 Registro de gaveta c/canopia cromada c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	7 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	14 pc
25 mm - 3/4"	

Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Torneira de Bóia para Caixa d'água	2 pc
1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ c.c. d'água	2 pc
20 mm - 1/2"	
Joelho 90° soldável	4 pc
20 mm	
Registro de esfera soldável	2 pc
20 mm	
Tubos	51.90 m
20 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ c.c. d'água	8 pc
40 mm - 1.14"	
Curva 90 soldável	3 pc
40 mm	
Joelho 90° soldável	3 pc
40 mm	
Registro de esfera soldável	4 pc
40 mm	
Válvula de retorno de fluxo soldável	1 pc
40 mm	
Tubos	27.27 m
40 mm	
Tê soldável	1 pc
40 mm	

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Lavatório	1 pc
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pc
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	2 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Bóia de ligação p/ vaso sanitário	1 pc
1.1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopia	2 pc
1/2" - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	4 pc
25 mm - 3/4"	
Bucha de redução sold. longa	2 pc
40 mm - 25 mm	
Tubos	13.80 m
25 mm	
Joelho de 90° soldável	14.11 m
25 mm	
Tê 90 soldável	4 pc
40 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	2 pc
40 mm	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 1/2"	

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Pia de Cozinha	1 pc
25mm - 3/4"	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
Joelho 90° soldável	1 pc
40 mm - 25 mm	
Tubos	3.30 m
25 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	2.90 m
40 mm	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Tanque de Lavagem	1 pc
25mm - 3/4"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	1 pc
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pc
25 mm - 3/4"	
T de redução soldável	1 pc
40 mm - 25 mm	
Tubos	2.10 m
40 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	2.90 m
40 mm	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pc
25 mm - 3/4"	

Lista de Materiais	
Aparelho	
Torneira de Lavatório	2 pc
25 mm - 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pc
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopia cromada	2 pc
3/4"	
PVC Acessórios	
Bóia de ligação p/ vaso sanitário	2 pc
1.1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopia	2 pc
1/2" - 30cm	
Engate flexível plástico	2 pc
1/2" - 30cm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	4 pc
25 mm - 3/4"	
Bucha de redução sold. longa	3 pc
40 mm - 25 mm	
Tubos	8.70 m
40 mm	
Joelho de 90° soldável	7.88 m
40 mm	
Tê 90 soldável	2 pc
40 mm	
PVC soldável azul c/ bucha latão	2 pc
40 mm	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pc
25 mm - 1/2"	
Tê 90 soldável c/ bucha latão B central	1 pc
25 mm - 1/2"	

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

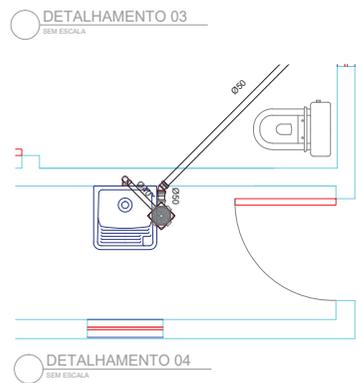
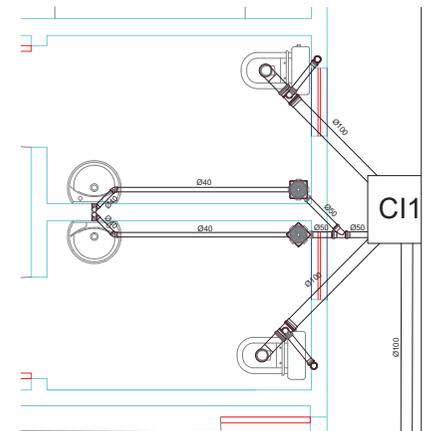
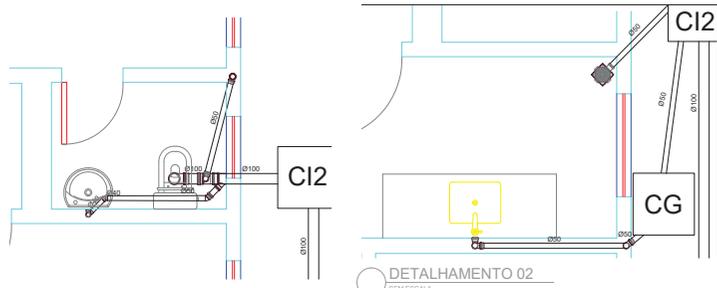
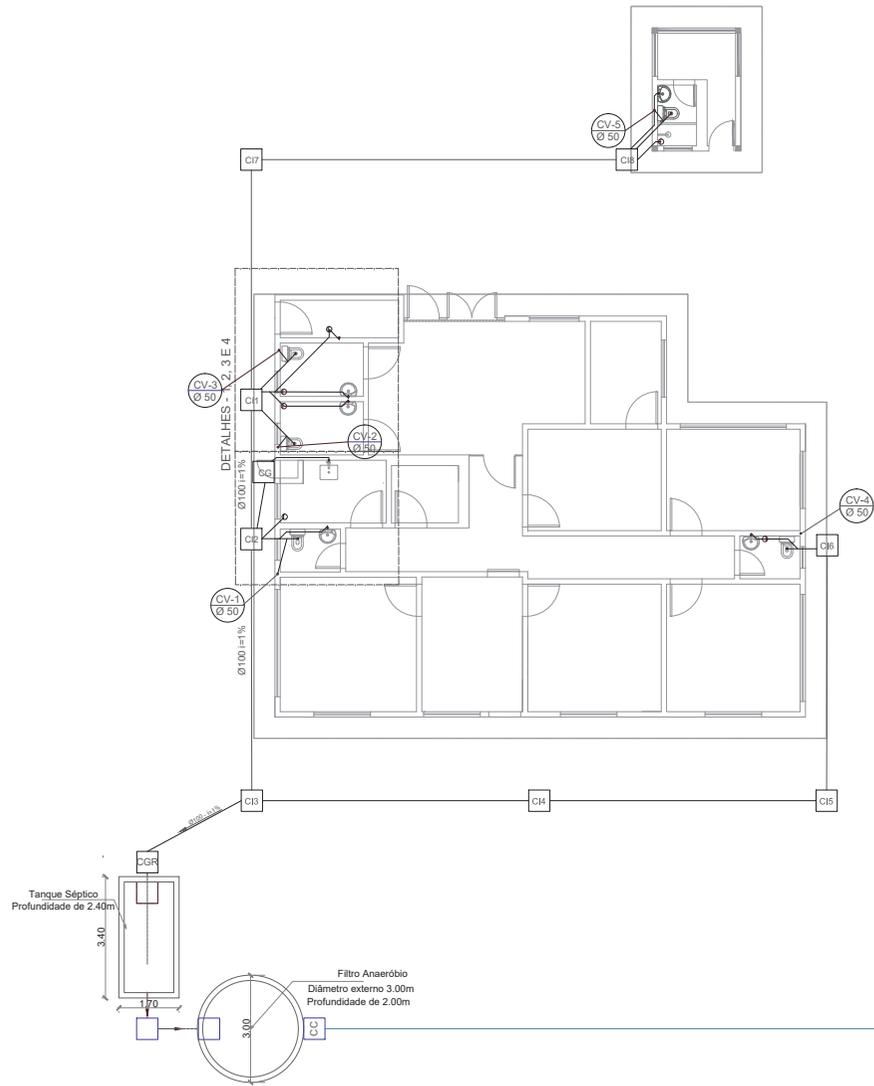
REGISTRO DE: _____

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

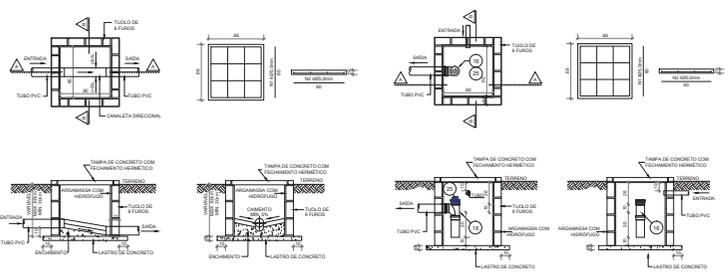
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI	
LOCAL: Estrada Coari-marmáis esquina com Rua Fábio Cunha Lima	
FRANCHA N.º: _____	
TÍTULO: INST. HIDROSSANITÁRIAS - DETALHES	RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES
DESENHO: PAULO LOPES	ÁREA: INDICADA
DATA: 10/2020	ESCALA: INDICADA
REVISÃO: _____	APROVAÇÃO: _____

HID-02



1 ESQUEMA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES



CAIXA DE INSPEÇÃO - 60 x 60 SEM ESCALA

CAIXA DE GORDURA - 60 x 60 SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Caixa de Gordura de alvenaria 60x60mm	01un
02	Caixa de Inspeção de alvenaria 60x60mm	08 un
03	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm	04un
04	Corpo Caixa Sifonada 150x185x75mm	01un
05	Curva 90° Curta Série Normal 100mm	06un
06	Curva 90° Curta Série Normal 40mm	20un
07	Grelha Redonda Cromada 150mm	05un
08	Joelho 45° Série Normal 40mm	03un
09	Joelho 45° Série Normal 50mm	02un
10	Joelho 90° Série Normal 50mm	09un
11	Junção Simples Série Normal 100x50mm	03un
12	Junção Simples Série Normal 50mm	02un
13	Luva Simples Série Normal 50mm	01un
14	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Cromada 150mm	05un
15	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	03un
16	Vedação p/ Saída de Vaso Sanitário Série Normal 100mm	03un

OBS: Prever outros materiais necessários para a execução das instalações não inclusos nesta lista.

Legenda

- Coluna de ventilação
- Caixa sifonada
- Tubulação de ESGOTO
- Tubulação de VENTILAÇÃO
- Caixa de gordura
- Caixa de inspeção
- Caixa Cloradora
- Caixa para gradeamento

NOTAS

- 1 - ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ATÉ 75MM E 1% PARA TUBO COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100mm.
- 2 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%.
- 3 - NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30cm NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60cm NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES.
- 4 - TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.

INCLINAÇÃO MÍNIMA DOS TUBOS

DESCRIÇÃO	INCLINACAO (%)
Tubo de PVC Série Normal 100mm	1
Tubo de PVC Série Normal 40mm	2
Tubo de PVC Série Normal 50mm	2

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

REGISTRO DE: _____

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE BOCA DO ACRE

LOCAL: Estrada de Coari-mamã esquina com Rua Fábio Cunha Lima

TÍTULO: INST. HIDROSSANITÁRIAS - TRAT. DE EFLUENTES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: PAULO LOPES

ÁREA: INDICADA

DATA: 10/2020

ESCALA: INDICADA

FRANCA Nº: _____

ESG-01

REVISÃO: _____

APROVAÇÃO: _____

Legenda

-  Coluna de ventilação
-  Caixa sifonada
-  Tubulação de ESGOTO
-  Tubulação de VENTILAÇÃO
-  Caixa de gordura
-  Caixa de inspeção
-  Caixa Cloradora
-  Caixa para gradeamento

NOTAS

- ADOTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2% PARA TUBOS COM DIÂMETRO ATÉ 75MM E 1% PARA TUBO COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 100mm;
- TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER UM ACLIVE MÍNIMO DE 1%;
- NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 30cm NOS LOCAIS SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS E DE 60cm NOS LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS LEVES;
- TODOS OS DIÂMETROS SÃO COTADOS EM MILÍMETROS.

INCLINAÇÃO MÍNIMA DOS TUBOS

DESCRIÇÃO	INCLINAÇÃO (%)
Tubo de PVC Série Normal 100mm	1
Tubo de PVC Série Normal 40mm	2
Tubo de PVC Série Normal 50mm	2
Tubo de PVC Série Normal 75mm	2

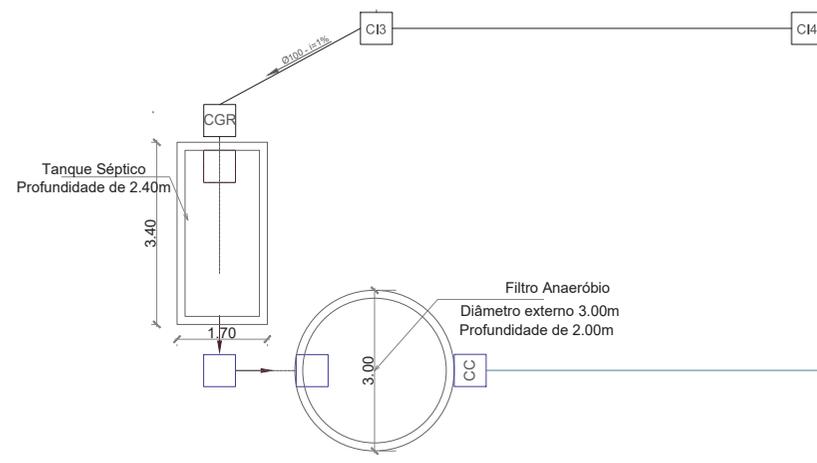
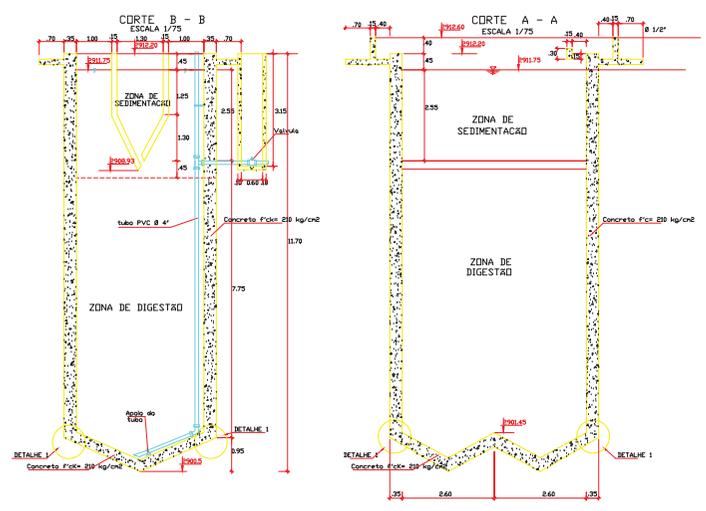
CARIMBOS:

CREA-AM

ART. Nº: _____

DE: _____

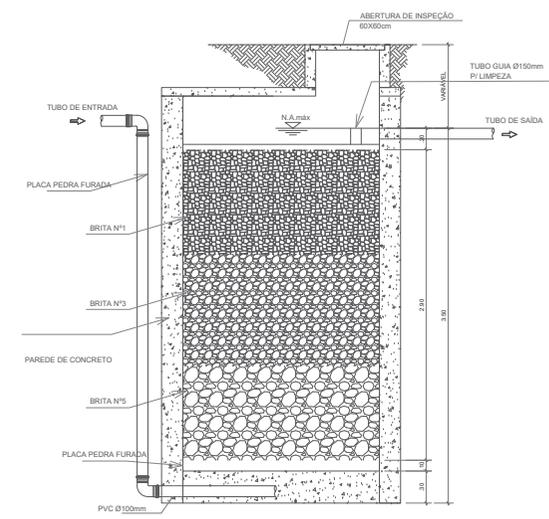
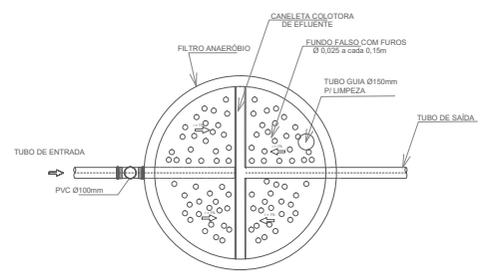
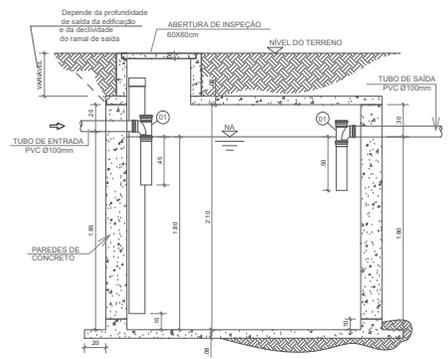
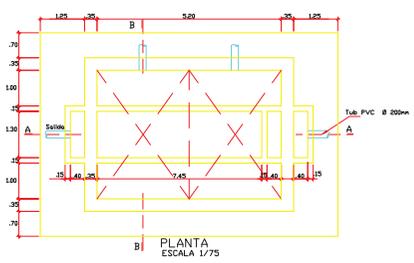
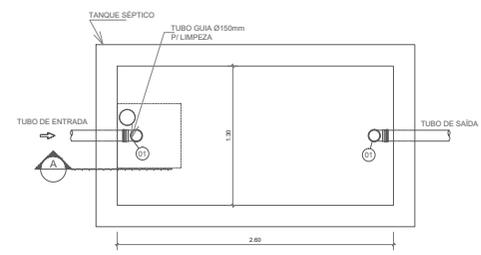
REGISTRO DE: _____



3 ESQUEMA DE LIGAÇÃO ENTRE FILTRO E TANQUE SEPTICO
ESCALA: 1/50

OBSERVAÇÕES:

O tanque séptico deve ser revestido de argamassa com aditivo impermeabilizante de cimento e areia no traço 1:3 de espessura de 3.0 cm.



COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Tª Sanitário 100mm	02un

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-marmá esquina com Rua Fábio Cunha Lima

TÍTULO: INST. HID - T. SEPTICO E F. ANAERÓBICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: PAULO LOPES

DATA: 10/2020

FRANCA Nº: _____

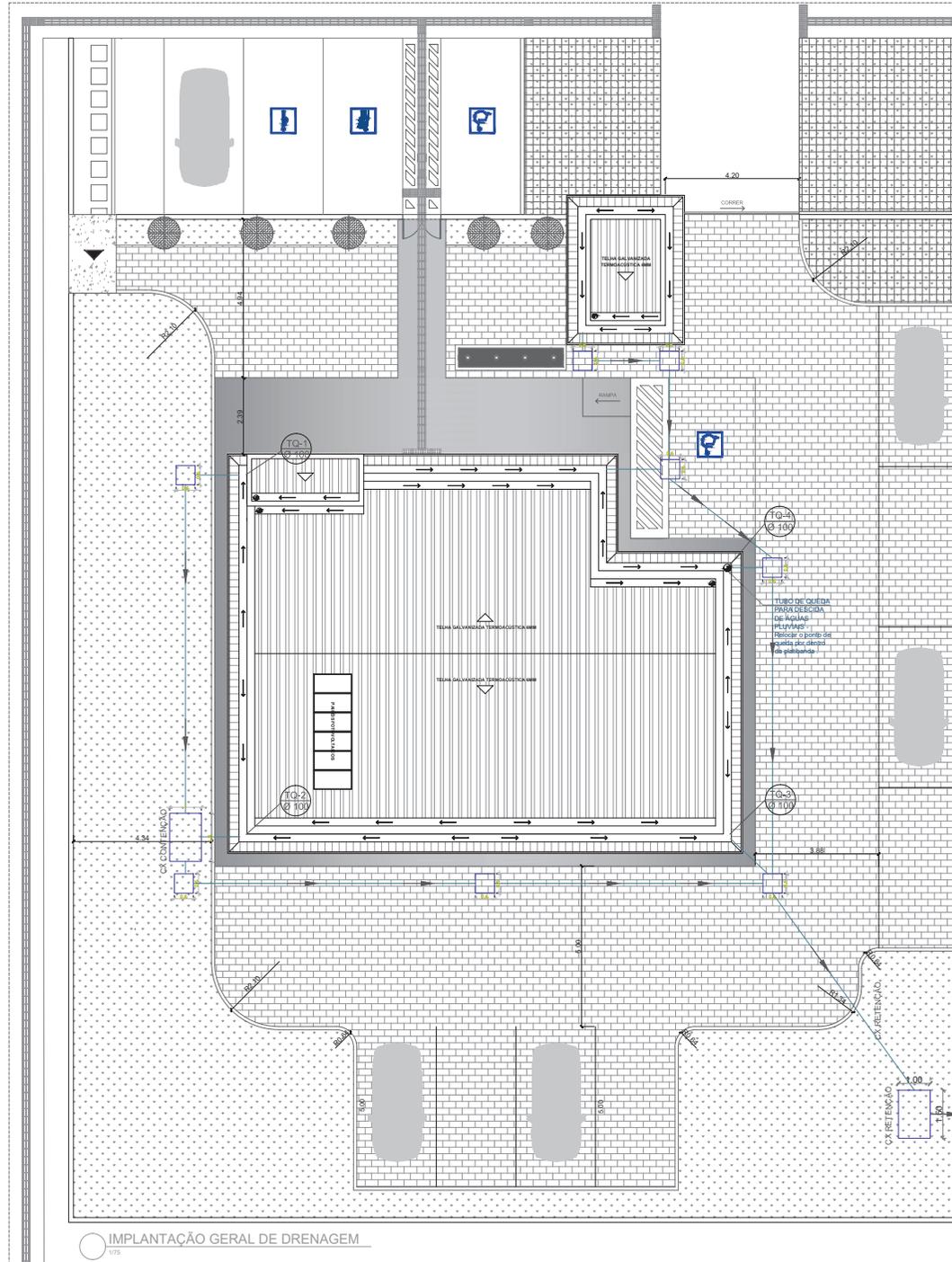
ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: _____

ESG-02

Est. Coari-Mamiá



IMPLANTAÇÃO GERAL DE DRENAGEM
1/15

Rua: Fábio Cunha Lima

Legenda

CARIMBOS:

CREA-AM

ART. N°:

DE:

REGISTRO DE:

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: CONSTRUÇÃO DA PROMOTÓRIA DE COARI

LOCAL: Estrada de Coari-mamiá esquina com Rua Fábio Cunha Lima

TÍTULO: INST. HIDROSSANITÁRIAS - DRENAGEM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOPES

DESENHO: PAULO LOPES

DATA: 10/2020

FRANCHA N.º: PLV-01

ÁREA: INDICADA

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: INDICADA



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO VII DO PROJETO BÁSICO
ESCLARECIMENTOS



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ESCLARECIMENTOS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A **CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A ABRIGAR AS PROMOTORIAS DA COMARCA DE COARI**, EM TERRENO LOCALIZADO NA ESTRADA COARI-MAMIÁ – QUILÔMETRO 02, S/N.º, COARI - AMAZONAS, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS DE CONSUMO, E MATERIAIS DE REPOSIÇÃO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: ESTRADA COARI-MAMIÁ – QUILÔMETRO 02, S/N.º, COARI – AMAZONAS.

Esclarecimentos acerca da elaboração dos projetos, cronograma e orçamento do serviço de **CONSTRUÇÃO DO REMANESCENTE DA EDIFICAÇÃO DESTINADA A ABRIGAR AS PROMOTORIAS DA COMARCA DE COARI**. Na elaboração do orçamento foram utilizados os preços dos insumos e composições:

- 1º) ORSE – VERSÃO: 2021/01
- 2º) SBC – VERSÃO: 2021/04 - Manaus
- 3º) SEDOP – VERSÃO: 2021/03 COM DESONERAÇÃO
- 4º) SINAPI – VERSÃO: 2021/03 COM DESONERAÇÃO
- 5º) Composições Próprias

Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI (planilha anexa)

- Horista = 86,60%;
- Mensalista = 49,17%;
- BDI = 28,35% e
- BDI_{equipamentos} = 17,75%.

Declaro ainda que os quantitativos estão de acordo com o projeto anexo e o projeto de acordo com a realidade.

Paulo Augusto de Oliveira Lopes

Eng. Civil – CREA 6.028- D AM/RR

Agente Técnico – Eng. Civil



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

**ANEXO VIII DO PROJETO BÁSICO
RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL**



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

Resíduos da construção – Orientações Gerais

1. Para efeito deste Contrato, são adotadas as seguintes definições:

I - Resíduos da construção civil: são os provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha;

II - Geradores: são pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, responsáveis por atividades ou empreendimentos que gerem os resíduos definidos neste memorial;

III - Transportadores: são as pessoas, físicas ou jurídicas, encarregadas da coleta e do transporte dos resíduos entre as fontes geradoras e as áreas de destinação.

2. O tratamento dos resíduos da obra deverá contemplar as seguintes etapas:

I - caracterização: nesta etapa o gerador deverá identificar e quantificar os resíduos;

II - triagem: deverá ser realizada pelo gerador na origem do resíduo, respeitadas as classes de resíduos estabelecidas;

III - acondicionamento: o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível, as condições de reutilização e de reciclagem;

IV - transporte: deverá ser realizado em conformidade com as etapas anteriores e de acordo com as normas técnicas vigentes para o transporte de resíduos;

V - destinação: deverá ser prevista de acordo com o estabelecido neste memorial.

3. Os resíduos da obra deverão ser classificados da seguinte forma:

I - **Classe A** -são os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como:

a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem;

b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; c) de processo de fabricação e/ou demolição



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;

II - **Classe B** -são os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos,

papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;

III - **Classe C** -são os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

IV - **Classe D** -são resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde.

4. Os resíduos da obra deverão ser destinados das seguintes formas:

I - Classe A: deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

II - Classe B: deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

III - Classe C: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

IV - Classe D: deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

4.1 Será considerado como destino final adequado para os resíduos "Classe A":

- Pontos de beneficiamento, incluindo pedreiras de brita, devidamente legalizados com a finalidade de reciclagem de entulho;

-Aterro de cava autorizado pelo órgão ambiental;

-Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;

-Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente;

Nivelamento de terreno, desde que relacionado à projeto aprovado de construção.

O concreto (classe A) e a armadura (classe B), dos elementos de concreto armado, poderão ser separados no ponto de beneficiamento.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

4.2 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe B”:

- Cooperativas de coleta e reciclagem credenciadas no órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;
- Centros de Seleção e Reciclagem (CSRs) do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);
- Empresas comercializadoras legalizadas e recitadoras licenciadas pelo órgão ambiental competente.
- Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.

4.3 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe C”:

- Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);
- Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.
- Os resíduos vegetais provenientes da remoção de vegetação, poda e capina, dentre outros, serão considerados como resíduos “Classe C”, somente na impossibilidade de seu reaproveitamento, justificado tecnicamente pelo gerador dos resíduos.

4.4 A comprovação do destino final adequado para os resíduos “Classe D” se dará através da apresentação do Manifesto de Adequação de Resíduos, emitido pelo órgão ambiental competente.

4.4.1 Os resíduos “Classe D” não poderão ser segregados fora do canteiro de obras e deverão ser sempre transportados em separado.

5. Será obrigatória a adoção de transportador de resíduos credenciado pelo órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB e outros), de acordo com a legislação vigente, para as classes A, B e C.

6. Como forma de controle da destinação adequada dos resíduos, classe A, B ou C, será obrigatória a apresentação de documento comprovante do transporte e destino final dos resíduos da construção, contendo, no mínimo, as informações constantes do Anexo A da NBR 15.112/2004 (ou das que lhe sucederem), além da classificação do tipo de resíduo e a etapa da obra em que foi gerado.

7. Fica, portanto, expressamente proibido:

- I – o lançamento e disposição a céu aberto;
- II – a queima ao ar livre ou em instalações, caldeiras ou fornos não-licenciados pelo órgão estadual responsável pelo licenciamento ambiental para essa finalidade;



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

III – o lançamento ou disposição em mananciais e em suas áreas de drenagem, cursos d'água, lagoas, praias, áreas de várzea, terrenos baldios, cavidades subterrâneas, poços e cacimbas, mesmo que abandonadas em áreas de preservação permanente, em áreas sujeitas à inundação num prazo menor que 100 anos;

IV – o lançamento em sistemas de drenagem de águas pluviais, de esgotos, de eletricidade, de telefone, bueiros e assemelhados;

V - infiltração no solo, sem projeto aprovado pelo órgão de controle ambiental competente;

VI - a disposição de resíduos sólidos em locais não adequados, em áreas urbanas ou rurais;

8. A obra será mantida limpa, com desentulho permanente e completamente isenta de restos de materiais e resíduos de serviços, bem como com os materiais instalados protegidos contra danos.

9. As dependências da obra, inclusive o canteiro, deverão ser mantidas em perfeita ordem, durante todo o período de execução.

10. Será constantemente removido o entulho proveniente da obra de forma a não ocasionar acúmulos excessivos.

11. A contratada será responsável pelo acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos da obra. Este processo deve acontecer em condições que não tragam malefícios ou inconvenientes à saúde, ao bem-estar público e ao Meio Ambiente, de acordo com a legislação vigente e conforme citado acima.

12. A Contratada se responsabilizará pelo local onde será despejado o entulho retirado do local da realização do serviço, não cabendo a PGJ-AM nenhum ônus em caso de multa ou qualquer tipo de sanção imposta por órgãos públicos fiscalizadores, quando constatada alguma irregularidade.

13. A PGJ-AM exigirá que a Contratada informe, por escrito, o local da descarga do entulho retirado da obra.

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes
Agente Técnico – Eng. Civil
CREA 6.028-D AM/RR



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO IX DO PROJETO BÁSICO
MODELO DE CREDENCIAMENTO VISITA TÉCNICA



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO IX – MODELO - CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA

Pelo presente instrumento credenciamos o(a) Sr.(a) portador do documento de Identidade n.º o(a) qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria conforme Anexo X, em nome da empresa CNPJ prevista no ITEM 6 do Projeto Básico Nº 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878, referente ao procedimento licitatório

Manaus, AM, de de 2021.

Representante(a) pela empresa licitante



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO X DO PROJETO BÁSICO
MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO X – MODELO - ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do item (.....) do Edital referente ao procedimento licitatório , que a empresa , inscrita no CNPJ , representada neste ato por seu representante credenciado, o(a) Sr.(a) , portador(a) do documento de identidade profissional nº , compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no Item 6 do Projeto Básico N° 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878 e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento *in loco* dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus, AM, de de 2021.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

De acordo

Representante da PGJ-AM



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO XI DO PROJETO BÁSICO
DECLARAÇÃO DE OPÇÃO PELA DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo.

ANEXO XI – MODELO - DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item (...) do Edital referente ao procedimento licitatório que a empresa representada pelo, o(a) Sr.(a), portador(a) do documento de identidade nº, **optou por não vistoriar** o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico Nº 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico Nº 8.2021.DEAC.0633442.2019.021878, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus, AM, de de 2021.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO II DO EDITAL
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 Nº 2020.021878

Termo de Contrato Administrativo, que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando à **construção do prédio destinado à instalação das Promotorias de Justiça da Comarca de Coari/AM**.

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, 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 _____, e a empresa _____, com sede na _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo _____, 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 2019.021878**, doravante referido por **PROCESSO** e, em consequência da _____, resolvem assinar o presente **TERMO DE CONTRATO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, nos termos das Leis Federais n.º 8.666/93 e demais legislações pertinentes, e pelas as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto do presente instrumento é a execução de obra, visando à **construção de obra remanescente, com expansão da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de COARI/AM, em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá, km 02, Coari/AM**, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição, necessários à completa execução dos serviços, nos termos da _____ - CPL/MP/PGJ.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

A **CONTRATADA** fica obrigada a realizar todos os serviços, seguindo as especificações dispostas nos seguintes cadernos, integrantes do **Projeto Básico n.º 15.2019.DEAC.0398359.2019.021878**:

Anexo I – Memorial Descritivo;

Anexo II – Orçamento, composto por:

- A1) Orçamento Sintético;
- A2) Orçamento Analítico;
- A3) Composição de Preços Unitários;
- A4) Memória de Cálculo;
- A5) Curva ABC

Anexo III – Planilha de Composição do BDI;

Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;

Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

- Projeto de Arquitetura;
- Projeto Estrutural;
- Projeto Combate e Incêndio;
- Projeto Instalações de Esgoto;
- Projeto de Instalações Hidráulicas;
- Projeto de Instalações Elétricas;
- Projeto SPDA.

Anexo VII – Esclarecimentos

Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil

Anexo IX - Credenciamento

Anexo X - Atestado

Anexo XI - Dispensa

Parágrafo primeiro. 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.

Parágrafo segundo. 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 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.

Parágrafo terceiro. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme definido no edital, adotado pela **CONTRATANTE**, leva em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados no mercado.

Parágrafo quarto. Os valores constantes da proposta deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

Parágrafo quinto. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos nos 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.

Parágrafo sexto. Na peça **Memorial Descritivo** há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

Parágrafo sétimo. As especificações e referências de materiais que por ventura não estejam discriminadas no caderno de encargos serão apresentadas posteriormente pela **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo oitavo. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal técnico habilitado e prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Parágrafo nono. A **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços, de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços.

Parágrafo décimo. A **CONTRATADA** deverá no **prazo 5 (cinco) dias úteis**, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento de Materiais/Serviços, para apresentar à **FISCALIZAÇÃO** ou ao titular da Divisão de Contratos e Convênios os seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pela obra e serviço, recolhida no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA/AM, nos termos dos art. 1º e art. 2º, da Lei n.º 6.496/77.
2. Apresentação da relação de funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que será responsável pelos trabalhos, informando a **CONTRATANTE** sempre que houver qualquer alteração em tal relação de funcionários.
3. Apresentação dos documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato
4. Encaminhar carta com os dados do preposto responsável pela execução do contrato, contendo pelo menos: nome, telefone, endereços e outros meios de comunicação.
5. Cronograma/Plano de Execução.
6. Placa da obra.

Parágrafo décimo primeiro. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos documentos, ficando em caso de inobservância a **CONTRATADA** sujeita abertura de procedimento apuratório.

Parágrafo décimo segundo. Caso a **CONTRATADA** necessite de prorrogação de prazo para entrega do documentos e materiais referidos nesta cláusula, deverá fazer em tempo hábil e com as devidas justificativas, sob pena de preclusão do pedido. A **CONTRATANTE** poderá acatar o pedido de prorrogação, podendo ser concedido no máximo o mesmo período de dias inicialmente previstos para a obrigação.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL:

O imóvel está localizado na cidade de Coari/AM, situado na Estrada Coari-Mamiá, devidamente matriculado no Cartório 1º Vara da Comarca de Coari, fl81, livro do Registro Geral de Imóveis "2-0", sob o n.º 3.5756.

CLÁUSULA QUARTA – 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 _____ - CPL/MP/PGJ e seus anexos, conforme a Lei n.º 8.666/93 e demais legislações correlatas
2. Termos propostos pela **CONTRATADA**, datados de _____, que, simultaneamente:
 - constem no Processo SEI n.º 2019.021878;
 - não contrariem o interesse público;

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

A execução, sob o regime empreitada por preço global, do objeto deste contrato dar-se-á indiretamente pela **CONTRATADA**, a qual foi selecionada por meio do Edital _____ - CPL/MP/PGJ.

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. Abrir processo de gestão do presente contrato, fazendo constar todos os documentos referentes à fiscalização dos serviços contratados.

2. Acompanhar e controlar a execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observando todas as condições expressas nos documentos que compõem o contrato, o Edital e seus anexos.
3. Lançar no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.
 - 3.1. Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da **FISCALIZAÇÃO** à **CONTRATADA**, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra.
 - 3.2. Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE**, para decisão, acompanhados de parecer da **FISCALIZAÇÃO**.
 - 3.3. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.
4. Autorizar regimes especiais de trabalho, observada a conveniência da Administração da **CONTRATANTE**.
5. Rejeitar todo e qualquer material de má qualidade ou não especificado, exigindo sua substituição, bem como sua retirada imediata das dependências da **CONTRATANTE**.
6. Impugnar qualquer serviço e/ou metodologia de execução em desacordo com as normas regulamentares ou que apresentarem defeito.
7. Autorizar aplicação de material e/ou metodologia similar (observado o posicionamento técnico do respectivo projetista).
8. Determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.
 - 8.1. A determinação da paralisação vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.
9. Realizar relatórios fotográficos sistemáticos para instruir os autos do processo de gestão e as decisões de atesto da fatura.
10. Realizar as medições, bem como atestar a fatura dos serviços executados para fins de pagamento.
11. Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos.
12. Verificar e avaliar os documentos relativos ao processo de pagamento, conforme a legislação.
13. Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, conforme definido no Edital.
14. Verificar e aprovar os relatórios periódicos de execução dos serviços e obras, elaborados de conformidade com os requisitos estabelecidos no caderno de encargos.
15. Solicitar a substituição de qualquer funcionário da **CONTRATADA** que embarace ou dificulte a ação da **FISCALIZAÇÃO** ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos.
16. Atestar a liberação da garantia fixada neste contrato.
17. Determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas, caso constante inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exaço ou ato desabonador de tais pessoas.
18. 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.
19. Comunicar à Administração, de forma imediata, a ocorrência de fatos passíveis de aplicação de penalidades administrativas.
20. Emitir os termos de recebimento dos serviços, conforme definidos neste instrumento contratual.
21. Solicitar a documentação atualizada, necessária à comprovação da manutenção das condições de habilitação da **CONTRATADA**.
22. Praticar todos os demais atos e exigências que se fizerem necessários ao fiel cumprimento do presente contrato.

Parágrafo primeiro. A **FISCALIZAÇÃO** será exercida no interesse da **CONTRATANTE** e não exclui, nem reduz as responsabilidades contratuais da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, e, na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do Poder Público ou de seus agentes e prepostos.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** deverá manter preposto, aceito pela **CONTRATANTE**, para representá-la administrativamente na execução do contrato.

Parágrafo terceiro. A ação da **FISCALIZAÇÃO** não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais.

Parágrafo quarto. 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. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança individual (EPI), necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados;
2. Ter no quadro de funcionários da administração da obra, no mínimo:
 - 1 (um) engenheiro civil que deverá estar presente no mínimo por 6 horas/dia durante a execução de obra;
 - 1 (um) mestre de obras no período mínimo de 8 (oito) horas por dia;
 - 1 (um) apontador no período mínimo de 8 (oito) horas por dia, ou no período integral em que a obra ocorrer.
 - 2 (dois) vigias que se revesarão durante o dia e noite para manter a guarda do material e do empreendimento.
3. Disponibilizar, também, relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando a **CONTRATANTE** sempre que houver qualquer alteração nessa equipe.
4. Manter quadro de pessoal competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo de execução dos serviços, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca, conforme previsto neste contrato, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados.

- 4.1. Todos aqueles que estarão prestando serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá.
5. Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**.
6. Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços, ou ainda, à disciplina ou ao interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da notificação expedida pela **CONTRATANTE**.
7. Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores.
8. Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras.
9. Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva do sindicato.
10. Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e à medicina do trabalho, especialmente a Norma Regulamentadora NR-18, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório.
11. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se a **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.
 - 11.1. Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada nos órgãos competentes.
 - 11.2. Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços.
 - 11.3. Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO**, antes da aquisição do material ou equipamento.
 - 11.4. A **CONTRATADA** deverá apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.
 - 11.5. Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.
 - 11.6. Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.
 - 11.7. Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.
 - 11.8. Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.
 - 11.9. É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas.
12. Seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO** quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância.
13. Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentar à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados.
 - 13.1. - A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.
14. Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.
 - 14.1. Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**.
15. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos, julgados pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.
16. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT.
17. Fornecer todos os equipamentos pessoais e de segurança do trabalho, obedecendo à orientação da **FISCALIZAÇÃO** da **CONTRATANTE**.
18. Executar os serviços dentro do prazo contratado e conforme cronograma aprovado.
 - 18.1. Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, podendo, a critério da **CONTRATANTE**, ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da **CONTRATANTE**.
19. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério da **CONTRATANTE**, seja considerada inconveniente.
20. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pela Lei n.º 6.514, de 22/12/77 e Portaria n.º 3.214, de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas.
21. Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal, que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual.
22. Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto.
23. Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**.
24. Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo à **CONTRATANTE**, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

25. Assegurar livre acesso e trânsito ao canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas da **CONTRATANTE** ou contratados por ela, e que por esta forem previamente credenciados.
26. Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.
27. Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica.
28. Manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações.
29. Alugar, sem ônus para a **CONTRATANTE**, caso haja necessidade, terrenos fora da área da **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos,
30. Providenciar a aprovação dos projetos com as autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, bem como licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, e ainda, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus para a **CONTRATANTE**.
31. Manter sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado.
32. Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham 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.
33. Submeter 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.
 - 33.1. - Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela **FISCALIZAÇÃO**.
 - 33.2. - O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto contratado.
34. Manter, em Coari/AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, a ser comprovado e apresentado à **FISCALIZAÇÃO em até 15 (quinze) dias, contados a assinatura deste contrato**.
35. Responder pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo alvará, nos locais onde a legislação municipal exija.
36. 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.
37. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços.
 - 37.1. - Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.
38. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços.
39. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste contrato sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.
40. 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.
41. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**.
42. Realizar limpeza geral após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais designados pela **FISCALIZAÇÃO**, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
 - 42.1. Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em locais indicados, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**.
 - 42.2. A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA n.º 307/02.
43. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido a sua aceitação.
44. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo **prazo mínimo de 5 (cinco) anos**, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a **CONTRATANTE**.
45. Apresentar à **CONTRATANTE** todos os documentos exigidos no contrato, tais como documentos técnicos, garantia, projetos as built, etc, **para fins de liberação da garantia contratual**.
46. Apresentar o **Certificado de Garantia**, devidamente acompanhado da nota fiscal de compra, manuais e documentações técnicas de todos os equipamentos e aparelhos instalados, conforme dispõe o edital.

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, 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.

CLÁUSULA OITAVA – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Correrão por conta, responsabilidade e risco da **CONTRATADA** as consequências de:

1. Sua negligência, imperícia e/ou omissão;
2. Infiltração de qualquer espécie ou natureza;
3. Ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
4. Acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

Parágrafo segundo. Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da **CONTRATADA**, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da notificação da **CONTRATANTE**, para dar início à reparação ou reconstrução das partes atingidas.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

1. 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.
2. Acompanhar e fiscalizar, como lhe aprouver e no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 8.666/93, o exato cumprimento das condições estipuladas.
3. Aprovar previamente, através da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos.
 - a. A **FISCALIZAÇÃO** deverá solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras.
4. Anotar em registro próprio e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;
5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com o Contrato;
6. A **FISCALIZAÇÃO** deverá paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com o projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato.
7. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA** quanto aos serviços devidamente realizados, dentro dos critérios estabelecidos no Edital e neste documento, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos necessários.
7. Prestar as informações e os esclarecimentos necessários ao desenvolvimento dos serviços, solucionando incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos do projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;
8. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados.
9. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA – 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 cronograma físico-financeiro, apresentados pela **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Os valores das etapas de execução estão discriminados na Planilha Orçamentária e no Cronograma Físico-Financeiro, respectivamente, apresentados pela **CONTRATADA** em _____.

Parágrafo segundo. 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 PRIMEIRA – DA MEDIÇÃO:

Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços executados pela **CONTRATADA**, **atestado pela FISCALIZAÇÃO**, **devendo ser observado ainda o seguinte:**

1. A medição dos serviços será realizada **mensalmente** ou em periodicidade menor, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, com base no **cronograma aprovado**, considerando os serviços efetivamente executados e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**.
2. A medição de serviços será baseada em relatórios periódicos elaborados pela **CONTRATADA**, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços executados.
3. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.
4. A **CONTRATADA** solicitará à **FISCALIZAÇÃO** a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela **FISCALIZAÇÃO**, a **CONTRATADA** apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa.
5. O pagamento das medições dos serviços realizados e aprovados pela **FISCALIZAÇÃO** somente ocorrerá mediante a apresentação, pela **CONTRATADA**, do diário de obras e relatório fotográfico dos serviços aprovadas, devidamente preenchido até a data final do período da medição.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO:

O pagamento à **CONTRATADA** será efetuado mensalmente e de acordo com o cronograma físico-financeiro, após apresentação, na sede da **CONTRATANTE**, da nota fiscal correspondente ao serviço executado, devidamente atestada pela **FISCALIZAÇÃO**.

Parágrafo primeiro. O prazo de pagamento da nota 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 segundo. O pagamento da primeira nota fiscal ficará condicionado após a comprovação do cumprimento das cláusulas referentes a seguros e garantias contratuais, e com a apresentação dos seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da obra e serviços de engenharia;
2. Licença ambiental de instalação emitida pelo órgão ambiental competente, se couber;
3. Alvará de construção emitido pela Prefeitura Municipal de Manaus e/ou alvará de demolição, se couber;
4. Certificado de matrícula emitido pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, referente à obra, consoante o disposto no art. 83 do Decreto Federal n.º 356/91, se couber;
5. PPRA – Programa de Prevenção aos Riscos Ambientais, se couber;
6. PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
7. Apólice dos seguros contratuais.

Parágrafo terceiro. O pagamento será efetuado de acordo com o CNPJ sob o qual será emitida a Nota Fiscal que deverá ser o mesmo cadastro habilitado na licitação.

Parágrafo quarto. A **CONTRATADA** deverá ainda apresentar anexo ao pedido de pagamento os seguintes documentos:

- Relação nominal dos empregados alocados à execução dos serviços e sua atualização sempre que houver alteração;
- Folha de pagamento do mês do recolhimento relativa aos empregados alocados ao contrato, cujo valor-base do recolhimento deve coincidir com o da guia de recolhimento;
- Guia de Recolhimento do FGTS com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela *internet*;
- Guia da Previdência Social (GPS) com autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário, ou o comprovante emitido quando o recolhimento for efetuado pela internet, do CNPJ da **CONTRATADA** e/ou da matrícula CEI;
- Protocolo de envio de arquivos emitido pela Conectividade Social e relação dos trabalhadores constantes do Arquivo SEFIP – GFIP do CNPJ da **CONTRATADA** e/ou da matrícula CEI;
- Certidões Negativas de Débitos, relativas aos tributos federais (e à dívida ativa da União), estaduais e municipais;
- Certidão Negativa de Débito relativa às contribuições previdenciárias, Certificado de Regularidade do FGTS e Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Parágrafo quinto. 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**.

Parágrafo sexto. Os valores de materiais ou de equipamentos, próprios ou de terceiros, exceto os equipamentos manuais, fornecidos pela **CONTRATADA**, discriminados no contrato e na nota fiscal, na fatura ou no recibo de prestação de serviços, não integram a base de cálculo da retenção, desde que comprovados, e em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009 e alterações.

Parágrafo sétimo. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** quando forem constatadas as irregularidades abaixo especificadas, sendo que tais situações não caracterizam inadimplência da **CONTRATANTE** e, por conseguinte, não geram direito à compensação financeira: a) os serviços não abrangidos pelo objeto contratual; b) ausência de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da **CONTRATADA**, e c) pendência de liquidação de qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

Parágrafo oitavo. O atraso na apresentação, por parte da **CONTRATADA**, da fatura ou dos documentos exigidos como condição de pagamento importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE**, não sendo devido à **CONTRATADA** o reajustamento dos preços, correção monetária, multas ou juros moratórios.

Parágrafo nono. O documento fiscal será devolvido à **CONTRATADA**, caso contenha erros ou em caso de circunstância que impeça a sua liquidação, ficando o pagamento pendente até que seja sanado o problema. Nessa hipótese, o prazo para pagamento se iniciará após a regularização ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a **CONTRATANTE**.

Parágrafo décimo. A **CONTRATADA** não poderá solicitar compensação de pagamento de serviços não críticos com os serviços críticos, devendo ser respeitado o cronograma físico-financeiro.

Parágrafo décimo primeiro. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela **CONTRATANTE**, entre a data de vencimento e a do dia do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos na fatura do mês seguinte ao da ocorrência, serão calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

$I = \text{Índice de compensação financeira} = 0,00016438$, assim apurado:

$I = i \div 365 = (6 \div 100) \div 365 = 0,00016438$

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

Parágrafo décimo segundo. Aplica-se a mesma regra disposta no parágrafo anterior, na hipótese de eventual pagamento antecipado, observado o disposto no art. 40, XIV, "d", da Lei n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO:

A **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, para que proceda à **VISTORIA DO RECEBIMENTO**, apresentando a atualização dos projetos, *as built*, indicando as eventuais modificações havidas na obra, para fins de recebimento.

Parágrafo primeiro. O recebimento dos serviços executados pela **CONTRATADA** será efetivado em duas etapas sucessivas:

1. **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** após vistoria, que deverá ser realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da data em que a **CONTRATADA** comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada.

1.1. A **CONTRATADA**, na ocasião da referida comunicação, deverá efetuar a entrega do relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela **FISCALIZAÇÃO**.

1.2. O prazo de **RECEBIMENTO PROVISÓRIO** será de até 15 (quinze) dias, a partir do recebimento da comunicação escrita da **CONTRATADA** da conclusão dos serviços.

1.3. O **Recebimento Provisório** será caracterizado pela emissão do **Termo de Recebimento Provisório**, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pela **FISCALIZAÇÃO**, a qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**.

1.4. Os serviços que, a critério da **FISCALIZAÇÃO**, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no **RELATÓRIO TÉCNICO**, devendo a **CONTRATADA** tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas contratualmente.

1.5. Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

Parágrafo segundo. Constatada irregularidade no objeto contratual, a **CONTRATANTE**, através da **FISCALIZAÇÃO**, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

- Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;
- Na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**;
- Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;
- Na hipótese de complementação, a **CONTRATADA** deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados.

Parágrafo terceiro. Corrigido as falhas a **FISCALIZAÇÃO** emitirá o **TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**. Somente após a emissão deste Termo será liberado o pagamento da última medição.

2. **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** em segunda etapa, por servidor ou comissão designada pela **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 90 (noventa) dias para fim de observação e verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

2.1. O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais e emissão do **Termo de Recebimento Definitivo** será de 90 (noventa) dias após a lavratura do **Termo de Recebimento Provisório**.

2.2. O **Termo de Recebimento Definitivo** somente deverá ser lavrado quando aprovada, pelo o(s) Agente(s) Fiscalizador(es), a completa adequação do objeto aos termos contratuais e, após apresentação, por parte da **CONTRATADA**, dos documentos abaixo relacionados:

- Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços, de acordo com o Edital, projeto básico e anexos;
- Projetos “as built”, definitivamente aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;
- Certificado de garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
- Fornecimento de todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados (quando couber);
- Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção (quando couber);
- Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação;
- Apresentação de comprovação de HABITE-SE e AVCB, fornecidos pelos órgãos competentes.
- Certidão Negativa de Débito – CND da obra, emitida pelo INSS, em seu original, específica da obra;
- Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específica da obra;
- Certificado de Regularidade de situação perante o FGTS, específicas da obra.

Parágrafo quarto. O recebimento definitivo será feito por servidor ou comissão constituída pela **CONTRATANTE**, com observância da forma estipulada no art. 73, I, b, da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo quinto. Quando acionada a **CONTRATADA** mesmo que expirado o contrato deverá se manifestar, corrigir ou refazer os serviços conforme prazos definidos nesta cláusula, tendo em vista a garantia prevista no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **Unidade Gestora:** 03101 – Procuradoria-Geral de Justiça; **Unidade Orçamentária:** 03101 – Procuradoria-Geral de Justiça; **Programa de Trabalho:** _____; **Fonte:** _____; **Natureza da Despesa:** _____, a Nota de Empenho n.º _____, datada de _____, no valor de R\$ _____ (_____).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – 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 a 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, 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 – I₀), onde:

I₀

R = Valor do reajuste procurado;

V= Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

Io = 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 SEXTA – DOS PRAZOS E LOCAL DE EXECUÇÃO:

O prazo total de execução é de _____, a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento de Materiais/Serviços pela **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. A **CONTRATADA** deverá executar o objeto do contrato na forma e nos prazos discriminados no Cronograma Físico-Financeiro e demais anexos do edital.

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 DÉCIMA SÉTIMA – 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 OITAVA – 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 NONA – DO SEGURO:

A **CONTRATADA** deverá apresentar à **CONTRATANTE**, no prazo máximo de **10 (dez) da assinatura deste contrato, seguro contra riscos de engenharia** com validade para todo o período de execução do serviço, o qual deverá cobrir eventuais prejuízos de origem súbita e imprevista por qualquer causa, inclusive as avarias causadas por erros de projetos, desentulho e despesas extraordinárias.

Parágrafo primeiro. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a **CONTRATADA** responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução do serviço.

Parágrafo segundo. A **CONTRATADA** deverá, ainda, na forma da lei, fazer e apresentar, **no mesmo prazo estipulado nesta cláusula, seguro coletivo contra acidentes de trabalho**, com validade para todo o período de execução do serviço, correndo a sua conta as despesas não cobertas pela respectiva apólice, sem prejuízo do seguro obrigatório contra acidentes de trabalho previsto no art. 7º, XXVIII, da Constituição Federal, e regulado pelas Leis nº 8.212, de 24/07/1991 e nº 8.213, de 24/07/1991.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666, de 21/6/1993, para segurança do integral cumprimento deste contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias contados da sua assinatura, de **5% (cinco por cento)** do seu valor total, correspondendo à importância de **RS _____ (_____)**.

Parágrafo primeiro. A garantia prestada deverá formalmente cobrir pagamentos não efetuados pela **CONTRATADA** referentes à:

1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
2. prejuízos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
3. multas punitivas aplicadas pela Administração à **CONTRATADA**; e
4. obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**.

Parágrafo segundo. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em conta caução, devidamente designada para este fim, aberta em instituição financeira oficial e mediante autorização específica da **CONTRATANTE**.

Parágrafo quarto. 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**. Na hipótese de prorrogação do prazo de vigência contratual, a **CONTRATADA** deverá apresentar prorrogação equivalente de prazo de validade da referida garantia.

Parágrafo quinto. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,2% (dois décimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 5% (cinco por cento).

Parágrafo sexto. 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 sétimo. 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 oitavo. Será considerada extinta a garantia com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da **FISCALIZAÇÃO**, somente após a emissão pela **CONTRATANTE** do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**.

Parágrafo nono. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

Parágrafo décimo. A garantia não será extinta, em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunica à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 65, da Lei nº 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:

- a. Para **itens que já constem do contrato**, os custos corresponderão àqueles já contratados;
- b. 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;
- c. 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.
- d. 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 VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS PENALIDADES:

Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- I. Advertência;
- II. Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste contrato e no edital;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- IV. 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 depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no item anterior.

Parágrafo primeiro. De acordo com o art. 88, da Lei nº 8.666/93, poderão também ser aplicadas as sanções previstas nesta cláusula, nos itens “III” e “IV”, às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos regidos por essa Lei:

- a. tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraudes fiscais no recolhimento de quaisquer tributos;
- b. tenham praticado atos ilícitos, visando a frustrar os objetivos da licitação;
- c. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.

Parágrafo segundo. Poderá ser aplicada sanção de **suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Administração**, com base no inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, por até 2 (dois) anos, por culpa ou dolo, no caso de inexecução parcial do objeto.

Parágrafo terceiro. As penalidades acima referidas serão propostas pela **FISCALIZAÇÃO** e impostas pela autoridade competente.

Parágrafo quarto. As sanções previstas nos itens I, III e IV desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a do item II, facultada a defesa prévia do interessado, por escrito, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS MULTAS

De conformidade com o art. 86, da Lei n.º 8.666/93, o atraso injustificado na execução dos serviços deste contrato, sujeitará a **CONTRATADA**, a juízo da Administração, às seguintes sanções:

- Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:
 - I. Descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade do produto ou serviço, ou a integridade patrimonial ou humana;
 - II. Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da **CONTRATANTE**, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
 - III. Na primeira ocorrência de quaisquer dos itens relacionados na Tabela 2 abaixo;
- Será aplicada multa nas seguintes condições:
 - a. 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor do contrato no descumprimento de qualquer cláusula contratual, por falta de apresentação de documentação certificado, relatório ou qualquer documento disciplinado no contrato ou condição não abrangida pelos itens posteriores, **para cada evento e por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento), quando assim poderá ser considerando inexecução parcial do contrato;
 - b. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da medição devida, quando detectados que os serviços não forem realizados ou produtos/equipamentos não fornecidos conforme previsto no cronograma, **por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;
 - c. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, do prazo de entrega da obra, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;
 - Esgotado o prazo para a retirada do material rejeitado, será aplicada a multa de 0,05% (cinco centésimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de permanência excedente;
 - d. 2,5% (dois inteiros e cinco décimos por cento) do valor da proposta, quando, sem justificativa aceita pela **CONTRATANTE**, 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, na forma prevista no edital.
 - e. 10% (dez por cento), sobre o valor do contrato, quando sem justificativa aceita pela **CONTRATANTE**, o vencedor não retirar a Nota de Empenho, Ordem de Serviço ou não assinar o contrato deixando, assim, de cumprir os prazos fixados.
 - f. 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução parcial do objeto contratado.
 - g. 15% (quinze por cento), sobre o valor do contrato, pela inexecução total do objeto contrato, em caso de culpa exclusiva da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro. Além das multas previstas acima, poderão ser aplicadas **multas**, conforme graus e eventos descritos nas tabelas 1 e 2 abaixo.

Tabela 1 – Valores das multas por gravidade das infrações

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	R\$ 100,00
2	R\$ 200,00
3	R\$ 400,00
4	R\$ 700,00
5	R\$ 1.000,00
6	R\$ 2.000,00

Tabela 2 – Classificação das infrações por gravidade INFRAÇÃO

Item	DESCRIÇÃO INFRAÇÃO	GRAU
1	Permitir a presença de empregado desuniformizado, mal apresentado; por empregado e por ocorrência.	1

2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços; por empregado e por dia.	1
3	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	2
4	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	2
5	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários; por empregado, por ocorrência.	3
6	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	3
7	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	3
8	Destruir ou danificar documentos por culpa ou dolo de seus agentes; por ocorrência.	3
9	Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	4
10	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO , sem motivo justificado; por ocorrência.	4
11	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	6
12	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	6
Para os itens a seguir, deixar de:		
13	Apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo definido no Contrato; por dia de atraso.	1
14	Substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições; por empregado e por dia.	1
15	Manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	1
16	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	1
17	Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários; por ocorrência.	1
18	Fornecer EPI, quando exigido, aos seus empregados e de impor penalidades àqueles que se negarem a usá-los; por empregado e por ocorrência.	2
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar da FISCALIZAÇÃO ; por ocorrência.	2

Parágrafo segundo. A **FISCALIZAÇÃO** deverá emitir relatório informando a Administração Superior sobre a possível abertura de procedimento de aplicação de penalidade à **CONTRATADA**, dever ser registrada nos livros/diários de obras, dando-se conhecimento à **CONTRATADA**.

Parágrafo terceiro. A **CONTRATADA** terá acesso a todas as vistorias, bem como ao relatório, tendo **dois dias úteis, contados do recebimento do relatório, para se manifestar e emitir parecer.** A **FISCALIZAÇÃO** também terá o prazo de **dois dias úteis** para analisar e julgar o parecer.

Parágrafo quarto. Fica assegurado à **CONTRATADA** o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, a **CONTRATADA** terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de a **CONTRATANTE** adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

Parágrafo quinto. As multas de que tratam os itens anteriormente enumerados serão entendidas como independentes e cumulativas.

Parágrafo sexto. Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço.

Parágrafo sétimo. 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 QUARTA – DA RESCISÃO:

A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará à **CONTRATANTE** o direito de rescindir o Contrato, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, sem ônus de qualquer espécie para Administração e prejuízo das sanções previstas neste ajuste.

Parágrafo primeiro - Rescisão Unilateral. Ficará o presente contrato rescindido unilateralmente pela **CONTRATANTE**, mediante formalização, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nos termos do art. 78, incisos I a XII e XVII, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo segundo - Rescisão Bilateral. Ficará o presente contrato rescindido por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração, nos casos do art. 78, XIII a XVI, da Lei n.º 8.666/93.

Parágrafo terceiro - Rescisão Judicial. O presente contrato poderá ser rescindido, Judicialmente, nos termos da lei.

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 QUINTA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA CONTRATANTE:

A rescisão 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 em que se encontrar, por ato seu;
- Ocupação e utilização dos equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários a sua continuidade, na forma do inciso V do art. 58 da Lei de Licitações e Contratos;
- Execução da garantia contratual, para ressarcimento da Administração, e dos valores das multas e indenizações a ela devidos;
- Retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – 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 SÉTIMA – 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 OITAVA – 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 8.666/93 e Ato PGJ N.º 082/2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – 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 Ensaio 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 TRIGÉSIMA – 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 TRIGÉSIMA PRIMEIRA – 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 **Kátia Renata da Silva, Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 18/03/2020, às 16:09, 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 **0459446** e o código CRC **650B5EA5**.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO III DO EDITAL

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

OUTORGANTE

Qualificação (nome, endereço, razão social, etc)

OUTORGADO

Representante devidamente qualificado

OBJETO

Representar a Outorgante na **Tomada de Preços n.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ**.

PODERES

Requerer, transferir, receber, dar quitação, transigir, acordar, apresentar documentação e proposta, participar de sessões públicas de abertura de propostas e de documentos de habilitação, assinar ata, registrar ocorrências, formular impugnações, interpor recursos, prestar declaração, renunciar ao direito de recorrer, desistir, enfim, praticar e/ou assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, _____ de _____ de 20__.

(Nome e Assinatura: Presidente, Diretor ou Assemelhado da Empresa).

FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO

Observação:

Esta carta deverá ser entregue à Comissão Permanente de Licitação pessoalmente pelo representante credenciado até, impreterivelmente, a hora marcada para início da licitação, previsto no Aviso de Licitação do presente Edital.

Se particular, a procuração será elaborada em papel timbrado da licitante e assinada por representantes legais ou pessoa devidamente autorizada. Será necessário comprovar a legitimidade do Outorgante para conceder os poderes acima mencionados.



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO IV DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÕES DE HABILITAÇÃO DA SEÇÃO 7

Em cumprimento aos **subitens 7.6.3 a 7.6.14**, do Edital referente à **Tomada de Preços n.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ**, a Empresa, DECLARA:

- a) Que não possui em seu quadro de pessoal, não utilizará, nem manterá 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, nos termos do inciso XXXIII do art.7º da Constituição Federal.
- b) Que cumpre 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.
- c) Que 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.
- d) Que recebeu 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.
- e) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive ao **subitem 7.6.9** nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.
- f) Que a licitante se compromete a comunicar à PGJ/AM eventual fato impeditivo a sua participação na licitação, se ocorrer durante o procedimento licitatório.
- g) Que, sob as penas da Lei, os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros.
- h) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

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.

- i) Que apresentará, 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.
- j) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, manterá, 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.
- k) Que está 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 à procedimento por eventual retardamento da licitação.

Manaus-AM, de _____ de 20__.

Carimbo, nome e assinatura do representante legal



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO V DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(*Identificação completa do representante da licitante*), como representante devidamente constituído de (*Identificação completa da licitante*) doravante denominado (*Licitante*), para fins do disposto no item (completar) do Edital (*completar com identificação do edital*), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) foi elaborada de maneira independente pelo (*Licitante*), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (*identificação da licitação*) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (*identificação da licitação*) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (*identificação da licitação*) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (*órgão licitante*) antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, em ___ de _____ de _____

Representante legal do licitante, com identificação completa



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO VI DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EPP

Ref. Tomada de Preços n.º 2.001/2021-MP/PGJ/AM.

À

Comissão Permanente de Licitação

_____(nome da empresa)_____, inscrita no CNPJ nº _____ por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) _____ portador(a) da carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____
DECLARA, para fins do disposto no subitem 5.7. do Edital da **Tomada de Preços n.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ**, sob as sanções administrativas e sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- MICROEMPRESA, conforme inciso I, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006;
 EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II, art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

DECLARA ainda que a Empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Manaus, de de 20__.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Nome:

Identidade: Órgão expedidor:

Carimbo com CNPJ:



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO VII DO EDITAL

MODELO DE CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

(TIMBRE DA EMPRESA)

À

Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM

Manaus-AM

Prezados Senhores,

A (razão social da empresa proponente) estabelecida na vem apresentar proposta para **execução dos serviços de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção de obra remanescente com expansão da edificação destinada a instalar as Promotorias de Justiça da Comarca de COARI/AM (3 Promotorias) , em terreno localizado na Estrada Coari-Mamiá, km 02, Coari, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da Tomada de Preço n.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$, (.....).**

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por 60 (**sessenta**) dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de (.....) meses, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

apresentados;

4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

OBSERVAÇÕES

- **Dados Bancários:** (nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta corrente);
- **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*);
- **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.

Nome: _____

CNPJ ou CPF: _____

DECLARAÇÕES:

1) A empresa não possui 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;

2) Os preços apresentados incluem, 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 e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Manaus-AM, de _____ de 20__.

Carimbo da licitante e assinatura do representante legal



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO VIII DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Manaus-AM

Ref.: Tomada de Preço n.º 2.001/2021-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

Carimbo, nome e assinatura do representante legal



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO IX DO EDITAL

**DECLARAÇÃO DE QUE OS DOCUMENTOS EXIGIDOS NOS SUBITENS 7.2 E 7.3
DEVERÃO SER VERIFICADOS NO SICAF**

Declaro que as informações constantes dos documentos exigidos nas subcondições 7.2 e 7.3 do Ato Convocatório da **Tomada de Preços n.º 2.001/2021-CPL/MP/PGJ** deverão ser verificadas pelo cadastramento e habilitação parcial da empresa no SICAF.

Local e data

Assinatura e carimbo
(representante legal)



Ministério Público do Estado do Amazonas
Procuradoria-Geral de Justiça

Comissão Permanente de Licitação

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2.001/2021-CPL/MP/PGJ

ANEXO X

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 este 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