

[PREGÃO ELETRÔNICO]

XXX/XXXX

CONTRATANTE (UASG)

(158142)

OBJETO

Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para execução dos serviços de instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, e acessibilidade no IFAM campus Avançado Manacapuru.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 176.942,59 (cento e setenta e seis mil novecentos e quarenta e dois reais e cinquenta e nove centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Conforme data do comprasnet (**horário de Brasília**)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[menor preço] por [item]

MODO DE DISPUTA:

[aberto]

TRATAMENTO FAVORECIDO ME/EPP/EQUIPARADAS

[NÃO]

MARGEM DE PREFERÊNCIA PARA ALGUM ITEM

[SIM]



Baixe o APP Compras.gov.br
e apresente sua proposta!

Sumário

1. DO OBJETO	3
2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO	3
3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO	5
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	5
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....	7
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES .	8
7. DA FASE DE JULGAMENTO	12
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO	15
9. DO TERMO DE CONTRATO	17
10. DOS RECURSOS	18
11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES.....	18
12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO	21
13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS	21

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

[PREGÃO ELETRÔNICO] Nº 90001/2026
(Processo Administrativo nº 23443.009771/2024-34)

Torna-se público que o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS, por meio da Pró-Reitoria de Administração, sediada na Rua Ferreira Pena, n. 1.109, Centro, CEP 69025-010 Manaus/AM, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é **a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para execução dos serviços de instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, e acessibilidade no IFAM campus Avançado Manacapuru**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em único item.

2. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

2.1. Poderão participar deste certame os interessados previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

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

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

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Não poderão disputar esta licitação:

- 2.6.1 aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 2.6.2 sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
- 2.6.3 sociedades cooperativas;

2.6.4 empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.6.5 autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.6.6 empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.6.7 pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.6.8 aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.6.9 empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.6.10 pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.6.11 pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

2.6.12 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.8. O impedimento de que trata o item 2.6.7 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.6.5 e 2.6.6 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.6.5 e 2.6.6 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

2.13. A vedação de que trata o item 2.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3. DO ORÇAMENTO ESTIMADO

3.1. O orçamento estimado da presente contratação não será de caráter sigiloso.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.12.2 deste Edital.

4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.4.1 está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.4.2 não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

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

4.4.4 cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.6. O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema se o produto ou serviço ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência, quando for o caso, para usufruir do benefício.

4.7. No caso das empresas que foram beneficiadas pela Lei nº 12.546, de 2011, as propostas de preços deverão ser apresentadas com as alíquotas em vigor, nos termos da Lei nº 14.973, de 2024, aplicáveis para o ano de apresentação da proposta.

4.7.1 A pedido da empresa contratada, o preço do contrato poderá ser revisto, nos termos do art. 134 c/c art. 136, I, da Lei nº 14.133, de 2021, após efetiva majoração das alíquotas, conforme regime de transição previsto no art. 9ºA e 9º-B da Lei nº 12.546, de 2011, com a redação dada pela Lei nº 14.973, de 2024.

4.8. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.8.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.8.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.9. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.9.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.9.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.9.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.9.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.9.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.9.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.9.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.9.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.9.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.9.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.9.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.10. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.7 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.11. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.12. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.13. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.14. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.14.1 a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.14.2 os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.15.1 valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.15.2 percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.16. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.14 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.17. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.18. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

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

5.1.1 valor unitário.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.2.1 O licitante [NÃO] poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

5.5. 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.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

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

5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

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

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.

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

5.11. Caso o critério de julgamento seja o de menor preço, os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

5.12. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico.

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

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

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

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

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

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **de R\$ 1,00 (um real)**.

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

6.11. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

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

6.11.2 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.3 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação da margem de preferência e do desempate ficto, conforme disposto neste edital, quando for o caso.

6.11.4 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.5 Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.12.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

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

6.12.3 Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 6º do artigo 24 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, incluído pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

6.12.4 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

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

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

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1 Caso o item em disputa envolva objeto abrangido por margem de preferência, o percentual referido na disposição anterior será de 20%, nos termos do § 5º do artigo 25 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022, incluído pela Instrução Normativa SEGES/MGI nº 79, de 12 de setembro de 2024.

6.13.2 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

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

6.13.4 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.5 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.6 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.7 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

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

6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do

porte da entidade empresarial, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.20.1 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência, apenas poderão se valer do critério de desempate previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que também fizerem jus às margens de preferência (art. 5º, §9º, I, do Decreto nº 8538, de 2015).

6.20.2 O parâmetro para o empate ficto, nesse caso, consistirá no preço ofertado pela fornecedora classificada em primeiro lugar em razão da aplicação da margem de preferência.

6.20.3 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

6.20.5 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 10% (dez por cento), caso se trate de uma concorrência, ou de até 5% (cinco por cento), caso se trate de um pregão, na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

6.20.7 A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.22. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.22.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.22.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.22.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme Decreto nº 11.430, de 8 de março de 2023;

6.22.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme Decreto nº 12.304, de 2024.

6.23. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.23.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.23.2 empresas brasileiras;

6.23.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.23.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.24. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

6.25. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.25.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

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

6.25.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.25.4 O Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.25.5 É facultado ao Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021, legislação correlata e no item 2.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 Sicaf;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/pagina-interna/603244-cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

7.2.1 A consulta no CNEP quanto às sanções previstas na Lei nº 8.429, de 1992, também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

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

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs ou tenha se valido da aplicação da margem de preferência, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante faz jus ao benefício aplicado.

7.5.1 Caso o licitante não venha a comprovar o atendimento dos requisitos para fazer jus ao benefício da margem de preferência, as propostas serão reclassificadas, para fins de nova aplicação da margem de preferência.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos arts. 29 a 35 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 conter vícios insanáveis;

7.7.2 não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

7.7.3 apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.9. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

7.9.1 que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.9.2 inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.10. Em contratação de obras e serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.10.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, contratação semi-integrada ou contratação integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.10.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.10.3 No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.12.1 Em se tratando de obras e serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.12.2 Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.

7.12.3 Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

7.12.4 Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

7.12.5 Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

7.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.13.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.13.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

7.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de carta de solidariedade emitida pelo fabricante, que assegure a execução do contrato, no caso de licitante revendedor ou distribuidor, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, sob pena de não aceitação da proposta.

7.16. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

7.17. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

7.18. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

7.19. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

7.20. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.1 A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.

8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.4. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por **[meio eletrônico no sistema comprasnet]**.

8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.

8.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

8.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.8. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.9. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

8.9.1 O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado **por email no endereço eletrônico licita@ifam.edu.br**, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

8.9.2 Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.10.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

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

8.11.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

8.12. A verificação pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.12.1 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de [DUAS HORAS], prorrogável por igual período, contado da solicitação do Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.

8.12.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

8.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.13.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Encerrado o prazo para envio da documentação de que trata o item 8.12.1, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro/Agente de Contratação, a apresentação de novos documentos de habilitação ou a complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes, em até [02] horas, para:

8.14.1 a aferição das condições de habilitação do licitante, desde que decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;

8.14.2 atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.14.3 suprimimento da ausência de documento de cunho declaratório emitido unilateralmente pelo licitante;

8.14.4 suprimimento da ausência de certidão e/ou documento de cunho declaratório expedido por órgão ou entidade cujos atos gozem de presunção de veracidade e fé pública.

8.15. Findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

8.16. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.17. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.12.1.

8.18. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.19. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

8.20. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DO TERMO DE CONTRATO

9.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente.

9.2. O adjudicatário terá o prazo de **[10 (dez) dias úteis]**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

9.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de **05 (cinco) dias úteis**, dias úteis, a contar da data de seu recebimento; b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até **[05 (cinco) dias úteis]** dias úteis; ou c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de **05 (cinco) dias úteis** dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

9.4. Os prazos dos itens 9.2 e 9.3 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

9.5. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

9.6. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

9.6.1 A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

10. DOS RECURSOS

10.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

10.3.1 a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

10.3.2 o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

10.3.3 o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

10.3.4 na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

10.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

10.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico [inserir endereço eletrônico].

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

11.1.1 deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

11.1.2 salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:

11.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

- 11.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- 11.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
- 11.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
- 11.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.

11.1.3 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

11.1.4 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

11.1.5 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

11.1.6 fraudar a licitação;

11.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

11.1.7.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

11.1.7.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

11.1.7.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada.

11.1.8 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

11.1.9 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

11.2.1 advertência;

11.2.2 multa;

11.2.3 impedimento de licitar e contratar e

11.2.4 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

11.3.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

11.3.2 as peculiaridades do caso concreto;

11.3.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.3.4 os danos que dela provierem para a Administração Pública;

11.3.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida no prazo máximo **de 60 (sessenta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

11.4.1 Para as infrações previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2 e 11.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

11.4.2 Para as infrações previstas nos itens 11.1.4, 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 11.1.5, 11.1.6, 11.1.7, 11.1.8 e 11.1.9, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3 e 11.1.4 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 11.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no Sicaf.

11.15.1 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: **endereço eletrônico licita@ifam.edu.br**.
- 12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão, nos autos do processo de licitação.
- 12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 13.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 13.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro/Agente de Contratação/Comissão.
- 13.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.
- 13.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 13.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 13.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 13.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 13.8. 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.
- 13.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 13.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico [inserir endereço eletrônico].
- 13.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 13.11.1 Anexo I - Termo de Referência;
 - 13.11.1.1 Apêndice do Anexo I – Estudo Técnico Preliminar;
 - 13.11.2 Anexo II – Projeto Básico;

13.11.3 Anexo III – Minuta de Termo de Contrato;

Manaus, 02 de março de 2026.

[ASSINATURA DA AUTORIDADE COMPETENTE]

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAZONAS

Termo de Referência 84/2025

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
84/2025	158142-INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAZONAS	CAROLINE DAYANE SILVA DE LIMA	15/10/2025 17:29 (v 0.4)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
VI - obras e serviços de arquitetura e engenharia/Serviços comuns de engenharia		23443.009771/2024-34

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

(Processo Administrativo nº 23443.009771/2024-34)

TERMO DE REFERÊNCIA

1.1. Contratação de obras de engenharia para execução dos serviços de instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, e acessibilidade no IFAM campus Avançado Manacapuru, conforme projeto básico, e condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. O(s) serviço(s) objeto desta contratação são caracterizados como comum(ns), conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

Classificação do objeto quanto ao modelo de execução

1.3. O serviço é enquadrado como não contínuo ou contratados por escopo.

Prazo de vigência

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12(doze) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 158142-24/2025

II) Data de publicação no PNCP: 04/02/2025

III) Id do item no PCA: 1

IV) Classe/Grupo: SERVIÇOS DE ENGENHARIA

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.1. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente - Conama

4.1.2. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável – PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

Subcontratação

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, com validade durante a execução do contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, podendo o Contratado optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato.

4.3.1 Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, será exigida garantia adicional do fornecedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

4.3.1. A apólice de seguro-garantia permanecerá em vigor mesmo que o Contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

4.3.2. Caso o adjudicatário não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, ocorrerá a preclusão do direito de escolha dessa modalidade de garantia.

4.3.3. A apólice de seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

4.3.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvados os períodos de suspensão contratual.

4.3.5. Caso o adjudicatário não opte pelo seguro-garantia ou não apresente a apólice de seguro de garantia antes da assinatura do contrato, deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia nas modalidades de caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, fiança bancária ou títulos de capitalização.

4.4. Caso seja a garantia em dinheiro a modalidade de garantia escolhida pelo Contratado, deverá ser efetuada em favor do Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

4.5. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

4.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

4.7. Na hipótese de opção pelo título de capitalização, a garantia deverá ser custeada por pagamento único, com resgate pelo valor total, sob a modalidade de instrumento de garantia, emitido por sociedades de capitalização regulamente constituídas e autorizadas pelo Governo Federal.

4.7.1. O título de capitalização deverá ser apresentado ao Contratante juntamente com as condições gerais e o número do processo administrativo sob o qual o plano de capitalização foi aprovado pela Susep (art. 8º, III, da Circular SUSEP nº 656, de 11 de março de 2022).

4.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, sob pena de não aceitação, o pagamento de:

4.8.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

4.8.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

4.8.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo Contratado.

4.9. Em caso de seguro-garantia, a apólice deverá ter cobertura para pagamento direto ao empregado após decisão definitiva em processo administrativo que apure montante líquido e certo a ele devido em razão de inadimplência do Contratado, independentemente de trânsito em julgado de decisão judicial.

4.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, contado da data de assinatura do termo aditivo ou da emissão do apostilamento, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

4.11. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o Contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

4.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da data em que for notificada[A15] .

4.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

4.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo Contratado deverá ser notificado pelo Contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

4.13.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

4.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da carta fiança, autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia ou anuência ao resgate do título de capitalização, acompanhada de declaração do Contratante, mediante termo circunstanciado, de que o Contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

4.14.1. A extinção da garantia na modalidade seguro-garantia observará a regulamentação da Susep.

4.14.2. A Administração deverá apurar se há alguma pendência contratual antes do término da vigência da apólice.

4.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

4.15.1. Em se tratando de serviços executados com dedicação exclusiva de mão de obra, a garantia somente será liberada ante a comprovação de que o Contratado pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, sendo que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia deverá ser utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, observada a legislação que rege a matéria;

4.15.2. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho;

4.15.3. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços Contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços.

4.16. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Termo de Referência.

4.17. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

4.18. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista neste Termo de Referência.

Vistoria

4.19. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 16 horas.

4.20. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

4.21. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

4.22. Caso o interessado opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

4.23. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o Contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

Margem de Preferência

4.24. O objeto da contratação enquadra-se na margem de preferência normal, prevista no Decreto n.º 11.890 de 22 de janeiro de 2024, conforme disposto na Resolução n.º 4/2024 da Comissão Interministerial de Contratações Públicas para o Desenvolvimento Sustentável – CICS

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1.1. Após o processo Licitatório, a empresa vencedora do Certame, deverá apresentar o Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo aos prazos e valores mensais estipulados pelo IFAM. Sendo permitido, portanto adequar as etapas e subetapas dos serviços ao seu planejamento;

5.1.2. A execução do objeto obedecerá ao cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa e aprovado pelo Departamento de Infraestrutura;

5.1.3. A execução da obra deverá ser iniciada em até 30 (trinta) dias após a data de assinatura do Contrato, cujas etapas observarão o seguinte cronograma:

5.1.3.1. Emissão da Ordem de Serviço e apresentação da Garantia: 10 dias contados a partir da assinatura do Contrato;

5.1.3.2. Mobilização: 20 dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço;

5.1.3.3. Execução da obra: 60 (sessenta) dias, contados após 20 dias de Mobilização;

5.1.3.4. Recebimento Provisório: 15 (quinze) dias, contados após o término da execução;

5.1.3.5. Recebimento Definitivo: 90 (noventa) dias contados após o final dos 15 dias do Recebimento Provisório;

5.1.3.6. Procedimentos burocráticos da administração e outras análises referentes ao Contrato: 90 (noventa) dias, contados após o final dos 90 dias do Recebimento Definitivo.

5.1.4. A descrição detalhada da metodologia, das rotinas de execução do trabalho, dos procedimentos, tecnologias empregadas e demais especificações que se fizerem necessárias para a execução da obra constam no documento – Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

5.1.5. Na Memória de Cálculo estão discriminados todos os quantitativos dos serviços constantes na Planilha Orçamentária;

Local e horário da prestação dos serviços

5.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000 - IFAM Campus Manacapuru

5.3. Os serviços serão prestados em horário comercial.

Materiais a serem disponibilizados

5.4. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no memorial descritivo, promovendo sua substituição quando necessário, de forma a não prejudicar a execução do objeto contratado.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

5.5. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

5.5.1. Especificações Técnicas Detalhadas: As empresas devem considerar todas as especificações do projeto fornecido para garantir a conformidade e a qualidade da obra, devendo seguir rigorosamente as normas técnicas vigentes.

5.5.2. Prazo de Execução: A obra deve ser concluída em um prazo máximo de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da ordem de serviço. O cronograma deve ser detalhado e realista, levando em conta a necessidade de minimizar o impacto nas atividades acadêmicas do campus durante a execução.

5.5.3. Soluções Sustentáveis: A proposta deve contemplar a utilização de materiais e técnicas que promovam a sustentabilidade, incluindo a gestão eficiente de resíduos e o uso de tecnologias que reduzam o consumo de recursos naturais. As soluções adotadas devem estar em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e demais regulamentações ambientais aplicáveis.

Especificação da garantia do serviço

5.6. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

Uniformes

5.7. Os uniformes a serem fornecidos pelo Contratado a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado.

Procedimentos de transição e finalização do contrato

5.8. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar o preposto da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

6.6. O Contratado designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto Contratado.

6.7. O Contratado não necessitará manter preposto da empresa no local da execução do objeto.

6.8. O Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que o Contratado designará outro para o exercício da atividade.

Rotinas de Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

6.12. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

6.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

6.16. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade do Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

6.17. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação, por força da Instrução Normativa Seges/ME nº 98, de 26 de dezembro de 2022.

Fiscalização Administrativa

6.18. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.19. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

Gestor do Contrato

6.20. Cabe ao gestor do contrato:

6.20.1. coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.20.2. acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.20.3. acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.20.4. emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.20.5. tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.20.6. elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.20.7. enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, com a indicação expressa de que o valor da Nota Fiscal emitida pela contratada confere com o valor dimensionado pela fiscalização e gestão no recebimento definitivo do serviço.

6.20.8 receber e dar encaminhamento imediato:

6.20.8.1. às denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho, conforme o art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 12.174/2024;

6.20.8.2. à notificação formal de que a empresa contratada está descumprindo suas obrigações trabalhistas, enviada pelo trabalhador, sindicato, Ministério do Trabalho, Ministério Público, Defensoria Pública ou por qualquer outro meio idôneo.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1. A avaliação da execução do objeto utilizará seu próprio instrumento de aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, quando constatadas irregularidades.

7.2 Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que o Contratado:

7.3.1. não produziu os resultados acordados,

7.3.2. deixou de executar, ou não executou com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

7.3.3. deixou de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou os utilizou com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

7.3. A utilização de instrumento de aferição próprio, não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

Recebimento

7.6. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

7.6.1. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, o Contratado apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

7.6.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

7.6.3. O Contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

7.7 O prazo para recebimento provisório será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do Contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

7.8. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico.

7.9. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo.

7.10. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

7.11. Para efeito de recebimento provisório, será considerado para fins de faturamento o período de 30 dias.

7.12. Ao final de cada período/evento de faturamento:

7.12.1. o fiscal técnico do contrato deverá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos no ato convocatório, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;

7.12.2. o fiscal administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao gestor do contrato.

7.13. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

7.14. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.15. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório.

7.16. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

7.17. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.18. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

7.19. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

7.19.1. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento.

7.19.2. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando ao Contratado, por escrito, as respectivas correções;

7.19.3. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

7.19.4. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

7.19.5. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

7.20. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.21. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo Contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

7.22. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.23. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.24. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021

7.25. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

I) o prazo de validade;

II) a data da emissão;

III) os dados do contrato e do órgão contratante;

IV) o período respectivo de execução do contrato;

V) o valor a pagar; e

Vi) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.26. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante.

7.27. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

7.28. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

7.28.1. verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

7.28.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.29. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

7.30. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.31. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.32. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.33. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.34. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice de correção monetária, calculado mediante a aplicação da seguinte fórmula: $EM = I \times N \times VP$, sendo: EM=Encargos moratórios; N=Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP=Valor da parcela a ser paga. I=Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado: $I=(TX)--(6/100)/365$; I=0,00016438; TX=Percentual da taxa anual= 6%

Forma de pagamento

7.35. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

7.36. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.37. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.37.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.[A10]

7.38. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Reajuste

7.39. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, considerando as planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI/SICRO do mês 07 do ano de 2025.

7.40. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do índice de variação do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.41. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.42. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.43. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.44. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.45. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.46. O reajuste será realizado por apostilamento.

Cessão de Crédito

7.47. As cessões de crédito dependerão de prévia aprovação do Contratante.

7.48.1. A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.48.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.48.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.48.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

7.49. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES /MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

8. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

8.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

8.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

8.2. 3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

8.2.4. Multa:

8.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.

8.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

8.2.4.2.1. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

8.2.4.3. Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de 5% (cinco por cento) a 10% (cinco por cento) do valor da contratação.

8.2.4.4. Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 10% (dez por cento) a 20% (vinte por cento) do valor da contratação.

8.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 5% (cinco por cento) a 15% (quinze por cento) do valor da contratação.

8.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 2% (dois por cento) a 5% (cinco por cento) do valor da contratação.

8.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 1% (um por cento) a 3% (três por cento) do valor da contratação [, ressalvadas as seguintes infrações também enquadráveis nessa alínea:]

8.2.4.7.1. Atraso na entrega parcial de etapas intermediárias que não cause prejuízo relevante ao cronograma físico-financeiro, podendo ser aplicada apenas advertência, conforme análise da fiscalização do contrato.

8.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

8.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

8.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

8.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

8.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

8.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

8.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

8.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

8.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

8.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

8.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

8.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

8.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

8.12.1. . As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

8.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

Regime de Execução

9.2. O regime de execução do objeto será de empreitada por preço global ou empreitada integral

Critérios de aceitabilidade de preços

9.3. Tratando-se de obra ou serviço de engenharia, o critério de aceitabilidade de preços será o valor global estimado para a contratação.

9.3.1. O interessado que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade;

Exigências de habilitação

9.4. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Consórcio de empresas: contrato de consórcio devidamente arquivado no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis (art. 279 da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976) ou compromisso público ou particular de constituição, subscrito pelos consorciados, com a indicação da empresa líder, responsável por sua representação perante a Administração (art. 15, caput, I e II, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

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

9.15. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

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

9.17. 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;

9.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.19. Prova de regularidade com a Fazenda Distrital ou Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.20. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.21. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.22. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;

9.23. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;

9.24. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), obtidos por meio da aplicação das seguintes fórmulas:

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

$$SG = \text{Ativo Total} / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$$

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

9.25. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo de 5% do valor total estimado da contratação

9.26. Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação

9.27. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

9.28. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo de referência deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.30. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Qualificação Técnica

9.31. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

9.31.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

9.32. Registro ou inscrição da empresa contratada no conselho profissional competente, CREA ou CAU, em plena validade

9.33. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.34. Apresentação de profissional abaixo, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviços de engenharia.

9.35. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

9.36. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

9.36.1. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

9.36.2. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. Para efeito de constatação de planilha mais vantajosa, foram elaboradas planilhas orçamentárias de referência desonerada e não desonerada. Sendo a não desonerada considerada a mais vantajosa para a Administração, que apresentou um valor estimativo total de R\$ 176.942,59 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL, NOVECIENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS). Com base na planilha SINAP/AM 07/2025.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A indicação da dotação orçamentária fica postergada até o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilas.

13. ANEXO I

Removido por não se tratar de dispensa de licitação ou compras com entrega imediata.

14. ANEXO II

ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (*identificar o Contratado*) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no *Edital*, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o *Pregão* nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local-UF, de de 20..... .

(Nome *e Cargo do Representante Legal*)

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAZONAS

Estudo Técnico Preliminar 12/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 23443.009771/2024-34

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para execução dos serviços de instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, e acessibilidade no IFAM campus Avançado Manacapuru.

A atual infraestrutura do campus não atende plenamente às exigências técnicas e legais, especialmente no que diz respeito ao manejo adequado de águas pluviais e à acessibilidade para pessoas com deficiência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Infraestrutura	Arthur Vinicius de Brito

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Faz-se necessário que a empresa a ser contratada possua, no mínimo, os seguintes requisitos:

- Atuar no ramo pertinente ao objeto da licitação;
- Ter executado serviços da mesma natureza e complexidade, devendo ser comprovado através de Atestado de Capacidade Técnica;
- Estar registrado junto ao CREA e/ou CAU;
- Possuir máquinas e equipamentos necessários à execução da obra;
- Estar com o seu cadastro parcial regular no SICAF;
- Não estar impedida de contratar com a Administração;
- Não estar concordatária ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;
- Não tenha sido declarada inidônea por órgão da Administração Pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, por meio de ato publicado no Diário Oficial da União, do Estado ou do Município, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição. Igualmente não poderão participar as empresas punidas pelo IFAM;
- Não esteja reunida em consórcio, que sejam controladas, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição;
- Não seja estrangeira não autorizada a funcionar no país;
- Possuir capital social mínimo de 10% do valor da obra;
- Ter no quadro funcional, profissionais do ramo da engenharia capacitados para a execução dos serviços, como: engenheiro, mestre de obras e/ou encarregado, pedreiro, bombeiro/encanador, entre outros.

5. Levantamento de Mercado

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto, pois há no mercado nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços por preço unitário, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Assim, será elaborada pela equipe técnica responsável pelo planejamento da licitação, planilha orçamentária acompanhada de sua memória de cálculo onde sejam discriminados os valores unitários estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, projeto básico e plantas.

Vale ressaltar que a referência da planilha orçamentária tem como base a tabela SINAP e segue as orientações para elaboração de planilhas orçamentárias públicas do TCU.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na execução integral da obra de acessibilidade do IFAM Campus Avançado Manacapuru e instalação de sistemas hidrossanitários e pluviais nas salas modulares. A obra incluirá a construção de calçadas, pisos táteis com sinalização acessível, além da instalação de sistemas de drenagem, esgoto e abastecimento de água, garantindo que todas as salas modulares estejam em conformidade com as normas técnicas e regulamentações vigentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas será detalhada na planilha orçamentária, que incluirá as quantidades de materiais necessários, como tubulações, conexões, caixas de passagem, e as especificações dos serviços a serem executados.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 176.942,59

Esse valor foi calculado com base na tabela SINAP/AM 07/2025 - não desonerada.

O detalhamento do BDI observa os parâmetros do Acórdão n. 2.622, de 2013 - Plenário do Tribunal de Contas da União, e a lei no 14.973/2024.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Opta-se por não realizar o parcelamento da contratação, pois a execução completa da obra em uma única fase é mais economicamente viável. O parcelamento pode acarretar em aumento de custos e complicações logísticas, e até prolongar o tempo de execução, o que impactaria negativamente as atividades do campus. A solução única garante a otimização dos recursos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram realizadas, nem estão previstas, outras contratações relacionadas à obra de acessibilidade e execução de instalações hidrossanitárias e pluviais nas salas modulares do IFAM Campus Avançado Manacapuru.

Conforme o art. 7º, §2º da IN 40/2020, por não haver contratações correlatas ou interdependentes, justifica-se o não preenchimento deste campo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A demanda para a execução da obra de acessibilidade do IFAM Campus Avançado Manacapuru e instalação de sistemas hidrossanitários e pluviais nas salas modulares foi incluída no Plano de Contratações Anuais (PCA) 2024, sob o Documento de Formalização de Demanda (DFD) nº 106/2024

A segurança dos usuários, o cumprimento das normas legais de acessibilidade e a adequação das infraestruturas são prioridades que exigem ação imediata. A execução dessa obra está alinhada com o compromisso institucional do IFAM em oferecer um ambiente seguro, inclusivo e funcional para todos os alunos e servidores, garantindo a continuidade das atividades acadêmicas sem interrupções.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Segurança: A melhoria das instalações hidrossanitárias e de drenagem pluvial evitará problemas como alagamentos e infiltrações, preservando a integridade estrutural das salas modulares e garantindo a segurança dos usuários.

12.2. Inclusão: A adequação da acessibilidade permitirá que pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida tenham acesso às instalações do campus, promovendo a inclusão social e o cumprimento das normas legais.

12.3. Conformidade Legal: A obra garantirá que o campus esteja em conformidade com as normas técnicas e regulamentações, evitando possíveis sanções e assegurando o direito de acessibilidade.

12.4. Valorização Patrimonial: A execução das obras contribuirá para a preservação e valorização das estruturas físicas do campus, evitando futuros gastos com reparos emergenciais e prolongando a vida útil das instalações.

13. Providências a serem Adotadas

Para alcançar os benefícios mencionados, a próxima etapa consiste em dar prosseguimento ao procedimento licitatório para a contratação da empresa especializada.

Após a assinatura do contrato, a administração tomará as seguintes providências:

- Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização das obras;
- Indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;
- Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dessa obra tem baixo potencial para geração de impactos ambientais, seus impactos podem estar especialmente relacionados à gestão de resíduos, no entanto, esses impactos podem ser mitigados adotando as diretrizes do TCU sobre sustentabilidade em contratações públicas, priorizando empresas que adotem práticas sustentáveis ou que possuam alguma certificação para o manejo adequado de resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação de uma empresa especializada para a execução das instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, além da adequação de acessibilidade no IFAM Campus Avançado Manacapuru, é viável e necessária para assegurar a segurança, funcionalidade e conformidade legal das instalações do campus. A obra atenderá a requisitos técnicos essenciais, prevenindo problemas estruturais e garantindo a inclusão de pessoas com deficiência, conforme as normas vigentes

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

CAROLINE DAYANE SILVA DE LIMA

Tecnica em Edificações



Assinou eletronicamente em 29/08/2025 às 17:47:26.

ARNILSON JORGE DA SILVA DAMASCENO

Engenheiro Elétrico



Assinou eletronicamente em 02/09/2025 às 16:22:00.

PERICLES TEIXEIRA VEIGA

Coordenador de Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia



Assinou eletronicamente em 29/08/2025 às 19:54:45.



PROJETO BÁSICO

INSTALAÇÕES DAS SALAS MODULARES E ACESSIBILIDADE IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU

1- PROJETO DE ARQUITETURA

**2- PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS,
SANITÁRIAS E PLUVIAIS**

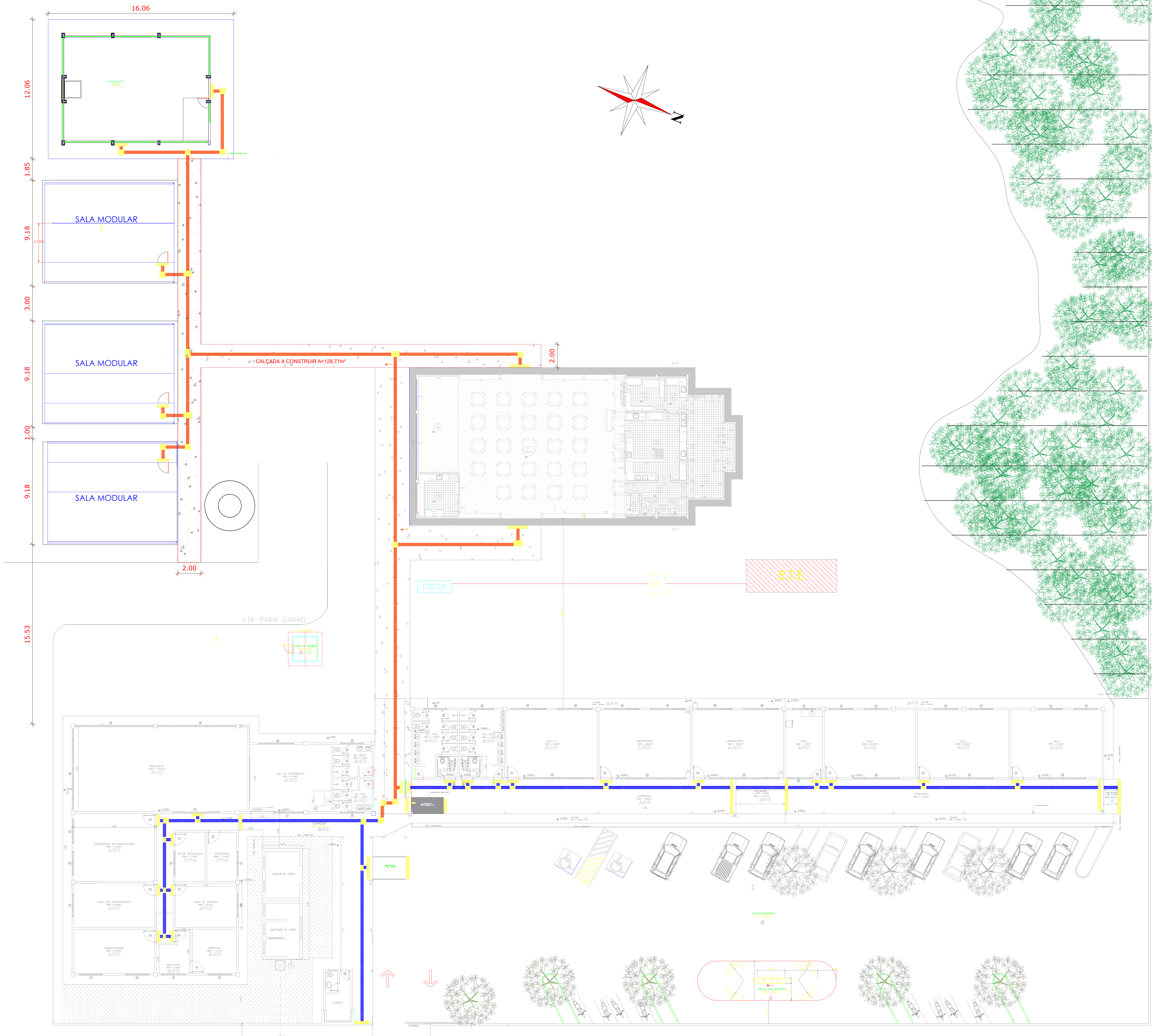
3- ORÇAMENTO

4- MEMÓRIA DE CÁLCULO

5- MEMORIAL DESCRITIVO

6- ART'S

UEP AQUICULTURA

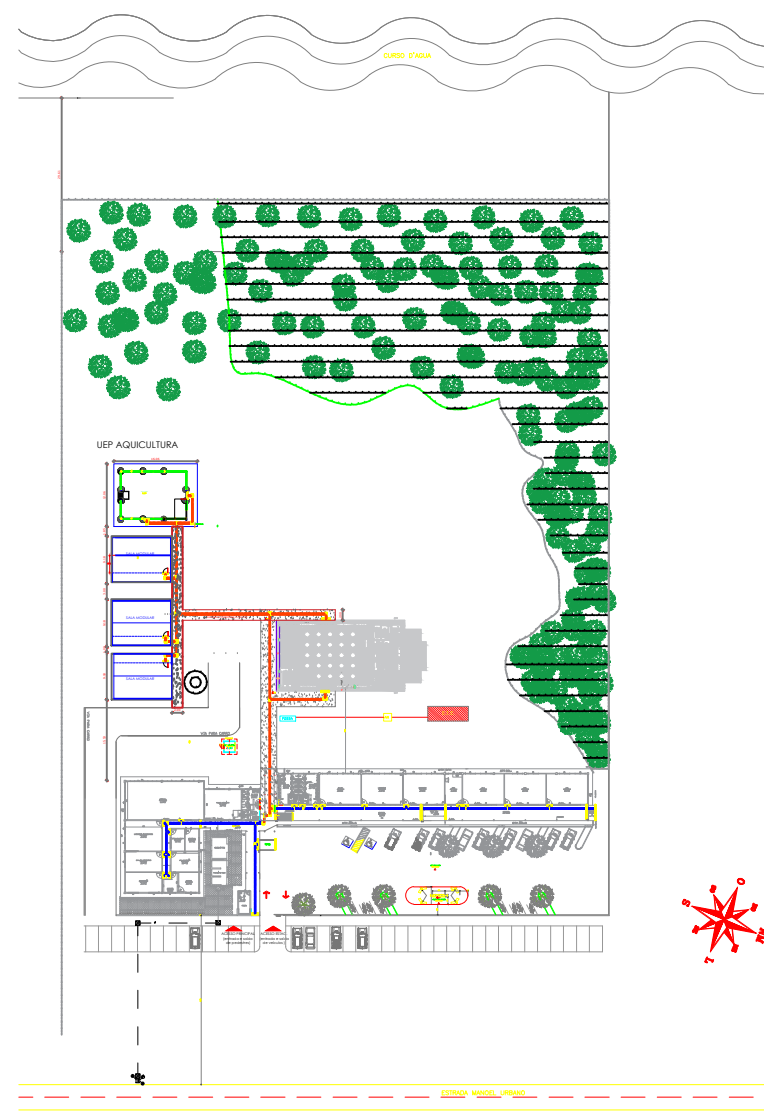


IMPLANTAÇÃO - PISO TÁTIL
E S C A L A : 1 / 125

NOTAS GERAIS

- 1- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO;
- 2- AS MEDIDAS ESTÃO EM COTAS ACABADAS;
- 3- O PISO TÁTIL DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 15537/2024
- 4- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DEVEM SER CONSULTADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO

PLANTA DE SITUAÇÃO



LEGENDA

PISO TÁTIL EMBORRACHADO IMPLANTAÇÃO	UNIDADE (PEÇAS)	ÁREA
	EXTERNO	Total
Piso Alerta	178	11,13
Piso Direcional	412	25,75
	TOTAL	36,88
PISO TÁTIL CONCRETO IMPLANTAÇÃO	UNIDADE (PEÇAS)	ÁREA
	EXTERNO	Total m²
Piso Alerta	135	8,44
Piso Direcional	489	30,56
	TOTAL	39,00

CARIMBOS:

AUTORES DO PROJETO E ART. <small>Arquiteto: João Roberto</small>	AUTORES DO PROJETO E ART.
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART.

REGISTRO CONTROLE INTERNO	
CARTÓRIO	MATRÍCULA ESCRITURA Nº
REVISÃO DO DESENHO	DATA
REVISÃO DO DESENHO	DATA
REV.001	20/07/2024
NOME ARQUIVO	
202010-IFAM-CMAN-UEP-IMPLANTACAO_ACESSIBILIDADE_REV.02	
NOME ARQUIVO ANTERIOR	

BRASIL

AMAZONAS

REVISOR ANALISAR

ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO

ARQUITETURA UEP AQUICULTURA

ASSUNTO

IMPLANTAÇÃO - PISO TÁTIL

PROPRIETÁRIO

CAMPUS AV. MANACAPURU ESTRADA MANOEL URBANO S/N

ENDEREÇO

MORADA DO SOL

CIDADE

MANACAPURU

UF

AM

CEP

69400-000

TELEFONE

(097)3561-3330

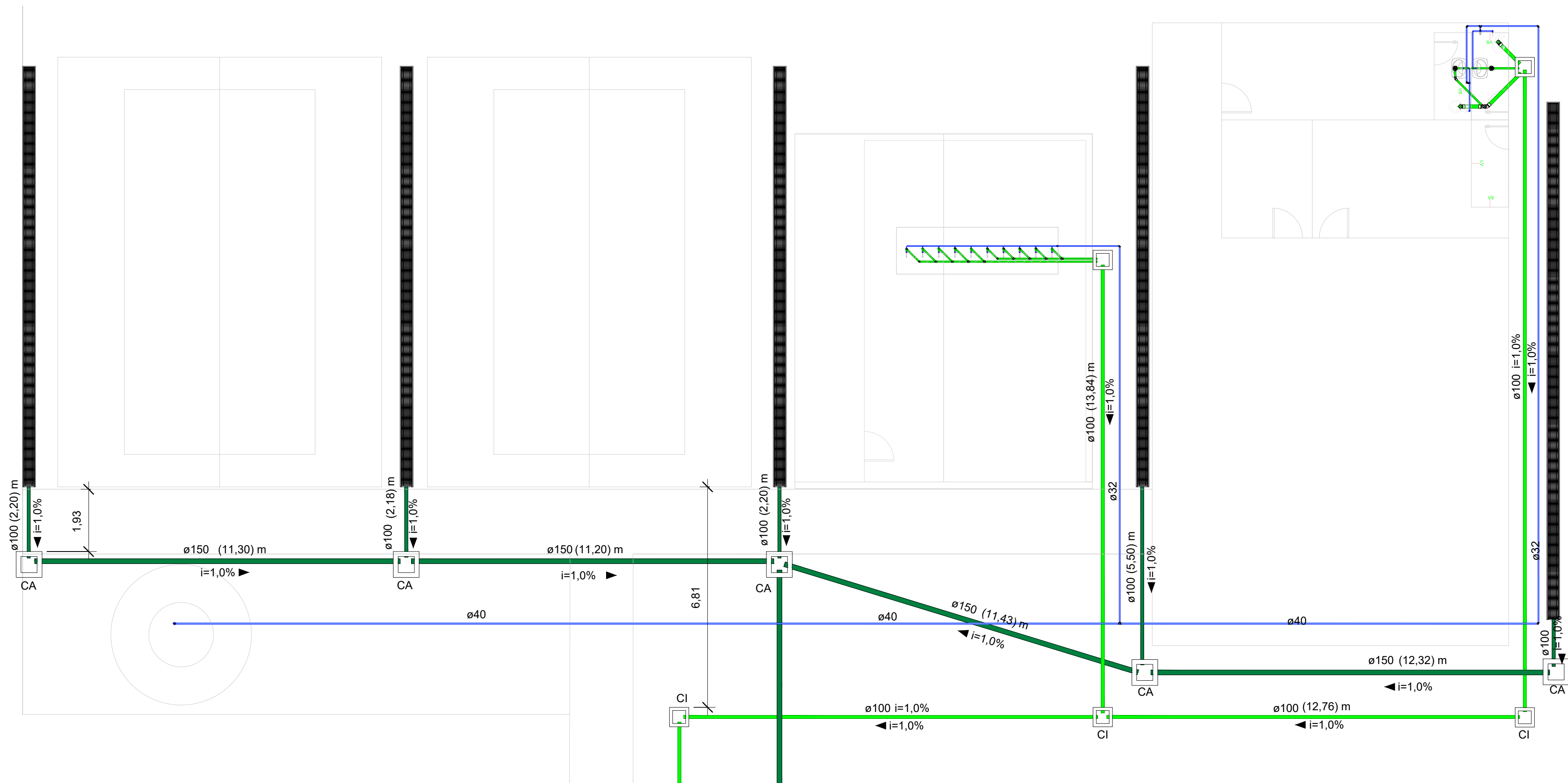
TELEFONE

www.ifam.edu.br

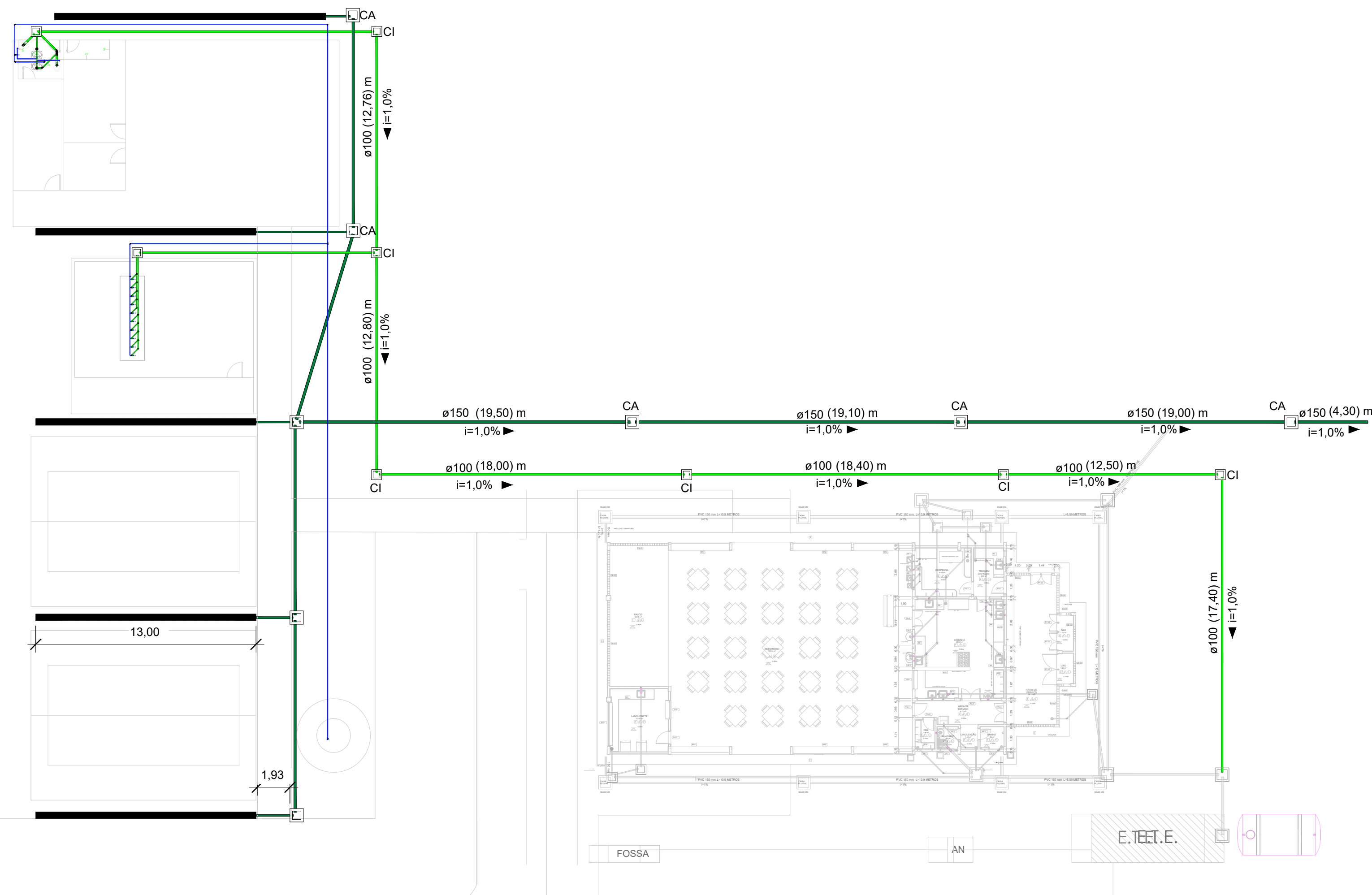
ESCALA

1/200

ARQUITETURA UEP
MANACAPURU
01/01



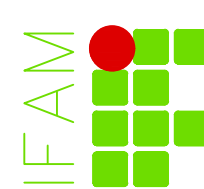
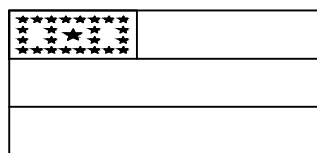
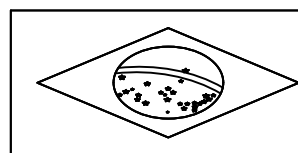
2 Planta Baixa
1 : 100



1 Implantação
1 : 200

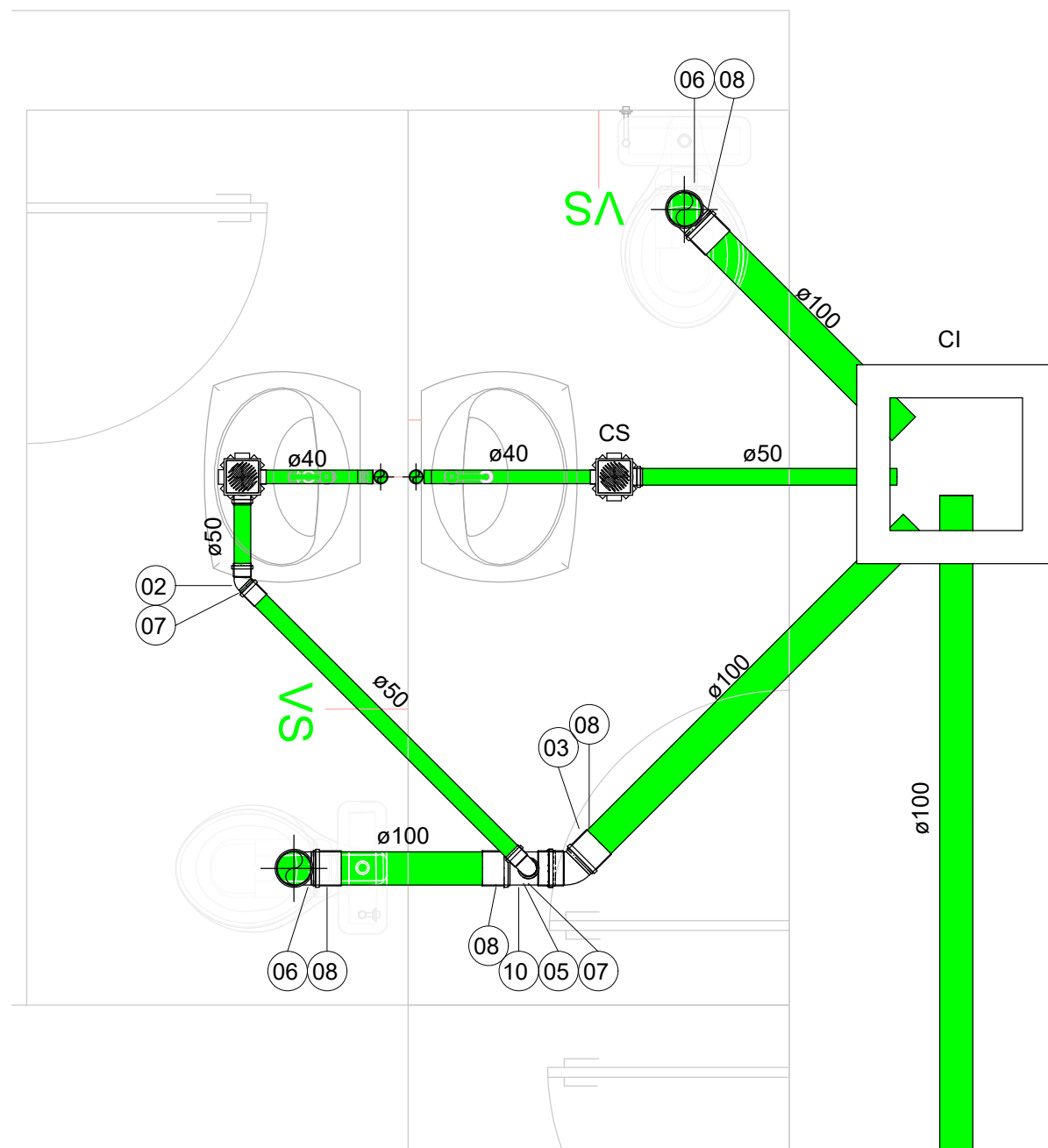
Conexões para Água Fria			
Quantidade	Descrição	Linha	Código
1	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	01
6	Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	02
4	Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	03
1	Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	04
5	Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	05
2	Joelho de Redução 90° Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	06
1	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	07
1	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	08
2	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	09
9	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	Soldável	10

Conexões para Esgoto				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Código
2	Esgoto	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	01
1	Esgoto	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	02
1	Esgoto	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	03
32	Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	04
1	Esgoto	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	05
2	Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	06
2	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	07
4	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	08
8	Esgoto	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	09
1	Esgoto	Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	10

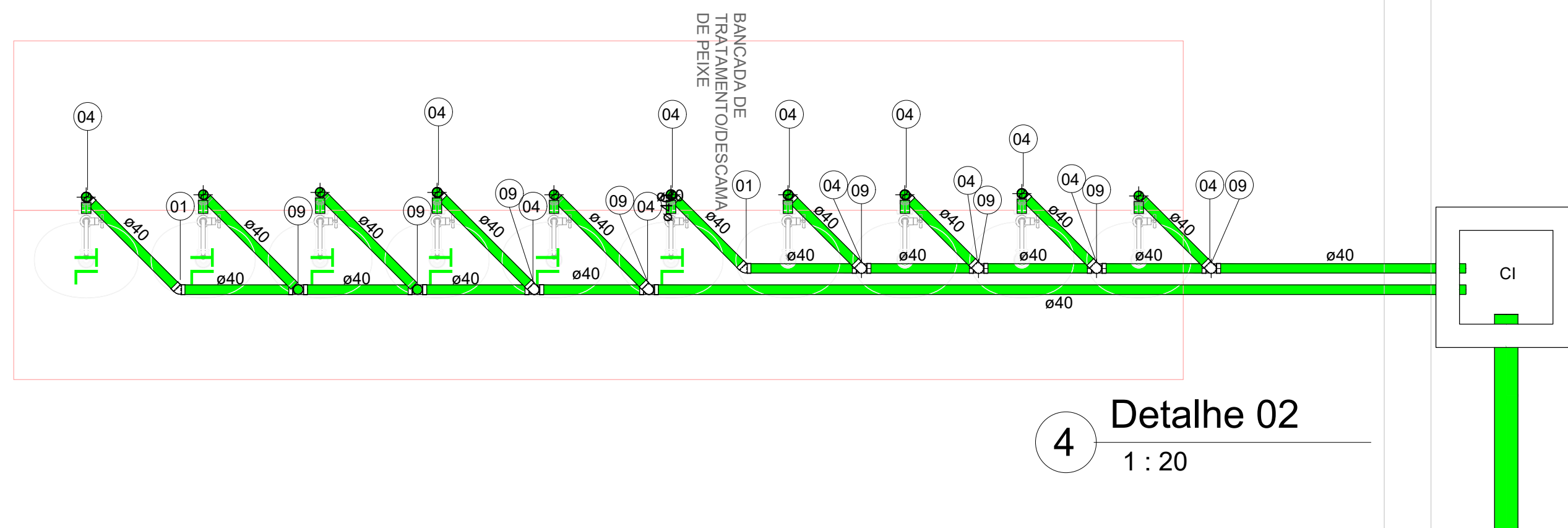


REITOR: JAIME CAVALCANTE ALVES		
TÍTULO: SALAS MODULARES MANACAPURU		
ASSUNTO: SALAS MODULARES MANACAPURU	ESCALA: INDICADA	
CAMPUS: MANACAPURU	ENDEREÇO: ESTR. MANOEL URBANO S/N	
BAIRRO: MORADA DO SOL	CIDADE: MANACAPURU	UF: AM
CNPJ: 69400-000	TELEFONE: (97) 3561-3300	HOMEPAGE: www.ifam.edu.br

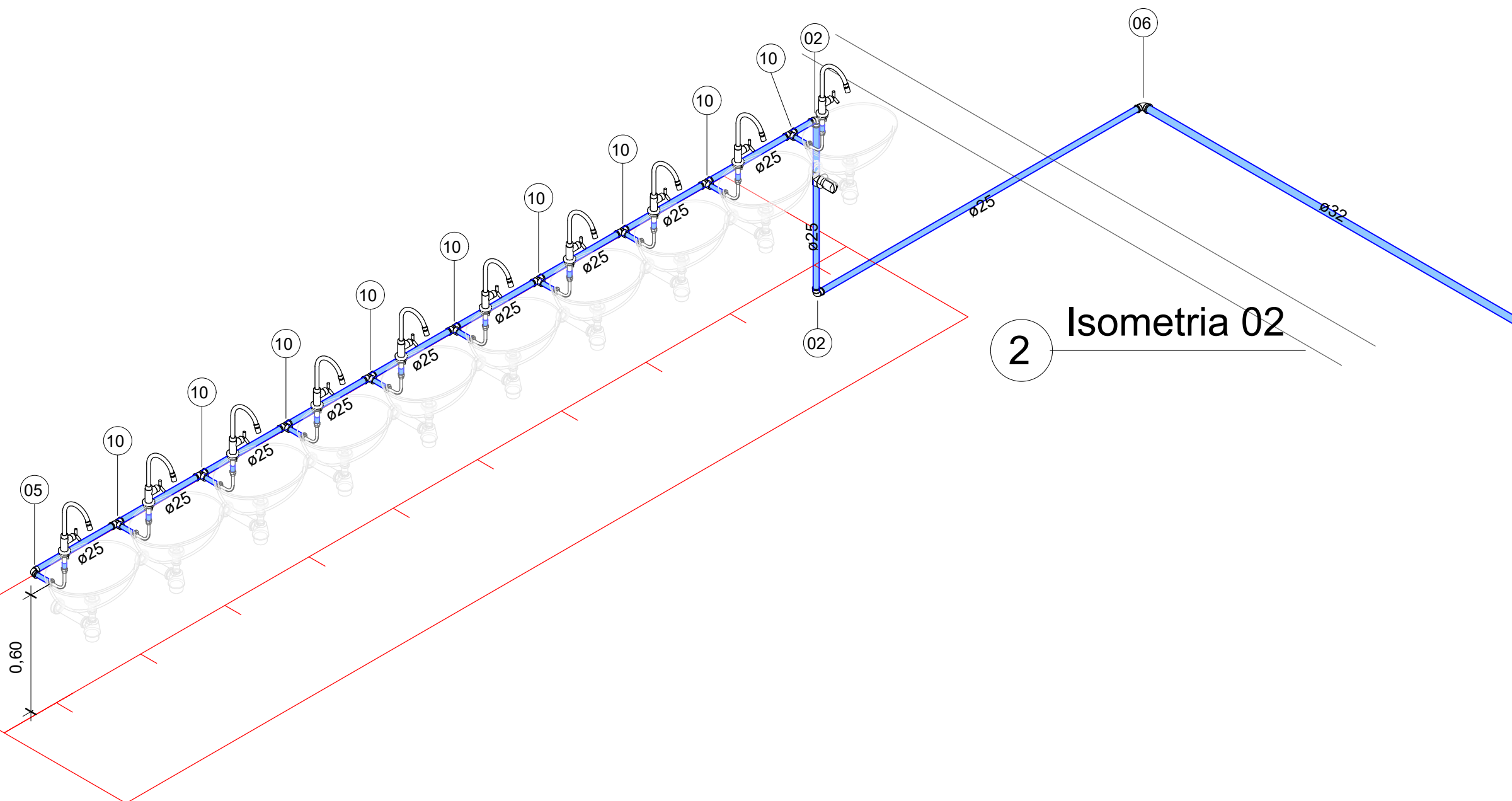
PROJ01



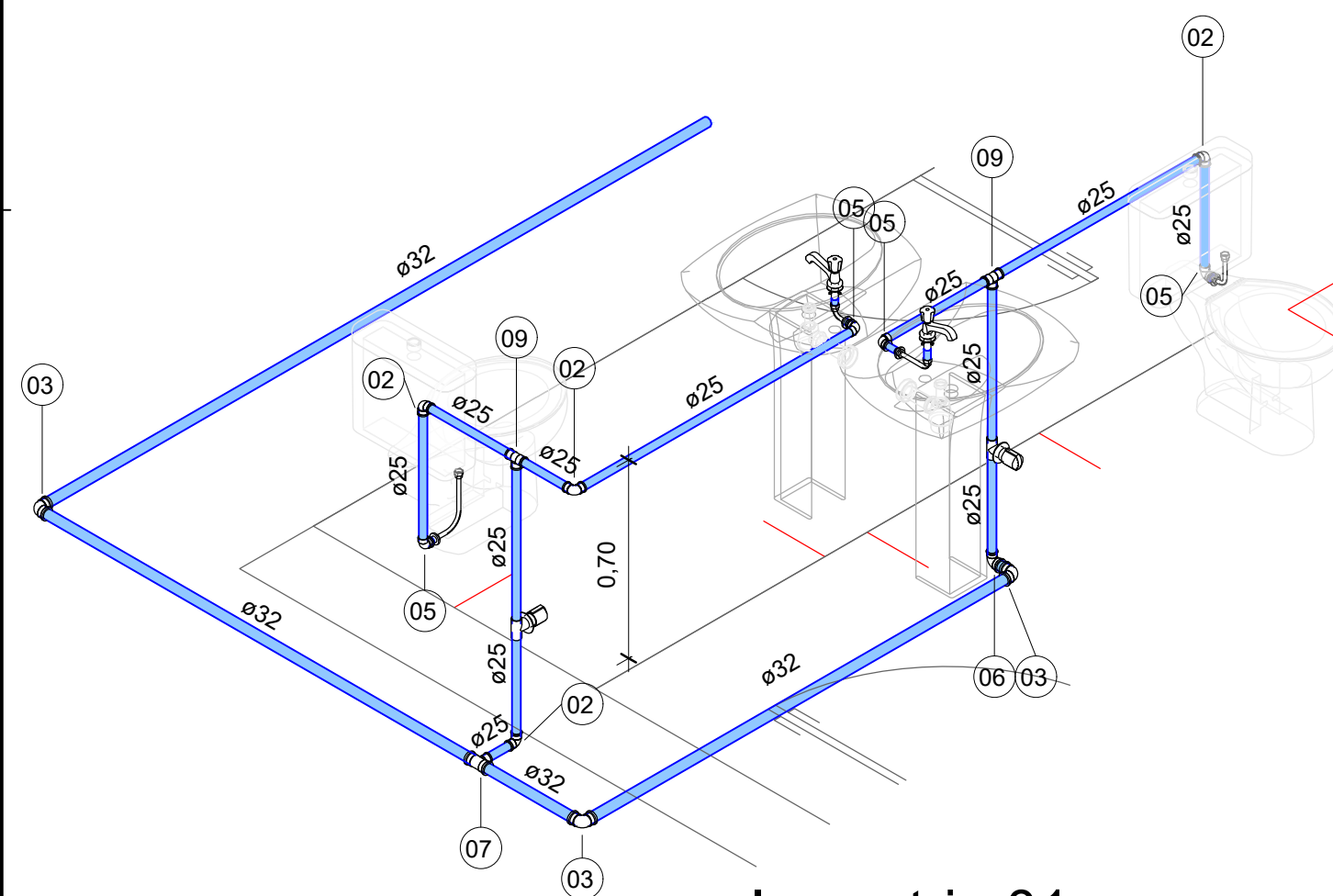
3 Detalhe 01
1 : 20



4 Detalhe 02
1 : 20




2 Isometria 02




1 Isometria 01

BRASIL		AMAZONAS		IFAM	
REITOR: JAIME CAVALCANTE ALVES					
TÍTULO: SALAS MODULARES MANACAPURU					
ASSUNTO: SALAS MODULARES MANACAPURU				ESCALA: INDICADA	
CAMPUS: MANACAPURU		ENDEREÇO: ESTR. MANOEL URBANO S/N			
BAIRRO: MORADA DO SOL		CIDADE: MANACAPURU		UF: AM	
CEP: 69400-000		TELEFONE: (97) 3561-3300		HOME PAGE: www.ifam.edu.br	


PROJ02

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07/2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERENCIAMENTO DE OBRA						11.472,50
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	129,37	6.468,50
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	41,70	5.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.068,55
2.1	COMP-88554515	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024	Composições Próprias	M2	4,80	130,48	626,30
2.2	CPU_IFAM.CO Z.138	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU	Composições Próprias	UN	1,00	1.326,72	1.326,72
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,00	91,03	3.003,99
2.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,00	3,38	111,54
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						8.225,84
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	651,42	5,33	3.472,06
3.2	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.047,00	2,24	4.585,28
3.3	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	23,80	7,08	168,50
4	PISOS						39.044,30
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	128,77	116,77	15.036,47
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	128,77	21,81	2.808,47
4.3	COMP-80251648	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25	Composições Próprias	M2	39,00	256,25	9.993,75
4.4	COMP-14565878	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M	147,52	75,96	11.205,61
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS						52.537,31
5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	13,54	48,05	650,59
5.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,15	68,31	7.387,72
5.3	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	864,40	6.915,20
5.4	COMP-97968599	CANALETA DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composições Próprias	M	68,00	444,06	30.196,08
5.5	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,15	68,31	7.387,72
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						13.408,51
6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,11	22,34	471,59
6.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,29	27,70	63,43
6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	128,88	38,60	4.974,76
6.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	50,30	100,60
6.5	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	889,03	7.112,24

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	10,67	21,34
6.7	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	17,27	17,27
6.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	30,50	30,50
6.9	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_08/2022	SINAPI	UN	32,00	10,46	334,72
6.10	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	16,62	16,62
6.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	29,76	59,52
6.12	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	9,20	18,40
6.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	16,94	67,76
6.14	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	14,97	119,76
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.187,18
7.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,32	22,09	29,15
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,90	25,51	329,07
7.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	33,96	19,78	671,72
7.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,11	26,97	1.351,46
7.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	46,93	140,79
7.6	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	96,16	96,16
7.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	12,69	114,21
7.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	10,12	60,72
7.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	13,75	55,00
7.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	13,22	13,22
7.11	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	19,30	19,30
7.12	00007128	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	8,52	8,52
7.13	00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,56	13,12
7.14	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_06/2022	SINAPI	UN	5,00	13,37	66,85
7.15	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	10,09	10,09

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16	89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	20,78	207,80
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.829,66
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	91,17	99,01	9.026,74
8.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	88,70	31,60	2.802,92
VALOR SEM ENCARGOS:							120.956,89
VALOR ENCARGOS:							23.816,96
VALOR COM ENCARGOS:							144.773,85
VALOR BDI:							32.168,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00
VALOR BDI TOTAL:							32.168,74
VALOR ORÇAMENTO:							144.773,85
VALOR TOTAL:							176.942,59

Péricles Teixeira Veira
 Engenheiro Civil
 RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																		
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025								DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%							
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES								FORTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
										SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		113,55%		70,26%		08/2025	
										Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	GERENCIAMENTO DE OBRA										11.472,50
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,00	127,08	0,00	0,00	2,29	129,37	6.468,50
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	38,83	0,00	0,00	2,87	41,70	5.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										5.068,55
2.1	COMP-88554515	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024	Composições Próprias	M2	4,80	17,67	102,93	0,00	9,88	130,48	626,30
2.2	CPU_IFAM.COZ.138	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	1.326,72	0,00	0,00	1.326,72	1.326,72
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	33,00	24,59	53,75	0,00	12,69	91,03	3.003,99
2.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,00	2,14	0,00	0,00	1,24	3,38	111,54
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										8.225,84
3.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	651,42	3,21	0,00	0,00	2,12	5,33	3.472,06
3.2	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.047,00	0,45	0,83	0,84	0,12	2,24	4.585,28
3.3	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	23,80	1,57	1,97	3,13	0,41	7,08	168,50
4	PISOS										39.044,30
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	128,77	18,63	87,78	0,07	10,29	116,77	15.036,47
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	128,77	7,32	10,10	0,00	4,39	21,81	2.808,47
4.3	COMP-80251648	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25	Composições Próprias	M2	39,00	64,77	153,27	0,00	38,21	256,25	9.993,75
4.4	COMP-14565878	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composições Próprias	M	147,52	4,31	69,37	0,00	2,28	75,96	11.205,61
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS										52.537,31
5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	13,54	14,80	25,71	0,00	7,54	48,05	650,59
5.2	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,15	9,31	54,26	0,00	4,74	68,31	7.387,72
5.3	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	325,95	357,90	3,58	176,97	864,40	6.915,20
5.4	COMP-	CANALETA DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FOFO, INCLUSIVE	Composições Próprias	M	68,00	71,89	331,73	0,30	40,14	444,06	30.196,08

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU					SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
	97968599	ESCAVAÇÃO	s Próprias								
5.5	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	108,15	9,31	54,26	0,00	4,74	68,31	7.387,72
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										13.408,51
6.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	21,11	10,77	6,08	0,00	5,49	22,34	471,59
6.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,29	11,71	10,04	0,00	5,95	27,70	63,43
6.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	128,88	16,35	13,93	0,00	8,32	38,60	4.974,76
6.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,67	28,16	0,00	7,47	50,30	100,60
6.5	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	327,13	380,84	3,60	177,46	889,03	7.112,24
6.6	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	4,67	3,62	0,00	2,38	10,67	21,34
6.7	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	5,07	9,62	0,00	2,58	17,27	17,27
6.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	7,08	19,81	0,00	3,61	30,50	30,50
6.9	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_08/2022	SINAPI	UN	32,00	4,67	3,41	0,00	2,38	10,46	334,72
6.10	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	5,07	8,97	0,00	2,58	16,62	16,62
6.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	7,08	19,07	0,00	3,61	29,76	59,52
6.12	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	3,37	4,11	0,00	1,72	9,20	18,40
6.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	4,00	4,72	9,82	0,00	2,40	16,94	67,76

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025						DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
6.14	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	6,22	5,58	0,00	3,17	14,97	119,76
7		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									3.187,18
7.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,32	12,06	3,90	0,00	6,13	22,09	29,15
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,90	13,98	4,41	0,00	7,12	25,51	329,07
7.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	33,96	6,95	9,29	0,00	3,54	19,78	671,72
7.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,11	8,23	14,54	0,00	4,20	26,97	1.351,46
7.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	2,92	42,51	0,00	1,50	46,93	140,79
7.6	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	4,16	89,88	0,00	2,12	96,16	96,16
7.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	6,66	2,63	0,00	3,40	12,69	114,21
7.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,60	1,69	0,00	2,83	10,12	60,72
7.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,66	3,69	0,00	3,40	13,75	55,00
7.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	3,84	7,41	0,00	1,97	13,22	13,22
7.11	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	7,30	8,28	0,00	3,72	19,30	19,30
7.12	00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	0,00	8,52	0,00	0,00	8,52	8,52
7.13	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	0,00	6,56	0,00	0,00	6,56	13,12
7.14	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_06/2022	SINAPI	UN	5,00	4,82	6,10	0,00	2,45	13,37	66,85
7.15	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	4,33	3,55	0,00	2,21	10,09	10,09
7.16	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	6,42	11,09	0,00	3,27	20,78	207,80

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
		OBRA: ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA : 01/02/2025BDI : 22,22%				
		DESCRIÇÃO: ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FONTE SINAPIVERSÃO 2025/07 SEM DESONERAÇÃOHORA 113,55%MES 70,26%REF. 08/2025				
		LOCAL: CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU					Composições PrópriasPROPRIA0,00%0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									11.829,66
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	91,17	59,73	0,00	0,00	39,28	99,01	9.026,74
8.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	88,70	18,49	2,55	0,97	9,59	31,60	2.802,92
VALOR SEM ENCARGOS:											120.956,89
VALOR ENCARGOS:											23.816,96
VALOR COM ENCARGOS:											144.773,85
VALOR BDI:											32.168,74
VALOR BDI DIFERENCIADO:											0,00
VALOR BDI TOTAL:											32.168,74
VALOR ORÇAMENTO:											144.773,85
VALOR TOTAL:											176.942,59

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	11.472,50	7,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.068,55	3,50
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.225,84	5,68
4	PISOS	39.044,30	26,97
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.537,31	36,29
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.408,51	9,26
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.187,18	2,20
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.829,66	8,17
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.168,74	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:		120.956,89	100,00
VALOR ENCARGOS:		23.816,96	
VALOR COM ENCARGOS:		144.773,85	
VALOR BDI:		32.168,74	
VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
VALOR BDI TOTAL:		32.168,74	
VALOR ORÇAMENTO:		144.773,85	
VALOR TOTAL:		176.942,59	

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,01476000	125,24	127,09
					TOTAL Mão de Obra:	127,08

VALOR SEM ENCARGOS:		61,79
VALOR ENCARGOS (113.55%):		67,58
VALOR COM ENCARGOS:		129,37
VALOR BDI (22.22%):		28,74
VALOR COM BDI:		158,11
QUANTIDADE (H):		50,00
TOTAL GERAL:		7.905,50

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,02120000	38,03	38,84
					TOTAL Mão de Obra:	38,83

VALOR SEM ENCARGOS:		21,04
VALOR ENCARGOS (113.55%):		20,66
VALOR COM ENCARGOS:		41,70
VALOR BDI (22.22%):		9,26
VALOR COM BDI:		50,96
QUANTIDADE (H):		120,00
TOTAL GERAL:		6.115,20

2.1. COMP-88554515 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024 (M2)

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,43	0,72
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,39	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,61	0,30
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,44	0,22
				TOTAL Encargos Complementares:		9,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	15,16	60,64
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,11000000	20,81	2,29
INS-78877918	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL.COT.03/2024	Composições	M2	1,00000000	40,00	40,00
				TOTAL Material:		102,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,51060000	14,79	7,55
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50577000	20,03	10,13
				TOTAL Mão de Obra:		17,68

VALOR SEM ENCARGOS:	121,07
VALOR ENCARGOS (113.55%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	130,48
VALOR BDI (22.22%):	28,99
VALOR COM BDI:	159,47
QUANTIDADE (M2):	4,80
TOTAL GERAL:	765,45

2.2. CPU_IFAM.COZ.138 TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.068	HABITE-SE + TAXA EXPEDIENTE (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composições	UN	1,00000000	675,00	675,00
COTAÇÃO.C OZ.067	ALVARÁ (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composições	UN	1,00000000	651,72	651,72
				TOTAL Material:		1.326,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.326,72
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1.326,72
				VALOR BDI (22.22%):		294,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE SINAPI <small>Composições Próprias</small>	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		MES	REF.
				2025/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
				PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	1.621,51
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	1.621,51

2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	0,08	0,10
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	1,43	1,86
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	5,19	6,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,29834338	1,23	1,60
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,22700000	1,43	1,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03300000	0,89	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03834338	1,39	0,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03834338	0,61	0,02
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,22700000	0,44	0,54
TOTAL Encargos Complementares:						12,64

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	0,00000319	1.459,43	0,00
TOTAL Equipamento:						0,00

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00897600	0,98	0,01
TOTAL Especiais:						0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	51,78	30,31
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,19	10,38
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	7,28	8,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00520818	105,00	0,55
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	19,20	1,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00364231	278,53	1,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,33547300	0,95	1,27
TOTAL Material:						53,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					08/2025
					0,00%
					0,00%

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03915626	14,79	0,58
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,03338082	32,41	1,08
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,49926192	16,14	8,06
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,74348190	20,03	14,89
				TOTAL Mão de Obra:		24,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		77,94
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		13,09
				VALOR COM ENCARGOS:		91,03
				VALOR BDI (22.22%):		20,22
				VALOR COM BDI:		111,25
				QUANTIDADE (M2):		33,00
				TOTAL GERAL:		3.671,25

2.4. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03370000	0,89	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09520000	1,39	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	0,08	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03370000	0,01	0,00
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09520000	0,61	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	1,43	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	5,19	0,67
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,12890000	1,23	0,16
				TOTAL Encargos Complementares:		1,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09721824	14,79	1,44
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,03408890	20,77	0,71
				TOTAL Mão de Obra:		2,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,23
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		1,15
				VALOR COM ENCARGOS:		3,38
				VALOR BDI (22.22%):		0,75
				VALOR COM BDI:		4,13
				QUANTIDADE (M2):		33,00
				TOTAL GERAL:		136,29


3.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<div>Reitoria - Avenida Ferreira Pena, 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP: 69.025-010.</div> <div>E-mail: enge.ifam@ifam.edu.br</div> <div>Tel: (92) 3306-0045</div>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	2025/07 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		HORA	113,55%
				MES	70,26%
				REF.	08/2025
					0,00%
					0,00%

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21320000	1,39	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	0,08	0,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21320000	0,61	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	1,43	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	5,19	1,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,21320000	1,23	0,26
TOTAL Encargos Complementares:						2,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21771984	14,79	3,22
TOTAL Mão de Obra:						3,22
VALOR SEM ENCARGOS:						3,62
VALOR ENCARGOS (113.55%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (22.22%):						1,18
VALOR COM BDI:						6,51
QUANTIDADE (M2):						651,42
TOTAL GERAL:						4.240,74

3.2. 97918 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,89	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01330000	0,08	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01330000	1,43	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01330000	5,19	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01330000	1,23	0,02
TOTAL Encargos Complementares:						0,09
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000132	565.808,09	0,74
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000186	61.258,13	0,11
TOTAL Equipamento:						0,85
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,12666600	6,52	0,83
TOTAL Material:						0,82

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

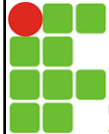
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01336770	33,29	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						2,24
VALOR BDI (22.22%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,73
QUANTIDADE (TXKM):						2.047,00
TOTAL GERAL:						5.588,31

3.3. 100997 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 (T)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04700000	0,89	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04700000	0,08	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04700000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04700000	1,43	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04700000	5,19	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04700000	1,23	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						0,39

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000150	859.948,31	1,29
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000283	565.808,09	1,60
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000404	61.258,13	0,25
TOTAL Equipamento:						3,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,30274800	6,52	1,97
TOTAL Material:						1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,03145932	33,29	1,05
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01588118	33,31	0,53
TOTAL Mão de Obra:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						6,24
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,08
VALOR BDI (22.22%):						1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		MES	REF.
				2025/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
				PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI:	8,65
QUANTIDADE (T):	23,80
TOTAL GERAL:	205,87


4.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18820000	0,78	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,04418315	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15805310	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,04418315	1,43	1,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,04418315	5,19	5,42
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,04418315	1,23	1,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18820000	1,31	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56783005	1,39	0,79
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15805310	0,89	0,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13010000	1,43	0,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56783005	0,61	0,35
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13010000	0,44	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						10,13

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	0,00001815	5.200,00	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,10168894	0,98	0,10
TOTAL Especiais:						0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,99	0,01
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	3,69	0,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,81330345	0,95	30,22
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	29,34	31,73
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,54	0,51
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,53	0,47
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07444630	105,00	7,82

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05783920	278,53	16,11
					TOTAL Material:	87,75


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19218984	20,03	3,85
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13160135	20,03	2,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,57986805	14,79	8,58
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,15936652	22,46	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	18,61

VALOR SEM ENCARGOS:	106,84
VALOR ENCARGOS (113.55%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	116,77
VALOR BDI (22.22%):	25,94
VALOR COM BDI:	142,71
QUANTIDADE (M2):	128,77
TOTAL GERAL:	18.376,76

4.2. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,85	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	0,08	0,03
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	2,05	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	1,43	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	5,19	2,02
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	1,23	0,48
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	1,39	0,16
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,61	0,07
					TOTAL Encargos Complementares:	4,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,73	1,24
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	20,57	8,78
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,10	0,09
					TOTAL Material:	10,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27905900	20,03	5,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11743800	14,79	1,74
					TOTAL Mão de Obra:	7,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,91
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,90

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (22.22%):	4,84
VALOR COM BDI:	26,65
QUANTIDADE (M2):	128,77
TOTAL GERAL:	3.431,72

4.3. COMP-80251648 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27900000	0,78	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	0,08	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	1,43	5,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	5,19	19,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	1,23	4,72
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27900000	1,31	1,68
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,55700000	1,39	3,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,55700000	0,61	1,56
TOTAL Encargos Complementares:						38,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	1,00000000	129,29	129,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	7,04	1,69
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	2,23	22,30
TOTAL Material:						153,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,61120840	14,79	38,62
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30611480	20,03	26,16
TOTAL Mão de Obra:						64,77

VALOR SEM ENCARGOS:	221,76
VALOR ENCARGOS (113.55%):	34,49
VALOR COM ENCARGOS:	256,25
VALOR BDI (22.22%):	56,93
VALOR COM BDI:	313,18
QUANTIDADE (M2):	39,00
TOTAL GERAL:	12.214,02

4.4. COMP-14565878 PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16120000	1,31	0,21

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						


00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06700000	1,39	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16120000	0,78	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	0,08	0,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06700000	0,61	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	1,43	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	5,19	1,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	1,23	0,28
TOTAL Encargos Complementares:					2,25	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	0,25000000	258,83	64,71
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	33,30	4,66
TOTAL Material:					69,37	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06842040	14,79	1,01
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16461744	20,03	3,30
TOTAL Mão de Obra:					4,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	75,96
VALOR BDI (22.22%):	16,87
VALOR COM BDI:	92,83
QUANTIDADE (M):	147,52
TOTAL GERAL:	13.694,28

5.1. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80480000	0,31	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80480000	0,08	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80480000	1,43	1,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80480000	5,19	4,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,80480000	1,13	0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80480000	1,23	0,99
TOTAL Encargos Complementares:					7,50	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	24,80	25,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,51	0,03

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						


TOTAL Material:	25,70
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40963515	16,14	6,61
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40963515	20,03	8,20
TOTAL Mão de Obra:						14,81
VALOR SEM ENCARGOS:						40,16
VALOR ENCARGOS (113.55%):						7,89
VALOR COM ENCARGOS:						48,05
VALOR BDI (22.22%):						10,67
VALOR COM BDI:						58,72
QUANTIDADE (M):						13,54
TOTAL GERAL:						795,06

5.2. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50660000	0,31	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	0,08	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	1,43	0,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	5,19	2,63
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50660000	1,13	0,57
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	1,23	0,62
TOTAL Encargos Complementares:						4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	52,39	54,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	1,51	0,02
TOTAL Material:						54,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25785433	16,14	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25785433	20,03	5,16
TOTAL Mão de Obra:						9,32
VALOR SEM ENCARGOS:						63,34
VALOR ENCARGOS (113.55%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						68,31
VALOR BDI (22.22%):						15,17
VALOR COM BDI:						83,48
QUANTIDADE (M):						108,15
TOTAL GERAL:						9.028,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		MES	REF.
				2025/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
				PROPRIA	0,00%

5.3. 99255 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,98045279	0,78	7,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,79096604	0,08	1,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98706984	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,79096604	1,43	25,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,79096604	5,19	92,34
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,79096604	1,23	21,88
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98706984	0,89	0,88
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,98045279	1,31	11,76
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,51449141	1,39	10,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30895200	1,43	0,44
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,51449141	0,61	4,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30895200	0,44	0,14
TOTAL Encargos Complementares:						176,29
Equipamento		FONTES	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	0,00002901	21.152,54	0,61
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000557	1.459,43	0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006024	5.200,00	0,31
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00022548	3.449,30	0,78
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000088	16.149,52	0,01
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	0,00000387	497.560,94	1,93
TOTAL Equipamento:						3,62
Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,71044910	0,98	0,70
TOTAL Especiais:						0,69
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01076900	6,99	0,08
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00448668	7,01	0,03


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	7,28	1,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,70404173	0,22	1,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	15,16	8,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	19,91	0,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	154,07339127	0,95	146,37
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,62	104,30
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01833300	21,62	0,40
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,16737381	8,61	18,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48939000	2,54	1,24
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,09178400	55,22	5,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,31788727	105,00	33,38
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,11854336	278,53	33,02
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,11600800	6,52	0,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01999200	106,37	2,13
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	0,05063958	30,00	1,52
					TOTAL Material:	357,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,69259533	20,03	174,11
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,26126011	18,85	4,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,67379863	14,79	113,50
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,89302572	22,46	20,06
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06638625	16,14	1,07
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04167545	33,31	1,39
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,06089875	32,41	1,97
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05225202	16,14	0,84
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40733290	20,03	8,16
					TOTAL Mão de Obra:	325,98

VALOR SEM ENCARGOS:	690,83
VALOR ENCARGOS (113.55%):	173,57
VALOR COM ENCARGOS:	864,40
VALOR BDI (22.22%):	192,06
VALOR COM BDI:	1.056,46
QUANTIDADE (UN):	8,00
TOTAL GERAL:	8.451,68

5.4. COMP-97968599 CANALETA DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (M)


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTES SINAPI Composições Próprias	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		MES	REF.
				2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55% 70,26% 08/2025
				PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29508000	0,78	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	0,08	0,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24535200	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	1,43	5,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	5,19	21,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	1,23	5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24535200	0,89	0,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98038934	1,39	2,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29508000	1,31	0,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54708000	1,43	2,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98038934	0,61	1,21
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54708000	0,44	0,68
				TOTAL Encargos Complementares:		39,90

Equipamento		FONTES	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	0,00000510	1.459,43	0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002211	5.200,00	0,11
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00005901	3.449,30	0,20
				TOTAL Equipamento:		0,31

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,20304980	0,98	0,20
				TOTAL Especiais:		0,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01336000	6,99	0,09
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02080000	19,91	0,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48400000	7,28	3,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90720000	12,07	10,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,75732400	0,95	36,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43760000	2,54	1,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09069600	105,00	9,52
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	248,67	248,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07046400	278,53	19,63

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04240000	24,11	1,02
					TOTAL Material:	331,71

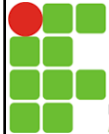
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30133570	20,03	6,04
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,17892964	20,03	23,61
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,19415211	22,46	4,36
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,02237359	14,79	29,91
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,05340931	32,41	1,73
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38723242	16,14	6,25
					TOTAL Mão de Obra:	71,88

VALOR SEM ENCARGOS:	405,76
VALOR ENCARGOS (113.55%):	38,30
VALOR COM ENCARGOS:	444,06
VALOR BDI (22.22%):	98,67
VALOR COM BDI:	542,73
QUANTIDADE (M):	68,00
TOTAL GERAL:	36.905,64

5.5. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50660000	0,31	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	0,08	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	1,43	0,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	5,19	2,63
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50660000	1,13	0,57
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,50660000	1,23	0,62
					TOTAL Encargos Complementares:	4,72

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	52,39	54,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	1,51	0,02
					TOTAL Material:	54,25

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25785433	16,14	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25785433	20,03	5,16
					TOTAL Mão de Obra:	9,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,34
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	4,97

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

VALOR COM ENCARGOS:	68,31
VALOR BDI (22.22%):	15,17
VALOR COM BDI:	83,48
QUANTIDADE (M):	108,15
TOTAL GERAL:	9.028,36

6.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58600000	0,31	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,58600000	0,08	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,58600000	1,43	0,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,58600000	5,19	3,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58600000	1,13	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,58600000	1,23	0,72
TOTAL Encargos Complementares:						5,47


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	5,75	6,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,51	0,02
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29826814	16,14	4,81
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29826814	20,03	5,97
TOTAL Mão de Obra:						10,78

VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (113.55%):	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (22.22%):	4,96
VALOR COM BDI:	27,30
QUANTIDADE (M):	21,11
TOTAL GERAL:	576,30

6.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63640000	0,31	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63640000	0,08	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63640000	1,43	0,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63640000	5,19	3,30

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63640000	1,13	0,72
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,63640000	1,23	0,78
TOTAL Encargos Complementares:						5,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	9,50	10,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,51	0,03
TOTAL Material:						10,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,32392124	16,14	5,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,32392124	20,03	6,49
TOTAL Mão de Obra:						11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR ENCARGOS (113.55%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,70
VALOR BDI (22.22%):	6,15
VALOR COM BDI:	33,85
QUANTIDADE (M):	2,29
TOTAL GERAL:	77,51

6.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	0,31	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	0,08	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,43	1,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	5,19	4,61
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88880000	1,13	1,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,88880000	1,23	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						8,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,17	13,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,51	0,04
TOTAL Material:						13,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45239031	16,14	7,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45239031	20,03	9,06
TOTAL Mão de Obra:						16,36

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR SEM ENCARGOS:	29,88
VALOR ENCARGOS (113.55%):	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	38,60
VALOR BDI (22.22%):	8,57
VALOR COM BDI:	47,17
QUANTIDADE (M):	128,88
TOTAL GERAL:	6.079,26

6.4. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79740000	0,31	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79740000	0,08	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79740000	1,43	1,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79740000	5,19	4,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79740000	1,13	0,90
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,79740000	1,23	0,98
TOTAL Encargos Complementares:						7,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	23,59	23,59
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	57,70	1,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	65,38	2,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	1,51	0,02
TOTAL Material:						28,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40586863	16,14	6,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40586863	20,03	8,13
TOTAL Mão de Obra:						14,67

VALOR SEM ENCARGOS:	42,48
VALOR ENCARGOS (113.55%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	50,30
VALOR BDI (22.22%):	11,17
VALOR COM BDI:	61,47
QUANTIDADE (UN):	2,00
TOTAL GERAL:	122,94

6.5. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,98045279	0,78	7,00

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,84327104	0,08	1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03937484	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,84327104	1,43	25,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,84327104	5,19	92,61
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	17,84327104	1,23	21,95
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03937484	0,89	0,93
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,98045279	1,31	11,76
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,51449141	1,39	10,45
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30895200	1,43	0,44
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,51449141	0,61	4,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30895200	0,44	0,14
TOTAL Encargos Complementares:						176,75

Equipamento		FONTE	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	0,00002901	21.152,54	0,61
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000557	1.459,43	0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006514	5.200,00	0,34
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00022548	3.449,30	0,78
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000088	16.149,52	0,01
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	0,00000387	497.560,94	1,93
TOTAL Equipamento:						3,64

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,72431785	0,98	0,71
TOTAL Especiais:						0,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01076900	6,99	0,08
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00448668	7,01	0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	7,28	1,08
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,70404173	0,22	1,25

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	15,16	8,37
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	19,91	0,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	154,43794127	0,95	146,72
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	3,08124000	7,28	22,43
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	168,21900000	0,62	104,30
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01833300	21,62	0,40
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,16737381	8,61	18,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48939000	2,54	1,24
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,09178400	55,22	5,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,31947227	105,00	33,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,11854336	278,53	33,02
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,11600800	6,52	0,76
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01999200	106,37	2,13
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	0,05063958	30,00	1,52
					TOTAL Material:	380,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	8,69259533	20,03	174,11
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,26126011	18,85	4,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,67379863	14,79	113,50
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94576538	22,46	21,24
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06638625	16,14	1,07
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04167545	33,31	1,39
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,06089875	32,41	1,97
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05225202	16,14	0,84
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,40733290	20,03	8,16
					TOTAL Mão de Obra:	327,17

VALOR SEM ENCARGOS:	714,83
VALOR ENCARGOS (113.55%):	174,20
VALOR COM ENCARGOS:	889,03
VALOR BDI (22.22%):	197,54
VALOR COM BDI:	1.086,57
QUANTIDADE (UN):	8,00
TOTAL GERAL:	8.692,56

6.6. 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_08/2022 (UN)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	0,31	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	1,43	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	5,19	1,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	1,13	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	1,23	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	57,70	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,51	0,01
TOTAL Material:						3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12928346	16,14	2,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12928346	20,03	2,59
TOTAL Mão de Obra:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (22.22%):	2,37
VALOR COM BDI:	13,04
QUANTIDADE (UN):	2,00
TOTAL GERAL:	26,08

6.7. 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_08/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27580000	0,31	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	1,43	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	5,19	1,43
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27580000	1,13	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	1,23	0,34
TOTAL Encargos Complementares:						2,56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	Fonte	VERSÃO	BDI : 22,22%
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	Composições Próprias	PROPRIA	

00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,35	3,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,81	1,19
					TOTAL Material:	9,62

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14037944	16,14	2,27
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14037944	20,03	2,81
					TOTAL Mão de Obra:	5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (22.22%):	3,83
VALOR COM BDI:	21,10
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	21,10


6.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38520000	0,31	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	1,43	0,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	5,19	2,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38520000	1,13	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	1,23	0,47
					TOTAL Encargos Complementares:	3,58

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,50	9,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,81	2,74
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
					TOTAL Material:	19,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19606295	16,14	3,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19606295	20,03	3,93
					TOTAL Mão de Obra:	7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,77

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (22.22%):	6,77
VALOR COM BDI:	37,27
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	37,27

6.9. 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_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	0,31	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	1,43	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	5,19	1,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25400000	1,13	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25400000	1,23	0,31
TOTAL Encargos Complementares:						2,35


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	57,70	0,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,51	0,01
TOTAL Material:						3,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12928346	16,14	2,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12928346	20,03	2,59
TOTAL Mão de Obra:						4,66

VALOR SEM ENCARGOS:	7,98
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	10,46
VALOR BDI (22.22%):	2,32
VALOR COM BDI:	12,78
QUANTIDADE (UN):	32,00
TOTAL GERAL:	408,96

6.10. 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_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27580000	0,31	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	0,08	0,02

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	1,43	0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	5,19	1,43
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27580000	1,13	0,31
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,27580000	1,23	0,34
TOTAL Encargos Complementares:						2,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,54	5,08
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,81	1,19
TOTAL Material:						8,97


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14037944	16,14	2,27
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14037944	20,03	2,81
TOTAL Mão de Obra:						5,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,92
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (22.22%):	3,69
VALOR COM BDI:	20,31
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	20,31

6.11. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38520000	0,31	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	1,43	0,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	5,19	2,00
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38520000	1,13	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,38520000	1,23	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						3,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,50	9,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,81	2,74

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,34	7,34
					TOTAL Material:	19,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19606295	16,14	3,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19606295	20,03	3,93
					TOTAL Mão de Obra:	7,08

VALOR SEM ENCARGOS:	25,99
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	29,76
VALOR BDI (22.22%):	6,61
VALOR COM BDI:	36,37
QUANTIDADE (UN):	2,00
TOTAL GERAL:	72,74

6.12. 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_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18380000	0,31	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18380000	0,08	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18380000	1,43	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18380000	5,19	0,95
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18380000	1,13	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,18380000	1,23	0,23
					TOTAL Encargos Complementares:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,92	2,92
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	57,70	0,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,51	0,06
					TOTAL Material:	4,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09355236	16,14	1,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09355236	20,03	1,87
					TOTAL Mão de Obra:	3,37
						VALOR SEM ENCARGOS: 7,39
						VALOR ENCARGOS (113.55%): 1,81
						VALOR COM ENCARGOS: 9,20
						VALOR BDI (22.22%): 2,04

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM BDI:	11,24
QUANTIDADE (UN):	2,00
TOTAL GERAL:	22,48

6.13. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25680000	0,31	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25680000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25680000	1,43	0,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25680000	5,19	1,33
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25680000	1,13	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,25680000	1,23	0,32
TOTAL Encargos Complementares:						2,38


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	57,70	1,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	65,38	2,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	1,51	0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:						9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13070863	16,14	2,11
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13070863	20,03	2,62
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (22.22%):	3,76
VALOR COM BDI:	20,70
QUANTIDADE (UN):	4,00
TOTAL GERAL:	82,80

6.14. 89782 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33860000	0,31	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33860000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33860000	1,43	0,48

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33860000	5,19	1,76
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33860000	1,13	0,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,33860000	1,23	0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	3,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	57,70	0,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	65,38	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	1,51	0,02
					TOTAL Material:	5,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17234401	16,14	2,78
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17234401	20,03	3,45
					TOTAL Mão de Obra:	6,23


VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (22.22%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,29
QUANTIDADE (UN):	8,00
TOTAL GERAL:	146,32

7.1. 89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65580000	0,31	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,65580000	0,08	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,65580000	1,43	0,94
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,65580000	5,19	3,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65580000	1,13	0,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,65580000	1,23	0,81
					TOTAL Encargos Complementares:	6,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,61	3,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	1,51	0,12
					TOTAL Material:	3,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,33379564	16,14	5,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,33379564	20,03	6,69
				TOTAL Mão de Obra:		12,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		15,67
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		6,42
				VALOR COM ENCARGOS:		22,09
				VALOR BDI (22.22%):		4,90
				VALOR COM BDI:		26,99
				QUANTIDADE (M):		1,32
				TOTAL GERAL:		35,62

7.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,31	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	0,08	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	1,43	1,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	5,19	3,94
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	1,13	0,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,76000000	1,23	0,93
				TOTAL Encargos Complementares:		7,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,08	4,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,51	0,13
				TOTAL Material:		4,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,38683240	16,14	6,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,38683240	20,03	7,75
				TOTAL Mão de Obra:		13,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,06
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		7,45
				VALOR COM ENCARGOS:		25,51
				VALOR BDI (22.22%):		5,66
				VALOR COM BDI:		31,17
				QUANTIDADE (M):		12,90
				TOTAL GERAL:		402,09

7.3. 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	Fonte SINAPI Composições Próprias	Versão	Hora
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU		MES	REF.
				2025/07 SEM DESONERAÇÃO	08/2025
				PROPRIA	0,00%


00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37820000	0,31	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37820000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37820000	1,43	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37820000	5,19	1,96
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37820000	1,13	0,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,37820000	1,23	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						3,52

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	1,51	0,07
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,80	9,23
TOTAL Material:						9,29

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19250002	16,14	3,11
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19250002	20,03	3,86
TOTAL Mão de Obra:						6,95

VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (22.22%):	4,39
VALOR COM BDI:	24,17
QUANTIDADE (M):	33,96
TOTAL GERAL:	820,81

7.4. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44800000	0,31	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44800000	0,08	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44800000	1,43	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44800000	5,19	2,33
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44800000	1,13	0,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,44800000	1,23	0,55
TOTAL Encargos Complementares:						4,17
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,83	14,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	1,51	0,04
TOTAL Material:						14,54

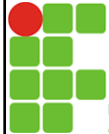
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22802752	16,14	3,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,22802752	20,03	4,57
				TOTAL Mão de Obra:		8,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		22,58
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		4,39
				VALOR COM ENCARGOS:		26,97
				VALOR BDI (22.22%):		5,99
				VALOR COM BDI:		32,96
				QUANTIDADE (M):		50,11
				TOTAL GERAL:		1.651,62

7.5. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15900000	0,31	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15900000	0,08	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15900000	1,43	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15900000	5,19	0,83
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15900000	1,13	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,15900000	1,23	0,20
					TOTAL Encargos Complementares:	1,45

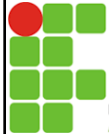
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	41,14	41,14
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,83	0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	65,38	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,51	0,01
					TOTAL Material:	42,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08092941	16,14	1,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08092941	20,03	1,62
				TOTAL Mão de Obra:		2,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		45,37
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		1,56
				VALOR COM ENCARGOS:		46,93
				VALOR BDI (22.22%):		10,42
				VALOR COM BDI:		57,35
				QUANTIDADE (UN):		3,00
				TOTAL GERAL:		172,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

7.6. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22660000	0,31	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22660000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22660000	1,43	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22660000	5,19	1,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22660000	1,13	0,26
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22660000	1,23	0,28
TOTAL Encargos Complementares:						2,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	87,35	87,35
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	18,83	1,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	65,38	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	1,51	0,02
TOTAL Material:						89,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11533713	16,14	1,86
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11533713	20,03	2,31
TOTAL Mão de Obra:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						93,94
VALOR ENCARGOS (113.55%):						2,22
VALOR COM ENCARGOS:						96,16
VALOR BDI (22.22%):						21,36
VALOR COM BDI:						117,52
QUANTIDADE (UN):						1,00
TOTAL GERAL:						117,52

7.7. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36240000	0,31	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	1,43	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	5,19	1,88
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36240000	1,13	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	1,23	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

TOTAL Encargos Complementares:	3,36
--------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,70	0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,38	0,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,51	0,07
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
					TOTAL Material:	2,63


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18445798	16,14	2,98
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18445798	20,03	3,69
					TOTAL Mão de Obra:	6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	12,69
VALOR BDI (22.22%):	2,81
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE (UN):	9,00
TOTAL GERAL:	139,50

7.8. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,31	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30400000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30400000	1,43	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30400000	5,19	1,58
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	1,13	0,34
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,30400000	1,23	0,37
				TOTAL Encargos Complementares:		2,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,70	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,38	0,52
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,51	0,05
					TOTAL Material:	1,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15473296	16,14	2,50
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15473296	20,03	3,10

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Mão de Obra:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	10,12
VALOR BDI (22.22%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,36
QUANTIDADE (UN):	6,00
TOTAL GERAL:	74,16

7.9. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36240000	0,31	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	1,43	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	5,19	1,88
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36240000	1,13	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,36240000	1,23	0,45
TOTAL Encargos Complementares:						3,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	57,70	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	1,51	0,06
TOTAL Material:						3,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18445798	16,14	2,98
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,18445798	20,03	3,69
TOTAL Mão de Obra:						6,66

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (22.22%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,80
QUANTIDADE (UN):	4,00
TOTAL GERAL:	67,20

7.10. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20940000	0,31	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,20940000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,20940000	1,43	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,20940000	5,19	1,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20940000	1,13	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,20940000	1,23	0,26
TOTAL Encargos Complementares:						1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	57,70	0,68
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	65,38	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,51	0,02
TOTAL Material:						7,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10658251	16,14	1,72
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10658251	20,03	2,13
TOTAL Mão de Obra:						3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (22.22%):	2,93
VALOR COM BDI:	16,15
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	16,15

7.11. 89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39740000	0,31	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39740000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39740000	1,43	0,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39740000	5,19	2,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39740000	1,13	0,45
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39740000	1,23	0,49
TOTAL Encargos Complementares:						3,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	57,70	0,72

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	65,38	0,93
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,51	0,08
					TOTAL Material:	8,27

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20227263	16,14	3,26
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20227263	20,03	4,05
					TOTAL Mão de Obra:	7,31

VALOR SEM ENCARGOS:	15,40
VALOR ENCARGOS (113.55%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	19,30
VALOR BDI (22.22%):	4,28
VALOR COM BDI:	23,58
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	23,58

7.12. 00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
					TOTAL Material:	8,52

VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (22.22%):	1,89
VALOR COM BDI:	10,41
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	10,41

7.13. 00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

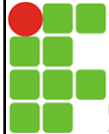
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
					TOTAL Material:	6,56

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,56
VALOR BDI (22.22%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,01
QUANTIDADE (UN):	2,00
TOTAL GERAL:	16,02

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%

7.14. 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_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26240000	0,31	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26240000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26240000	1,43	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26240000	5,19	1,36
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26240000	1,13	0,30
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26240000	1,23	0,32
TOTAL Encargos Complementares:						2,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	57,70	0,34
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	65,38	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,51	0,05
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13355898	16,14	2,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13355898	20,03	2,68
TOTAL Mão de Obra:						4,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,58
					VALOR COM ENCARGOS:	13,37
					VALOR BDI (22.22%):	2,97
					VALOR COM BDI:	16,34
					QUANTIDADE (UN):	5,00
					TOTAL GERAL:	81,70

7.15. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23620000	0,31	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23620000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23620000	1,43	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23620000	5,19	1,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23620000	1,13	0,27
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23620000	1,23	0,29

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

TOTAL Encargos Complementares:	2,18
--------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,70	0,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	65,38	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	1,51	0,06
					TOTAL Material:	3,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12022344	16,14	1,94
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12022344	20,03	2,41
					TOTAL Mão de Obra:	4,34

VALOR SEM ENCARGOS:	7,78
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (22.22%):	2,24
VALOR COM BDI:	12,33
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	12,33

7.16. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	0,31	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,34960000	0,08	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,34960000	1,43	0,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,34960000	5,19	1,81
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	1,13	0,40
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,34960000	1,23	0,43
					TOTAL Encargos Complementares:	3,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9,83	9,83
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	57,70	0,51
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	65,38	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,51	0,07
					TOTAL Material:	11,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17794290	16,14	2,87

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17794290	20,03	3,56
				TOTAL Mão de Obra:		6,43
				VALOR SEM ENCARGOS:		17,36
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		3,42
				VALOR COM ENCARGOS:		20,78
				VALOR BDI (22.22%):		4,61
				VALOR COM BDI:		25,39
				QUANTIDADE (UN):		10,00
				TOTAL GERAL:		253,90

8.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95576670	1,39	5,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	0,08	0,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95576670	0,61	2,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	1,43	5,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	5,19	20,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	1,23	4,87
				TOTAL Encargos Complementares:		39,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,03962895	14,79	59,75
				TOTAL Mão de Obra:		59,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		67,20
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		31,81
				VALOR COM ENCARGOS:		99,01
				VALOR BDI (22.22%):		22,00
				VALOR COM BDI:		121,01
				QUANTIDADE (M3):		91,17
				TOTAL GERAL:		11.032,48

8.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98880000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20220000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98880000	1,43	1,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98880000	5,19	5,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,98880000	1,23	1,22

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20220000	0,89	0,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78660000	1,39	1,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78660000	0,61	0,48
TOTAL Encargos Complementares:						9,55

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000067	713.097,82	0,48
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000082	85.950,00	0,07
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00002635	16.149,52	0,43
TOTAL Equipamento:						0,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,20208600	7,01	1,42
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	0,17366400	6,52	1,13
TOTAL Material:						2,54


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,80327592	14,79	11,88
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00603054	32,05	0,19
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,19846415	32,41	6,43
TOTAL Mão de Obra:						18,50

VALOR SEM ENCARGOS:	21,76
VALOR ENCARGOS (113.55%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (22.22%):	7,02
VALOR COM BDI:	38,62
QUANTIDADE (M3):	88,70
TOTAL GERAL:	3.425,59

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

COMP-88554515 PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024 (M2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,43	0,72
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,39	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,61	0,30
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,44	0,22
TOTAL Encargos Complementares:						9,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	15,16	60,64
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,11000000	20,81	2,29
INS-78877918	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL.COT.03/2024	Composições	M2	1,00000000	40,00	40,00
TOTAL Material:						102,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,51060000	14,79	7,55
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50577000	20,03	10,13
TOTAL Mão de Obra:						17,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	121,07
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	130,48
					VALOR BDI (22.22%):	28,99
					VALOR COM BDI:	159,47
					QUANTIDADE (M2):	4,80
					TOTAL GERAL:	765,45
CPU_IFAM.COZ.138 TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.068	HABITE-SE + TAXA EXPEDIENTE (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composições	UN	1,00000000	675,00	675,00
COTAÇÃO.C OZ.067	ALVARÁ (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composições	UN	1,00000000	651,72	651,72
TOTAL Material:						1.326,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.326,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM ENCARGOS:	1.326,72
VALOR BDI (22.22%):	294,79
VALOR COM BDI:	1.621,51
QUANTIDADE (UN):	1,00
TOTAL GERAL:	1.621,51

COMP-80251648 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27900000	0,78	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	0,08	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	1,43	5,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	5,19	19,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,83600000	1,23	4,72
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27900000	1,31	1,68
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,55700000	1,39	3,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,55700000	0,61	1,56
				TOTAL Encargos Complementares:		38,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	SINAPI	M2	1,00000000	129,29	129,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	7,04	1,69
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10,00000000	2,23	22,30
				TOTAL Material:		153,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,61120840	14,79	38,62
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30611480	20,03	26,16
				TOTAL Mão de Obra:		64,77
				VALOR SEM ENCARGOS:		221,76
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		34,49
				VALOR COM ENCARGOS:		256,25
				VALOR BDI (22.22%):		56,93
				VALOR COM BDI:		313,18
				QUANTIDADE (M2):		39,00
				TOTAL GERAL:		12.214,02

COMP-14565878 PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16120000	0,21

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06700000	1,39	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16120000	0,78	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	0,08	0,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06700000	0,61	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	1,43	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	5,19	1,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,22820000	1,23	0,28
					TOTAL Encargos Complementares:	2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	0,25000000	258,83	64,71
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,14000000	33,30	4,66
					TOTAL Material:	69,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06842040	14,79	1,01
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16461744	20,03	3,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	73,67
VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	75,96
VALOR BDI (22.22%):	16,87
VALOR COM BDI:	92,83
QUANTIDADE (M):	147,52
TOTAL GERAL:	13.694,28

COMP-97968599 CANALETA DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO (M)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29508000	0,78	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	0,08	0,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24535200	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	1,43	5,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	5,19	21,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,06790134	1,23	5,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24535200	0,89	0,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98038934	1,39	2,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29508000	1,31	0,39

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54708000	1,43	2,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98038934	0,61	1,21
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,54708000	0,44	0,68
TOTAL Encargos Complementares:						39,90

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	0,00000510	1.459,43	0,01
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002211	5.200,00	0,11
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00005901	3.449,30	0,20
TOTAL Equipamento:						0,31

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,20304980	0,98	0,20
TOTAL Especiais:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01336000	6,99	0,09
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02080000	19,91	0,41
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48400000	7,28	3,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90720000	12,07	10,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	38,75732400	0,95	36,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43760000	2,54	1,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09069600	105,00	9,52
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	248,67	248,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07046400	278,53	19,63
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04240000	24,11	1,02
TOTAL Material:						331,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30133570	20,03	6,04
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,17892964	20,03	23,61
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,19415211	22,46	4,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,02237359	14,79	29,91
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,05340931	32,41	1,73
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,38723242	16,14	6,25
TOTAL Mão de Obra:						71,88

VALOR SEM ENCARGOS:	405,76
VALOR ENCARGOS (113.55%):	38,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025 BDI : 22,22%	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI 2025/07 SEM DESONERAÇÃO 113,55% 70,26% 08/2025 Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	444,06
VALOR BDI (22.22%):	98,67
VALOR COM BDI:	542,73
QUANTIDADE (M):	68,00
TOTAL GERAL:	36.905,64

Péricles Teixeira Veira
 Engenheiro Civil
 RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PROPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	16,14	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,32
VALOR SEM ENCARGOS:						17,65
VALOR ENCARGOS (113.55%):						8,69
VALOR COM ENCARGOS:						26,34
VALOR BDI (22.22%):						5,85
VALOR COM BDI:						32,19
QUANTIDADE (H):						1,05
TOTAL GERAL:						33,79

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Encargos Complementares:						9,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,01476000	16,14	16,38
TOTAL Mão de Obra:						16,37
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (113.55%):						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						26,17
VALOR BDI (22.22%):						5,81

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM BDI:	31,98
QUANTIDADE (H):	43,00
TOTAL GERAL:	1.375,14

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)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,89	3,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,75000000	0,08	0,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,75000000	1,43	5,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,75000000	5,19	19,46
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,75000000	1,23	4,61
TOTAL Encargos Complementares:						33,09
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	0,00035640	5.200,00	1,85
TOTAL Equipamento:						1,85
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,08750000	0,98	1,07
TOTAL Especiais:						1,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,95	461,70
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	105,00	113,40
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,28	141,52
TOTAL Material:						716,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,78116250	22,46	84,92
TOTAL Mão de Obra:						84,92
VALOR SEM ENCARGOS:						792,31
VALOR ENCARGOS (113.55%):						45,19
VALOR COM ENCARGOS:						837,50
VALOR BDI (22.22%):						186,09
VALOR COM BDI:						1.023,59
QUANTIDADE (M3):						1,26
TOTAL GERAL:						1.289,72

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,89	3,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,42000000	0,08	0,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,01	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,42000000	1,43	4,89
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,42000000	5,19	17,75
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,42000000	1,23	4,21
TOTAL Encargos Complementares:						30,17
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	0,00032550	5.200,00	1,69
TOTAL Equipamento:						1,69
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,00000000	0,98	0,98
TOTAL Especiais:						0,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,95	459,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	105,00	112,35
TOTAL Material:						571,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,44842020	22,46	77,45
TOTAL Mão de Obra:						77,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	640,89
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	41,21
					VALOR COM ENCARGOS:	682,10
					VALOR BDI (22.22%):	151,56
					VALOR COM BDI:	833,66
					QUANTIDADE (M3):	1,26
					TOTAL GERAL:	1.050,41

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)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,89	4,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,64000000	0,08	0,37

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,64000000	1,43	6,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,64000000	5,19	24,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,64000000	1,23	5,71
TOTAL Encargos Complementares:						40,94

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	0,00044123	5.200,00	2,29
				TOTAL Equipamento:		2,29

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,35000000	0,98	1,32
				TOTAL Especiais:		1,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,95	326,34
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	106,37	108,50
				TOTAL Material:		434,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,67855840	22,46	105,08
				TOTAL Mão de Obra:		105,08

VALOR SEM ENCARGOS:	528,48
VALOR ENCARGOS (113.55%):	55,92
VALOR COM ENCARGOS:	584,40
VALOR BDI (22.22%):	129,85
VALOR COM BDI:	714,25
QUANTIDADE (M3):	0,31
TOTAL GERAL:	221,41

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						10,02

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	20,03	20,26
TOTAL Mão de Obra:						20,26
VALOR SEM ENCARGOS:						19,49
VALOR ENCARGOS (113.55%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						30,28
VALOR BDI (22.22%):						6,72
VALOR COM BDI:						37,00
QUANTIDADE (H):						6,44
TOTAL GERAL:						238,28

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23120000	1,31	0,30
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23120000	0,78	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23120000	0,08	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23120000	1,43	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23120000	5,19	1,20
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,23120000	1,23	0,28
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Material		FONTES	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	8,61	9,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,62
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	30,00	0,75
TOTAL Material:						10,57

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03277390	16,14	0,53
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,20109415	20,03	4,03
TOTAL Mão de Obra:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,99
VALOR ENCARGOS (113.55%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (22.22%):						3,87
VALOR COM BDI:						21,30
QUANTIDADE (KG):						32,40
TOTAL GERAL:						690,12

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						9,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01798000	16,14	16,43
TOTAL Mão de Obra:						16,43
VALOR SEM ENCARGOS:						17,05
VALOR ENCARGOS (113.55%):						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (22.22%):						5,73
VALOR COM BDI:						31,53
QUANTIDADE (H):						161,87
TOTAL GERAL:						5.103,76

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007880	5.200,00	0,41
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR BDI (22.22%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,48
QUANTIDADE (CHI):						24,32
TOTAL GERAL:						11,67

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00014880	5.200,00	0,77
TOTAL Equipamento:						0,77

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
TOTAL Especiais:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (22.22%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,41
QUANTIDADE (CHP):						19,67
TOTAL GERAL:						47,40

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (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	5.200,00	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (22.22%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,40
QUANTIDADE (H):						43,99
TOTAL GERAL:						17,59

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (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	0,00001480	5.200,00	0,08
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (22.22%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE (H):						43,99
TOTAL GERAL:						3,51

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.200,00	0,36


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Equipamento:	0,36
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (22.22%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,43
QUANTIDADE (H):	19,67
TOTAL GERAL:	8,45

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_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
				TOTAL Especiais:		1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,22
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,22
				VALOR BDI (22.22%):		0,27
				VALOR COM BDI:		1,49
				QUANTIDADE (H):		19,67
				TOTAL GERAL:		29,30

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Equipamento		FONTE	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	0,00007880	21.152,54	1,67
				TOTAL Equipamento:		1,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,66
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,66
				VALOR BDI (22.22%):		0,36
				VALOR COM BDI:		2,02
				QUANTIDADE (CHI):		1,96
				TOTAL GERAL:		3,95

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Equipamento		FONTE	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	0,00014880	21.152,54	3,15
				TOTAL Equipamento:		3,14
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,98	2,45
TOTAL Especiais:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:						5,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						5,59
VALOR BDI (22.22%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,83
QUANTIDADE (CHP):						2,08
TOTAL GERAL:						14,20

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	21.152,54	1,35
TOTAL Equipamento:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (22.22%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,64
QUANTIDADE (H):						4,04
TOTAL GERAL:						6,62

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	0,00001480	21.152,54	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (22.22%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,37
QUANTIDADE (H):						4,04
TOTAL GERAL:						1,49

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	0,00007000	21.152,54	1,48

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Equipamento:	1,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR BDI (22.22%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,80
QUANTIDADE (H):	2,08
TOTAL GERAL:	3,74

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_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,98	2,45
TOTAL Especiais:						2,45
VALOR SEM ENCARGOS:		2,45				
VALOR ENCARGOS:		0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		2,45				
VALOR BDI (22.22%):		0,54				
VALOR COM BDI:		2,99				
QUANTIDADE (H):		2,08				
TOTAL GERAL:		6,21				

67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005400	565.808,09	30,55
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008080	61.258,13	4,95
TOTAL Equipamento:						35,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	33,29	33,46

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORN	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Mão de Obra:	33,45
VALOR SEM ENCARGOS:	59,96
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR BDI (22.22%):	17,27
VALOR COM BDI:	95,03
QUANTIDADE (CHI):	8,50
TOTAL GERAL:	807,75

67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00011820	565.808,09	66,88
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00016570	61.258,13	10,15
TOTAL Equipamento:						77,02

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	6,52	88,80
TOTAL Material:						88,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	33,29	33,46
TOTAL Mão de Obra:						33,45

VALOR SEM ENCARGOS:	190,28
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,80
VALOR COM ENCARGOS:	208,08
VALOR BDI (22.22%):	46,23
VALOR COM BDI:	254,31
QUANTIDADE (CHP):	19,46
TOTAL GERAL:	4.948,87

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

7058 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	565.808,09	19,35
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	61.258,13	3,69
TOTAL Equipamento:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						23,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR BDI (22.22%):						5,11
VALOR COM BDI:						28,15
QUANTIDADE (H):						27,97
TOTAL GERAL:						787,35

91402 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	565.808,09	3,23
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	61.258,13	0,36
TOTAL Equipamento:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,58
VALOR BDI (22.22%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,37
QUANTIDADE (H):						27,97
TOTAL GERAL:						122,22

7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	565.808,09	7,98
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	61.258,13	0,89
TOTAL Equipamento:						8,86
VALOR SEM ENCARGOS:						8,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (22.22%):						1,96

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM BDI:	10,82
QUANTIDADE (H):	27,97
TOTAL GERAL:	302,63

7060 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	565.808,09	36,32
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	61.258,13	5,20
TOTAL Equipamento:						41,52
VALOR SEM ENCARGOS:						41,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						41,52
VALOR BDI (22.22%):						9,22
VALOR COM BDI:						50,74
QUANTIDADE (H):						19,46
TOTAL GERAL:						987,40

7061 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,62000000	6,52	88,80
TOTAL Material:						88,80
VALOR SEM ENCARGOS:						88,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						88,80
VALOR BDI (22.22%):						19,73
VALOR COM BDI:						108,53
QUANTIDADE (H):						19,46
TOTAL GERAL:						2.111,99

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORN	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	8,83

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005410	713.097,82	38,58
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007530	85.950,00	6,47
					TOTAL Equipamento:	45,04


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	32,05	32,21
					TOTAL Mão de Obra:	32,21

VALOR SEM ENCARGOS:	68,91
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	86,05
VALOR BDI (22.22%):	19,12
VALOR COM BDI:	105,17
QUANTIDADE (CHI):	0,05
TOTAL GERAL:	5,25

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	8,83

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00011840	713.097,82	84,43
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00014420	85.950,00	12,39
					TOTAL Equipamento:	96,82

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	6,52	209,68
					TOTAL Material:	209,68

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	32,05	32,21
					TOTAL Mão de Obra:	32,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	330,36
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,14
					VALOR COM ENCARGOS:	347,50
					VALOR BDI (22.22%):	77,21
					VALOR COM BDI:	424,71
					QUANTIDADE (CHP):	0,47
					TOTAL GERAL:	199,61

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	713.097,82	24,46
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.950,00	4,74
					TOTAL Equipamento:	29,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,18
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	29,18
					VALOR BDI (22.22%):	6,48
					VALOR COM BDI:	35,66
					QUANTIDADE (H):	0,53
					TOTAL GERAL:	18,89

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	713.097,82	4,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.950,00	0,50
					TOTAL Equipamento:	4,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,55

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR BDI (22.22%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,56
QUANTIDADE (H):	0,53
TOTAL GERAL:	2,94

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	713.097,82	10,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	85.950,00	1,24
TOTAL Equipamento:						11,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (22.22%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,78
QUANTIDADE (H):	0,53
TOTAL GERAL:	7,30

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	713.097,82	45,85
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.950,00	5,92
TOTAL Equipamento:						51,77

VALOR SEM ENCARGOS:	51,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (22.22%):	11,50
VALOR COM BDI:	63,27
QUANTIDADE (H):	0,47
TOTAL GERAL:	29,73

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	6,52	209,68

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%

TOTAL Material:	209,68
VALOR SEM ENCARGOS:	209,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	209,68
VALOR BDI (22.22%):	46,59
VALOR COM BDI:	256,27
QUANTIDADE (H):	0,47
TOTAL GERAL:	120,44

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL Encargos Complementares:						9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01476000	18,85	19,13
TOTAL Mão de Obra:						19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						18,75
VALOR ENCARGOS (113.55%):						10,17
VALOR COM ENCARGOS:						28,92
VALOR BDI (22.22%):						6,42
VALOR COM BDI:						35,34
QUANTIDADE (H):						4,11
TOTAL GERAL:						145,24

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Encargos Complementares:	9,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	20,03	20,26
					TOTAL Mão de Obra:	20,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	10,79
					VALOR COM ENCARGOS:	30,06
					VALOR BDI (22.22%):	6,67
					VALOR COM BDI:	36,73
					QUANTIDADE (H):	122,66
					TOTAL GERAL:	4.505,30

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	8,83

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	0,00006760	16.149,52	1,09
					TOTAL Equipamento:	1,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	32,41	32,78
					TOTAL Mão de Obra:	32,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,26
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,44
					VALOR COM ENCARGOS:	42,70
					VALOR BDI (22.22%):	9,48
					VALOR COM BDI:	52,18
					QUANTIDADE (CHI):	0,06
					TOTAL GERAL:	3,13

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
--	--	--	--	--	--	--

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Equipamento		FORTE	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	0,00013430	16.149,52	2,17
TOTAL Equipamento:						2,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,01	7,22
TOTAL Material:						7,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	32,41	32,78
TOTAL Mão de Obra:						32,78

VALOR SEM ENCARGOS:	33,55
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	50,99
VALOR BDI (22.22%):	11,32
VALOR COM BDI:	62,31
QUANTIDADE (CHP):	17,47
TOTAL GERAL:	1.088,55

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	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	16.149,52	0,86
TOTAL Equipamento:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (22.22%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,05
QUANTIDADE (H):						17,54
TOTAL GERAL:						18,41

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. 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	0,00001430	16.149,52	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (22.22%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28
QUANTIDADE (H):						17,54
TOTAL GERAL:						4,91

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	16.149,52	1,08
TOTAL Equipamento:						1,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,07
VALOR BDI (22.22%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,30
QUANTIDADE (H):						17,47
TOTAL GERAL:						22,71

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	7,01	7,22
TOTAL Material:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,22
VALOR BDI (22.22%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,82
QUANTIDADE (H):						17,47
TOTAL GERAL:						154,08

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,13790000	0,08	0,33

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60460000	0,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,13790000	1,43	5,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,13790000	5,19	21,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	4,13790000	1,23	5,09
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60460000	0,89	1,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,53330000	1,39	3,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,53330000	0,61	1,55
TOTAL Encargos Complementares:						39,28

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	0,00018426	5.200,00	0,96
TOTAL Equipamento:						0,95

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,03237500	0,98	1,01
TOTAL Especiais:						1,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	105,00	79,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	278,53	163,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,95	306,83
TOTAL Material:						549,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,61793423	22,46	36,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,58700596	14,79	38,26
TOTAL Mão de Obra:						74,59

VALOR SEM ENCARGOS:	625,86
VALOR ENCARGOS (113.55%):	39,69
VALOR COM ENCARGOS:	665,55
VALOR BDI (22.22%):	147,88
VALOR COM BDI:	813,43
QUANTIDADE (M3):	20,84
TOTAL GERAL:	16.951,88

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,30350000	0,08	0,26

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,30350000	1,43	4,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,30350000	5,19	17,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,30350000	1,23	4,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,89	1,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02670000	1,39	2,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02670000	0,61	1,24
TOTAL Encargos Complementares:						31,36

Equipamento		FONTE	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	0,00014662	21.152,54	3,10
TOTAL Equipamento:						3,10

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,64300000	0,98	1,61
TOTAL Especiais:						1,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	105,00	79,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	278,53	164,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,95	308,90
TOTAL Material:						553,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,28741021	22,46	28,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,06966604	14,79	30,61
TOTAL Mão de Obra:						59,52

VALOR SEM ENCARGOS:	617,36
VALOR ENCARGOS (113.55%):	31,68
VALOR COM ENCARGOS:	649,04
VALOR BDI (22.22%):	144,21
VALOR COM BDI:	793,25
QUANTIDADE (M3):	1,86
TOTAL GERAL:	1.475,44

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,20330000	0,08	0,26

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,20330000	1,43	4,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,20330000	5,19	16,63
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,20330000	1,23	3,94
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,89	1,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96330000	1,39	2,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96330000	0,61	1,20
TOTAL Encargos Complementares:						30,41

Equipamento		FONTE	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	0,00014239	21.152,54	3,01
TOTAL Equipamento:						3,01


Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,59550000	0,98	1,56
TOTAL Especiais:						1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	105,00	74,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	278,53	165,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,95	371,61
TOTAL Material:						611,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,25030440	22,46	28,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00492196	14,79	29,65
TOTAL Mão de Obra:						57,73

VALOR SEM ENCARGOS:	673,40
VALOR ENCARGOS (113.55%):	30,73
VALOR COM ENCARGOS:	704,13
VALOR BDI (22.22%):	156,45
VALOR COM BDI:	860,58
QUANTIDADE (M3):	1,34
TOTAL GERAL:	1.153,17

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	1,39	8,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,28580000	0,08	0,50

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	0,61	3,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,28580000	1,43	8,99
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,28580000	5,19	32,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	6,28580000	1,23	7,73
TOTAL Encargos Complementares:						62,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	278,53	166,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,95	207,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	105,00	89,65
TOTAL Material:						463,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,41905896	14,79	94,94
TOTAL Mão de Obra:						94,93

VALOR SEM ENCARGOS:	570,72
VALOR ENCARGOS (113.55%):	50,54
VALOR COM ENCARGOS:	621,26
VALOR BDI (22.22%):	138,04
VALOR COM BDI:	759,30
QUANTIDADE (M3):	0,20
TOTAL GERAL:	151,86

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10850000	1,31	0,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10850000	0,78	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10850000	0,08	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10850000	1,43	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10850000	5,19	0,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,10850000	1,23	0,13
TOTAL Encargos Complementares:						1,06

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	8,61	9,21
TOTAL Material:						9,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01537541	16,14	0,25
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09437668	20,03	1,89

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%												
	DESCRIÇÃO:		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/07 SEM DESONERAÇÃO</td><td>113,55%</td><td>70,26%</td><td>08/2025</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU																

TOTAL Mão de Obra:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (113.55%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	12,43
VALOR BDI (22.22%):	2,76
VALOR COM BDI:	15,19
QUANTIDADE (KG):	32,40
TOTAL GERAL:	492,15

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	16,14	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:		0,08				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,10				
VALOR COM ENCARGOS:		0,18				
VALOR BDI (22.22%):		0,03				
VALOR COM BDI:		0,21				
QUANTIDADE (H):		1,05				
TOTAL GERAL:		0,22				

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	16,14	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:		0,11				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,12				
VALOR COM ENCARGOS:		0,23				
VALOR BDI (22.22%):		0,05				
VALOR COM BDI:		0,28				
QUANTIDADE (H):		43,00				
TOTAL GERAL:		12,04				

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,03	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:		0,10				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,13				
VALOR COM ENCARGOS:		0,23				
VALOR BDI (22.22%):		0,05				


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025			BDI : 22,22%	
			Fonte	versão	hora	mes	ref.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE (H):	6,44
TOTAL GERAL:	1,80

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	16,14	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:		0,13				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,16				
VALOR COM ENCARGOS:		0,29				
VALOR BDI (22.22%):		0,06				
VALOR COM BDI:		0,35				
QUANTIDADE (H):		161,87				
TOTAL GERAL:		56,65				

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	18,85	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:		0,13				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,14				
VALOR COM ENCARGOS:		0,27				
VALOR BDI (22.22%):		0,05				
VALOR COM BDI:		0,32				
QUANTIDADE (H):		4,11				
TOTAL GERAL:		1,31				

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	20,03	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:		0,10				
VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,13				
VALOR COM ENCARGOS:		0,23				
VALOR BDI (22.22%):		0,05				
VALOR COM BDI:		0,28				
QUANTIDADE (H):		122,66				
TOTAL GERAL:		34,34				

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	20,03	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (22.22%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,43
QUANTIDADE (H):						161,87
TOTAL GERAL:						69,60

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	38,03	0,81
TOTAL Mão de Obra:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,80
VALOR BDI (22.22%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,97
QUANTIDADE (H):						120,00
TOTAL GERAL:						116,40

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	125,24	1,85
TOTAL Mão de Obra:						1,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,98
VALOR COM ENCARGOS:						1,84
VALOR BDI (22.22%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,24
QUANTIDADE (H):						50,00
TOTAL GERAL:						112,00

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	20,77	0,24
TOTAL Mão de Obra:						0,23

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORN	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (113.55%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (22.22%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28
QUANTIDADE (H):	1,11
TOTAL GERAL:	0,31

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	33,29	0,17
				TOTAL Mão de Obra:		0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		0,16
				VALOR BDI (22.22%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,19
				QUANTIDADE (H):		27,97
				TOTAL GERAL:		5,31

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	32,05	0,16
				TOTAL Mão de Obra:		0,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		0,16
				VALOR BDI (22.22%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,19
				QUANTIDADE (H):		0,53
				TOTAL GERAL:		0,10

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	22,46	0,19
				TOTAL Mão de Obra:		0,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,08
				VALOR ENCARGOS (113.55%):		0,10
				VALOR COM ENCARGOS:		0,18
				VALOR BDI (22.22%):		0,03
				VALOR COM BDI:		0,21

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

QUANTIDADE (H):	48,03
TOTAL GERAL:	10,08

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	33,31	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (22.22%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,46
QUANTIDADE (H):						1,03
TOTAL GERAL:						0,47

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	32,41	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,17
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,37
VALOR BDI (22.22%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE (H):						23,04
TOTAL GERAL:						10,36

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	20,03	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,42
VALOR BDI (22.22%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,51
QUANTIDADE (H):						254,15
TOTAL GERAL:						129,61

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	20,03	0,30
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,29
VALOR BDI (22.22%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE (H):						35,41
TOTAL GERAL:						12,39

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	14,79	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (113.55%):						0,17
VALOR COM ENCARGOS:						0,31
VALOR BDI (22.22%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,37
QUANTIDADE (H):						1.028,54
TOTAL GERAL:						380,55

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						9,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01798000	20,03	20,39
TOTAL Mão de Obra:						20,39
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (113.55%):						10,86
VALOR COM ENCARGOS:						29,76
VALOR BDI (22.22%):						6,61

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM BDI:	36,37
QUANTIDADE (H):	161,87
TOTAL GERAL:	5.887,21

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.
AF_06/2014 (CHI)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007080	859.948,31	60,88
TOTAL Equipamento:						60,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	33,31	33,69
TOTAL Mão de Obra:						33,69

VALOR SEM ENCARGOS:	85,46
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	103,39
VALOR BDI (22.22%):	22,97
VALOR COM BDI:	126,36
QUANTIDADE (CHI):	0,24
TOTAL GERAL:	30,32

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.
AF_06/2014 (CHP)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

TOTAL Encargos Complementares:	8,83
--------------------------------	------

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00014080	859.948,31	121,08
TOTAL Equipamento:						121,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	6,52	70,22
TOTAL Material:						70,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	33,31	33,69
TOTAL Mão de Obra:						33,69

VALOR SEM ENCARGOS:	215,87
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	233,80
VALOR BDI (22.22%):	51,95
VALOR COM BDI:	285,75
QUANTIDADE (CHP):	0,13
TOTAL GERAL:	37,14

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	859.948,31	48,16
TOTAL Equipamento:						48,15

VALOR SEM ENCARGOS:	48,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,15
VALOR BDI (22.22%):	10,69
VALOR COM BDI:	58,84
QUANTIDADE (H):	0,37
TOTAL GERAL:	21,77

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	859.948,31	12,73
TOTAL Equipamento:						12,72

VALOR SEM ENCARGOS:	12,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (22.22%):	2,82
VALOR COM BDI:	15,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

QUANTIDADE (H):	0,37
TOTAL GERAL:	5,74

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	859.948,31	60,20
TOTAL Equipamento:						60,19
VALOR SEM ENCARGOS:						60,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,19
VALOR BDI (22.22%):						13,37
VALOR COM BDI:						73,56
QUANTIDADE (H):						0,13
TOTAL GERAL:						9,56

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	6,52	70,22
TOTAL Material:						70,22
VALOR SEM ENCARGOS:						70,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,22
VALOR BDI (22.22%):						15,60
VALOR COM BDI:						85,82
QUANTIDADE (H):						0,13
TOTAL GERAL:						11,15

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95576670	1,39	5,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	0,08	0,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95576670	0,61	2,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	1,43	5,66
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	5,19	20,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,95576670	1,23	4,87
TOTAL Encargos Complementares:						39,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,03962895	14,79	59,75

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Mão de Obra:	59,74
VALOR SEM ENCARGOS:	67,20
VALOR ENCARGOS (113.55%):	31,81
VALOR COM ENCARGOS:	99,01
VALOR BDI (22.22%):	22,00
VALOR COM BDI:	121,01
QUANTIDADE (M3):	104,77
TOTAL GERAL:	12.678,21

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63100000	0,08	0,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06600000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63100000	1,43	2,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63100000	5,19	8,46
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,63100000	1,23	2,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56500000	1,43	2,24
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06600000	0,89	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56500000	0,44	0,69
TOTAL Encargos Complementares:						15,88

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	0,00000638	1.459,43	0,01
TOTAL Equipamento:						0,00

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,01768000	0,98	0,02
TOTAL Especiais:						0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,99	0,12
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	19,91	0,52
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	7,28	4,40
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	12,07	13,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	2,54	1,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	24,11	1,28
TOTAL Material:						21,35

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,06676164	32,41	2,16
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,48404052	16,14	7,81
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,10055552	20,03	22,04
TOTAL Mão de Obra:						32,01
VALOR SEM ENCARGOS:						52,24
VALOR ENCARGOS (113.55%):						17,06
VALOR COM ENCARGOS:						69,30
VALOR BDI (22.22%):						15,39
VALOR COM BDI:						84,69
QUANTIDADE (M2):						54,40
TOTAL GERAL:						4.607,13

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45900000	0,78	1,92
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,29500000	0,08	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,29500000	1,43	17,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,29500000	5,19	63,81
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12,29500000	1,23	15,12
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45900000	1,43	3,52
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45900000	1,31	3,22
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,37700000	1,39	10,25
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,37700000	0,61	4,50
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,45900000	0,44	1,08
TOTAL Encargos Complementares:						121,95

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	0,00049174	3.449,30	1,70
TOTAL Equipamento:						1,69

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,54184000	0,98	0,53
TOTAL Especiais:						0,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,53339240	14,79	111,42
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,51113080	20,03	50,30
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,48737686	20,03	49,82

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

TOTAL Mão de Obra:	211,52
VALOR SEM ENCARGOS:	223,04
VALOR ENCARGOS (113.55%):	112,62
VALOR COM ENCARGOS:	335,66
VALOR BDI (22.22%):	74,58
VALOR COM BDI:	410,24
QUANTIDADE (M3):	8,16
TOTAL GERAL:	3.347,55

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,01154000	20,77	21,01
TOTAL Mão de Obra:						21,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (113.55%):						11,17
VALOR COM ENCARGOS:						29,83
VALOR BDI (22.22%):						6,62
VALOR COM BDI:						36,45
QUANTIDADE (H):						1,11
TOTAL GERAL:						40,45

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	8,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	33,29	33,46
					TOTAL Mão de Obra:	33,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,48
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,80
					VALOR COM ENCARGOS:	42,28
					VALOR BDI (22.22%):	9,39
					VALOR COM BDI:	51,67
					QUANTIDADE (H):	27,97
					TOTAL GERAL:	1.445,20

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	8,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00509000	32,05	32,21
					TOTAL Mão de Obra:	32,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,90
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,14
					VALOR COM ENCARGOS:	41,04
					VALOR BDI (22.22%):	9,11
					VALOR COM BDI:	50,15
					QUANTIDADE (H):	0,53
					TOTAL GERAL:	26,57

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00831000	22,46	22,65
TOTAL Mão de Obra:						22,64
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR ENCARGOS (113.55%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						31,47
VALOR BDI (22.22%):						6,99
VALOR COM BDI:						38,46
QUANTIDADE (H):						48,03
TOTAL GERAL:						1.847,23

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	33,31	33,69
TOTAL Mão de Obra:						33,69
VALOR SEM ENCARGOS:						24,59
VALOR ENCARGOS (113.55%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						42,52
VALOR BDI (22.22%):						9,44
VALOR COM BDI:						51,96
QUANTIDADE (H):						1,03
TOTAL GERAL:						53,51

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Encargos Complementares:		8,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	32,41	32,78
				TOTAL Mão de Obra:		32,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	24,17	
				VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,44	
				VALOR COM ENCARGOS:	41,61	
				VALOR BDI (22.22%):	9,24	
				VALOR COM BDI:	50,85	
				QUANTIDADE (H):	23,04	
				TOTAL GERAL:	1.171,58	

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Encargos Complementares:		10,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,02120000	20,03	20,45
				TOTAL Mão de Obra:		20,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	19,58	
				VALOR ENCARGOS (113.55%):	10,89	
				VALOR COM ENCARGOS:	30,47	

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR BDI (22.22%):	6,77
VALOR COM BDI:	37,24
QUANTIDADE (H):	254,15
TOTAL GERAL:	9.464,54

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,18761128	0,78	22,77
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	60,67817128	0,08	4,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	60,67817128	1,43	86,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	60,67817128	5,19	314,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	60,67817128	1,23	74,63
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,89	1,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	29,18761128	1,31	38,24
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	24,85336000	1,39	34,55
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	1,43	6,31
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	24,85336000	0,61	15,16
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	0,44	1,94
TOTAL Encargos Complementares:						602,08

Equipamento		FONTE	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	0,00017086	21.152,54	3,61
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007950	1.459,43	0,12
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00322118	3.449,30	11,11
TOTAL Equipamento:						14,83

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,77726000	0,98	4,68
TOTAL Especiais:						4,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,99	0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	81,48631040	0,22	17,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	469,39956000	0,95	445,93

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	21,62	5,66
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	30,96248300	8,61	266,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,54	11,37
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	55,22	72,40
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85428000	105,00	89,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71124000	278,53	198,10
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	0,72342250	30,00	21,70
					TOTAL Material:	1.129,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	22,97434488	20,03	460,18
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,73228728	18,85	70,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	25,38025123	14,79	375,37
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,50036528	22,46	33,70
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,94837495	16,14	15,31
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,74408882	32,41	24,12
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,74645746	16,14	12,05
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	5,81904137	20,03	116,56
					TOTAL Mão de Obra:	1.107,58

VALOR SEM ENCARGOS:	2.267,84
VALOR ENCARGOS (113.55%):	589,98
VALOR COM ENCARGOS:	2.857,82
VALOR BDI (22.22%):	635,00
VALOR COM BDI:	3.492,82
QUANTIDADE (M3):	1,12
TOTAL GERAL:	3.911,95

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,05	2,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	11,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,01476000	20,03	20,33
					TOTAL Mão de Obra:	20,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,33
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	10,82
					VALOR COM ENCARGOS:	32,15
					VALOR BDI (22.22%):	7,14
					VALOR COM BDI:	39,29
					QUANTIDADE (H):	35,41
					TOTAL GERAL:	1.391,25

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,78	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26230000	0,08	0,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00720000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26230000	1,43	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26230000	5,19	1,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,26230000	1,23	0,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00720000	0,89	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	1,31	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	1,39	0,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,61	0,09
					TOTAL Encargos Complementares:	2,57
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	0,00000073	16.149,52	0,01
					TOTAL Equipamento:	0,01
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00370800	7,01	0,03
					TOTAL Material:	0,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15634572	14,79	2,31
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10416240	20,03	2,09
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,00728309	32,41	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	4,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	2,46

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (22.22%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,87
QUANTIDADE (M2):	19,36
TOTAL GERAL:	171,72

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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

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	0,00007080	497.560,94	35,23
TOTAL Equipamento:						35,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	33,31	33,69
TOTAL Mão de Obra:						33,69

VALOR SEM ENCARGOS:	59,81
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	77,74
VALOR BDI (22.22%):	17,27
VALOR COM BDI:	95,01
QUANTIDADE (CHI):	0,44
TOTAL GERAL:	41,80

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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	BDI : 22,22%		
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU			

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

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	0,00014080	497.560,94	70,06
TOTAL Equipamento:						70,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	6,52	55,62
TOTAL Material:						55,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	33,31	33,69
TOTAL Mão de Obra:						33,69

VALOR SEM ENCARGOS:	150,24
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,93
VALOR COM ENCARGOS:	168,17
VALOR BDI (22.22%):	37,36
VALOR COM BDI:	205,53
QUANTIDADE (CHP):	0,21
TOTAL GERAL:	43,16

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (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	0,00005600	497.560,94	27,86
TOTAL Equipamento:						27,86
VALOR SEM ENCARGOS:	27,86					
VALOR ENCARGOS:	0,00					
VALOR COM ENCARGOS:	27,86					
VALOR BDI (22.22%):	6,19					
VALOR COM BDI:	34,05					
QUANTIDADE (H):	0,65					
TOTAL GERAL:	22,13					

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

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		FONTES	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	0,00001480	497.560,94	7,36
TOTAL Equipamento:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						7,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,36
VALOR BDI (22.22%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,99
QUANTIDADE (H):						0,65
TOTAL GERAL:						5,84

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 (H)						
Equipamento		FONTES	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	497.560,94	34,83
TOTAL Equipamento:						34,82
VALOR SEM ENCARGOS:						34,82
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,82
VALOR BDI (22.22%):						7,73
VALOR COM BDI:						42,55
QUANTIDADE (H):						0,21
TOTAL GERAL:						8,93

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	6,52	55,62
TOTAL Material:						55,61
VALOR SEM ENCARGOS:						55,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR BDI (22.22%):						12,35
VALOR COM BDI:						67,96
QUANTIDADE (H):						0,21

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%

TOTAL GERAL:	14,27
---------------------	--------------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

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	0,00008680	1.459,43	0,13
TOTAL Equipamento:						0,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	32,41	32,78
TOTAL Mão de Obra:						32,78

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,73
VALOR BDI (22.22%):	9,27
VALOR COM BDI:	51,00
QUANTIDADE (CHI):	4,22
TOTAL GERAL:	215,22

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL Encargos Complementares:						8,83

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

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	0,00013680	1.459,43	0,20
TOTAL Equipamento:						0,19

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
TOTAL Especiais:						1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,01154000	32,41	32,78
TOTAL Mão de Obra:						32,78

VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (113.55%):	17,44
VALOR COM ENCARGOS:	43,13
VALOR BDI (22.22%):	9,58
VALOR COM BDI:	52,71
QUANTIDADE (CHP):	1,27
TOTAL GERAL:	66,94

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.459,43	0,11
TOTAL Equipamento:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (22.22%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE (H):	5,50
TOTAL GERAL:	0,66

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	0,00001480	1.459,43	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR BDI (22.22%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,02

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

QUANTIDADE (H):	5,50
TOTAL GERAL:	0,11

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.459,43	0,07
				TOTAL Equipamento:		0,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,07
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,07
				VALOR BDI (22.22%):		0,01
				VALOR COM BDI:		0,08
				QUANTIDADE (H):		1,27
				TOTAL GERAL:		0,10

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
					TOTAL Especiais:	1,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,33
					VALOR BDI (22.22%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,62
					QUANTIDADE (H):	1,27
					TOTAL GERAL:	2,05

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,39	1,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,19	5,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Encargos Complementares:		9,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,02120000	14,79	15,10
					TOTAL Mão de Obra:	15,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,99
					VALOR ENCARGOS (113.55%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	25,03
					VALOR BDI (22.22%):	5,56
					VALOR COM BDI:	30,59
					QUANTIDADE (H):	1.028,54
					TOTAL GERAL:	31.463,03

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
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	0,00015760	3.449,30	0,54
					TOTAL Equipamento:	0,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,54
					VALOR BDI (22.22%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,65
					QUANTIDADE (CHI):	25,87
					TOTAL GERAL:	16,81

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
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	0,00025760	3.449,30	0,89
					TOTAL Equipamento:	0,88
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,51
					TOTAL Especiais:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,38
					VALOR BDI (22.22%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,68
					QUANTIDADE (CHP):	13,75
					TOTAL GERAL:	23,10

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.449,30	0,44
					TOTAL Equipamento:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,44
					VALOR BDI (22.22%):	0,09
					VALOR COM BDI:	0,53
					QUANTIDADE (H):	39,62
					TOTAL GERAL:	20,99

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	0,00002960	3.449,30	0,10
					TOTAL Equipamento:	0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10
					VALOR BDI (22.22%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,12
					QUANTIDADE (H):	39,62
					TOTAL GERAL:	4,75


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	3.449,30	0,34
					TOTAL Equipamento:	0,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,34
					VALOR BDI (22.22%):	0,07
					VALOR COM BDI:	0,41
					QUANTIDADE (H):	13,75
					TOTAL GERAL:	5,63


90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,51
					TOTAL Especiais:	0,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025 BDI : 22,22%	
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI Composições Próprias	2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA 113,55% 70,26% 0,00% 0,00% 08/2025

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (22.22%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,61
QUANTIDADE (H):	13,75
TOTAL GERAL:	8,38

Péricles Teixeira Veira
 Engenheiro Civil
 RNP 040269589-5AM

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																	
		OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%					
								DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
														LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
COMP-97968599	CANALETA DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FOFO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M	68,00	444,06	30.196,08	20,86	20,86	A									
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	128,77	116,77	15.036,47	10,39	31,24	A									
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	216,30	68,31	14.775,45	10,21	41,45	A									
COMP-14565878	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Composiçãoe	Serviço	M	147,52	75,96	11.205,62	7,74	49,19	A									
COMP-80251648	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25	Composiçãoe	Serviço	M2	39,00	256,25	9.993,75	6,90	56,09	B									
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	91,17	99,01	9.026,74	6,24	62,33	B									
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	889,03	7.112,24	4,91	67,24	B									
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	864,40	6.915,20	4,78	72,02	B									
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	50,00	129,37	6.468,50	4,47	76,48	B									
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	120,00	41,70	5.004,00	3,46	79,94	B									
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	128,88	38,60	4.974,77	3,44	83,38	C									
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	2.047,00	2,24	4.585,28	3,17	86,54	C									
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	651,42	5,33	3.472,07	2,40	88,94	C									
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	33,00	91,03	3.003,99	2,07	91,02	C									
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	128,77	21,81	2.808,47	1,94	92,96	C									
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	88,70	31,60	2.802,92	1,94	94,89	C									
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	50,11	26,97	1.351,47	0,93	95,83	C									
CPU_IFAM.C OZ.138	TAXAS E EMOLUMENTOS, INCLUINDO ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE E TAXA DE EXPEDIENTE - REFEITÓRIO MANACAPURU	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	1.326,72	1.326,72	0,92	96,74	C									
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	33,96	19,78	671,73	0,46	97,21	C									
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	13,54	48,05	650,60	0,45	97,66	C									
COMP-88554515	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.COT.03/2024	Composiçãoe	Serviço	M2	4,80	130,48	626,30	0,43	98,09	C									

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																	
		OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%					
								DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
														LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	21,11	22,34	471,60	0,33	98,42	C									
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	32,00	10,46	334,72	0,23	98,65	C									
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	12,90	25,51	329,08	0,23	98,87	C									
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	20,78	207,80	0,14	99,02	C									
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	T	23,80	7,08	168,50	0,12	99,13	C									
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	46,93	140,79	0,10	99,23	C									
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	14,97	119,76	0,08	99,31	C									
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	12,69	114,21	0,08	99,39	C									
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	33,00	3,38	111,54	0,08	99,47	C									
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	50,30	100,60	0,07	99,54	C									
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	96,16	96,16	0,07	99,61	C									
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	16,94	67,76	0,05	99,65	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_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	13,37	66,85	0,05	99,70	C									
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	2,29	27,70	63,43	0,04	99,74	C									
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	10,12	60,72	0,04	99,78	C									
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	29,76	59,52	0,04	99,83	C									
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	13,75	55,00	0,04	99,86	C									

 <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%			
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU					SINAPI Composições Próprias		2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		113,55% 0,00%		70,26% 0,00%		08/2025	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	30,50	30,50	0,02	99,88	C
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,32	22,09	29,16	0,02	99,90	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	10,67	21,34	0,01	99,92	C
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	19,30	19,30	0,01	99,93	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	9,20	18,40	0,01	99,95	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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	17,27	17,27	0,01	99,96	C
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_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	16,62	16,62	0,01	99,97	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	13,22	13,22	0,01	99,98	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	6,56	13,12	0,01	99,99	C
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	10,09	10,09	0,01	99,99	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	8,52	8,52	0,01	100,00	C


TIPO	ITENS	VALOR	%
Geral	1,00	1.326,72	0,92
Material	2,00	21,64	0,01
Serviço	46,00	143.425,50	99,07

Subtotal até 100,00%	144.773,86
Outros	-0,01
Valor total do Orçamento	144.773,85

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div>	
--	--

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
		OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
		DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU					SINAPI Composições Próprias	2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	113,55% 0,00%	70,26% 0,00%	08/2025
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	19,31	51,78	1.000,13	0,69	89,32	C		
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,11	33,29	935,86	0,65	89,97	C		
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	390,00	2,23	869,70	0,60	90,57	C		
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,31	32,41	755,53	0,52	91,09	C		
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	61,69	12,07	744,59	0,51	91,60	C		
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	52,58	13,83	727,19	0,50	92,11	C		
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,93	20,03	719,77	0,50	92,60	C		
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,64	16,14	704,41	0,49	93,09	C		
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	Material	KG	20,65	33,30	687,74	0,48	93,56	C		
COTAÇÃO.C OZ.068	HABITE-SE + TAXA EXPEDIENTE (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composiçõe	Material	UN	1,00	675,00	675,00	0,47	94,03	C		
COTAÇÃO.C OZ.067	ALVARÁ (REFEITÓRIO MANACAPURU)	Composiçõe	Material	UN	1,00	651,72	651,72	0,45	94,48	C		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.028,54	0,61	627,41	0,43	94,91	C		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	75,78	7,28	551,68	0,38	95,29	C		
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	28,03	15,16	424,97	0,29	95,59	C		
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	323,74	1,13	365,83	0,25	95,84	C		
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	14,02	24,80	347,65	0,24	96,08	C		
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	261,65	1,31	342,76	0,24	96,32	C		
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	66,00	5,19	342,54	0,24	96,55	C		
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	35,63	8,80	313,58	0,22	96,77	C		
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	34,68	8,61	298,58	0,21	96,98	C		
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,79	1,43	242,80	0,17	97,14	C		
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003912196058	61.258,13	239,65	0,17	97,31	C		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	261,65	0,78	204,09	0,14	97,45	C		
INS-78877918	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL.COT.03/2024	Composiçõe	Material	M2	4,80	40,00	192,00	0,13	97,58	C		

<div></div> <div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%					
								DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
														LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU				
						PROPRIA		0,00%		0,00%									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	24,65	7,28	179,45	0,12	97,71	C									
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.090,86	0,08	167,27	0,12	97,82	C									
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	63,34	2,54	160,89	0,11	97,93	C									
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	20,60	7,73	159,26	0,11	98,04	C									
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	1,28	153,60	0,11	98,15	C									
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,52	20,03	130,54	0,09	98,24	C									
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	22,27	5,75	128,05	0,09	98,33	C									
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	18,00	7,01	126,16	0,09	98,42	C									
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	3,00	41,14	123,42	0,09	98,50	C									
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,19	3,69	118,79	0,08	98,58	C									
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	323,74	0,31	100,36	0,07	98,65	C									
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	9,83	98,30	0,07	98,72	C									
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	1,39	65,38	90,70	0,06	98,78	C									
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	101,73	0,89	90,54	0,06	98,85	C									
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	1,00	87,35	87,35	0,06	98,91	C									
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	1,47	55,22	81,09	0,06	98,96	C									
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,18	18,85	78,80	0,05	99,02	C									
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,79	0,44	74,71	0,05	99,07	C									
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,41	2,05	72,59	0,05	99,12	C									
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,88	24,11	69,51	0,05	99,17	C									
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	9,36	7,04	65,89	0,05	99,21	C									
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,41	1,85	65,51	0,05	99,26	C									
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	3,09	19,53	60,36	0,04	99,30	C									
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	32,00	1,86	59,52	0,04	99,34	C									

<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS</div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS																	
		OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%					
								DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
														LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	13,54	4,08	55,23	0,04	99,38	C									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,9539	57,70	55,04	0,04	99,42	C									
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	2,00	23,59	47,18	0,03	99,45	C									
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	2,24	19,20	43,08	0,03	99,48	C									
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000059590434	713.097,82	42,49	0,03	99,51	C									
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	0,77	38,50	0,03	99,53	C									
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002351286464	16.149,52	37,97	0,03	99,56	C									
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	38,68	0,98	37,90	0,03	99,59	C									
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	33,31	34,80	0,02	99,61	C									
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,319872	106,37	34,02	0,02	99,63	C									
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	Equipamento	UN	0,00006190336	497.560,94	30,80	0,02	99,66	C									
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000035784728	859.948,31	30,77	0,02	99,68	C									
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,41	19,91	28,16	0,02	99,70	C									
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	6,00	4,50	27,00	0,02	99,72	C									
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	5,26	26,30	0,02	99,73	C									
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0076203083776	3.449,30	26,28	0,02	99,75	C									
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	3,25	26,00	0,02	99,77	C									
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0048436071487206	5.200,00	25,19	0,02	99,79	C									
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,8102332	30,00	24,31	0,02	99,80	C									
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1,12	20,77	23,36	0,02	99,82	C									
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	5,79	23,16	0,02	99,84	C									
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	2,42	9,50	22,95	0,02	99,85	C									

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025					DATA :		01/02/2025		BDI :		22,22%			
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		REF.	
							SINAPI		2025/07 SEM DESONERAÇÃO		113,55%		70,26%		08/2025	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	91,26	0,22	20,08	0,01	99,87	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	12,98	1,51	19,60	0,01	99,88	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,534908898	32,05	17,14	0,01	99,89	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,06	16,14	17,14	0,01	99,90	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	7,34	14,68	0,01	99,91	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	6,56	13,12	0,01	99,92	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	1,29	9,10	11,72	0,01	99,93	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,528	20,81	10,99	0,01	99,94	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	9,00	1,18	10,62	0,01	99,94	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	0,445	23,81	10,60	0,01	99,95	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	4,00	2,54	10,16	0,01	99,96	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000464204202176	21.152,54	9,82	0,01	99,97	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,00	0,08	9,60	0,01	99,97	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	2,38	9,52	0,01	99,98	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,30	6,99	9,08	0,01	99,99	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	8,52	8,52	0,01	99,99	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	8,08	8,08	0,01	100,00	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	6,56	6,56	0,00	100,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,293328	21,62	6,34	0,00	100,01	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000073076382	85.950,00	6,28	0,00	100,01	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	2,92	5,84	0,00	100,01	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	5,80	5,80	0,00	100,02	C
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	1,39	3,61	5,00	0,00	100,02	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,2496	19,91	4,97	0,00	100,03	C



INSTITUTO FEDERAL
AMAZONAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025

ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES

CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU

DATA : 01/02/2025

BDI : 22,22%

FORNE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SINAPI

2025/07 SEM DESONERAÇÃO

113,55%

70,26%

08/2025

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	0,71	4,26	0,00	100,03	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	2,07	4,14	0,00	100,03	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,1914	18,83	3,60	0,00	100,03	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	3,35	3,35	0,00	100,04	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	2,70	2,70	0,00	100,04	C
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	2,07	2,07	0,00	100,04	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	101,73	0,01	1,02	0,00	100,04	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005414620096	1.459,43	0,79	0,00	100,04	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	0,01	0,50	0,00	100,04	C

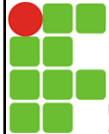
TIPO	ITENS	VALOR	%
Encargos Complementares	20,00	19.308,56	13,34
Equipamento	11,00	2.011,51	1,39
Especiais	1,00	37,90	0,03
Material	78,00	78.776,13	54,41
Mão de Obra	18,00	44.698,60	30,87

Subtotal até 100,04%144.832,70

Outros-58,85


Valor total do Orçamento144.773,85

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	GERENCIAMENTO DE OBRA	11.472,50	36,50 %	34,00 %	29,50 %	100,00 %
			4.188,60	3.901,79	3.382,11	11.472,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.068,55	97,79 %		2,21 %	100,00 %
			4.957,01		111,54	5.068,55
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	8.225,84	42,20 %		57,80 %	100,00 %
			3.472,06		4.753,78	8.225,84
4	PISOS	39.044,30		33,60 %	66,40 %	100,00 %
				13.121,03	25.923,27	39.044,30
5	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.537,31	46,60 %	53,40 %		100,00 %
			24.484,85	28.052,46		52.537,31
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.408,51	46,20 %	53,80 %		100,00 %
			6.195,67	7.212,84		13.408,51
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.187,18	100,00 %			100,00 %
			3.187,18			3.187,18
8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.829,66	76,30 %	23,70 %		100,00 %
			9.026,74	2.802,92		11.829,66
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.168,74	38,32 %	38,04 %	23,64 %	100,00 %
			12.327,50	12.239,61	7.601,63	32.168,74
		176.942,59	67.839,61	67.330,65	41.772,33	176.942,59
			67.839,61	135.170,26	176.942,59	

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,26%
					08/2025
					0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,89550000	0,05840000		0,95390000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L		24,64992000		24,64992000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	163,97119976	0,81173725		164,78293701
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	4,00000000			4,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	6,00000000			6,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,31987200		0,31987200
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,02206834	14,20923095	4,79322503	21,02452431
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		6,51732633		6,51732633
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	51,01276334	64,59020400	8,47315318	124,07612052
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		4,18016175		4,18016175
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2		1,46854400		1,46854400
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	834,72001860	6.361,23882535	2.048,29954263	9.244,25838658
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,27254400	0,91769450	0,10945450	1,29969300
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	163,97119976	0,81173725		164,78293701
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,43842392	27,69054832	6,54724224	38,67621448
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	18,52444380	17,25599380	14,95756240	50,73800000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			2,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	32,00000000			32,00000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			2,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00000000			6,00000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00000000			4,00000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000			2,00000000
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00000000			4,00000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	44,74081440	41,67721440	36,12597120	122,54400000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H		0,53490890		0,53490890
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L		17,26012480	266,49070440	283,75082920
00004222	GASOLINA COMUM	L		17,99681508		17,99681508
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	2,19111702	21,12043325		23,31155027
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H		0,66680717	0,37797204	1,04477920
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	50,37450000	25,40640000		75,78090000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		16,09625000	16,09625000	32,19250000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					70,26%
					0,00%
					08/2025

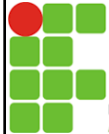
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,92704000	41,53700000	12,87700000	63,34104000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,55766183	8,97475705	3,72397689	14,25639577
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	6,14724820	177,94142956	75,45480242	259,54348018
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			35,93442743	35,93442743
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG		10,32640000	10,32640000	20,65280000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,24400000			2,24400000
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,52800000			0,52800000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG		1,54524000	1,54524000	3,09048000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,24960000		0,24960000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,42432000	0,99008000		1,41440000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		2,00000000		2,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			20,60320000	20,60320000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	555,11948780	332,67782814	162,54931369	1.050,34662963
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		1,06217995		1,06217995
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	24,37518465	19,26829535		43,64348000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,20000000	8,83200000		28,03200000
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	66,00000000			66,00000000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,50688000	43,18272000		61,68960000
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	8,00000000			8,00000000
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000			1,00000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00000000			6,00000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00000000			10,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,00000000			9,00000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		69,63881600	69,63881600	139,27763200
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	19,31490000			19,31490000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		2.691,50400000		2.691,50400000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			54,98479000	54,98479000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	22,26893900			22,26893900
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	135,95551200			135,95551200
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,41572100			2,41572100
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	223,93539000			223,93539000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	14,01796200			14,01796200
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,38507600			1,38507600
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,53597000			13,53597000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	35,63422800			35,63422800
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	52,58042300			52,58042300

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	70,26%
					0,00%
					0,00%
					08/2025


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00045106	0,00322402	0,00116853	0,00484361
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN			0,00003578	0,00003578
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	20,40000000	47,60000000		68,00000000
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00000000			3,00000000
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000			1,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN			1,28770000	1,28770000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00235129		0,00235129
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00120378	0,00641653		0,00762031
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00020952	0,00033194		0,00054146
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			28,11240750	28,11240750
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,44500000			0,44500000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,19140000			0,19140000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,29930000	0,08800000		1,38730000
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00000000			5,00000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		0,29332800		0,29332800
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG			390,00000000	390,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			9,36000000	9,36000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN		0,00046420		0,00046420
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	UN		0,00006190		0,00006190
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	952,31065292	652,06912453	316,48346411	1.920,86324156
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	952,31065292	652,06912453	316,48346411	1.920,86324156
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.014,37765292	709,88612453	366,59946411	2.090,86324156
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.014,37765292	709,88612453	366,59946411	2.090,86324156
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	3,96070299	34,21278258	10,26081347	48,43429903
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00391220	0,00391220
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,00007308		0,00007308
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00275976	0,00275976
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,00005959		0,00005959

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2			39,00000000	39,00000000
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2		18,44000000	18,44000000	36,88000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	12,95191500	0,03080000		12,98271500
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		91,26466765		91,26466765
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,86496000	2,01824000		2,88320000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		34,67798096		34,67798096
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,81023320		0,81023320
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,45143200	86,96072850	8,37648850	169,78864900
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	322,15014000	1,59480000		323,74494000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,25500000	17,00500000	14,74000000	50,00000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,81200000	40,81200000	35,37600000	120,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,09418080	56,00170148	39,63204884	101,72793113
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,01963200	181,74042163	73,88836900	261,64842263
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			35,41175000	35,41175000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	543,59526812	325,77147291	159,17480777	1.028,54154880
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	74,45143200	86,96072850	8,37648850	169,78864900
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	322,15014000	1,59480000		323,74494000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18,25500000	17,00500000	14,74000000	50,00000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,81200000	40,81200000	35,37600000	120,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,09418080	56,00170148	39,63204884	101,72793113
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6,01963200	181,74042163	73,88836900	261,64842263
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			35,41175000	35,41175000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	543,59526812	325,77147291	159,17480777	1.028,54154880
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H			1,12493363	1,12493363
COTAÇÃO.C OZ.067	ALVARÁ (REFEITÓRIO MANACAPURU)	UN	1,00000000			1,00000000
COTAÇÃO.C OZ.068	HABITE-SE + TAXA EXPEDIENTE (REFEITÓRIO MANACAPURU)	UN	1,00000000			1,00000000
INS-78877918	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL.COT.03/2024	M2	4,80000000			4,80000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI Composições Próprias	2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	113,55% 70,26% 08/2025 0,00% 0,00%

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%
	DESCRÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU	SINAPI Composições Próprias	2025/07 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	113,55% 70,26% 08/2025 0,00% 0,00%

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	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,22%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES - NÃO DESONERADO - ATUALIZAÇÃO SINAP 07.2025	DATA : 01/02/2025		BDI : 22,22%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	2025/07 SEM DESONERAÇÃO	113,55%	70,26%	08/2025
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	ACESSIBILIDADE DO IFAM CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU E EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS DAS SALAS MODULARES						
LOCAL:	CAMPUS AVANÇADO MANACAPURU						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	37,80	37,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,96	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	10,71	8,13
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	47,42	17,82
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,39	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	2,54	1,92
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62	1,99
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
	TOTAL	10,02	7,60
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,92	6,74
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	18,31	7,04

A + B + C + D =
113,55
70,26

Péricles Teixeira Veira
Engenheiro Civil
RNP 040269589-5AM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 53/2025 - DINFRA/REIT (11.01.01.05.27)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 08 de Setembro de 2025

ORAMENTO_MANACAPURU_-_NO_DESONERADO.pdf

Total de páginas do documento original: 120

(Assinado digitalmente em 08/09/2025 14:29)

CAROLINE DAYANE SILVA DE LIMA

TECNICO EM EDIFICACOES

3160970

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **53**, ano: **2025**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, data de Assinatura: **08**
/09/2025 e o código de verificação: **0cc4a12272**

<div>  <div> <div>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</div> <div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div> <div>SECRETARIA DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA</div> <div>INSTITUTO DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS</div> <div>PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO</div> <div>DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA</div> </div>  </div>					
<p>Obra : MANACAPURU MODULARES</p> <p>Endereço: ESTR. MANOEL URBANO S/N, MORADA DO SOL</p>					
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
1	INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS				
1.1	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	CONFORME PROJETO	M	13,54
1.2	CPU_IFAM.COZ.126	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	CONFORME PROJETO	M	108,15
1.3	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	CONFORME PROJETO	UN	8,00
1.8	COMP_BIC_06 / C4026 (SEINFRA CE)	CANAleta DE CONCRETO 20X40CM C/ GRELHA FoFo INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	CONFORME PROJETO	M	68,00
2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	21,11
2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	2,29
2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	128,88
2.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	2,00
2.5	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	CONFORME TABELA PROJETO	UND	8,00
2.6	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_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	2,00
2.7	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_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	1,00
2.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	1,00
2.9	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_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	32,00
2.10	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_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	1,00
2.11	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	2,00
2.12	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_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	2,00
2.13	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	4,00
2.14	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	8,00
2.15	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	CONFORME TABELA PROJETO	UND	1,00
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	1,32
3.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	12,90
3.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	33,96
3.4	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	CONFORME TABELA PROJETO	M	50,11
3.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME TABELA PROJETO	UND	3,00
3.6	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	CONFORME TABELA PROJETO	UND	1,00
3.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	9,00
3.8	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	6,00
3.9	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	4,00
3.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,00
3.11	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,00

3.12	104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,00
3.13	103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	2,00
3.14	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_06/2022		UND	5,00
3.15	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	1,00
3.16	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	9,00
3.17	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UND	10,00
3.18	93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	CONFORME ANEXO_01	M3	88,70
3.19	93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	CONFORME ANEXO_01	M3	91,17
4	PISO				
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	CONFORME PROJETO	M2	128,77
4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	CONFORME PROJETO	M2	128,77
4.3	COMP-80251648	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, 25 x 25	CONFORME TABELA PROJETO	M2	39,00
4.4	COMP-14565878	PISO TÁTIL EM BORRACHA 25 X 25, ASSENTAMENTO COM COLA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	CONFORME TABELA PROJETO	M	147,52



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**

**SALAS MODULARES E
ACESSIBILIDADE – CAMPUS
MANACAPURU**

**MEMORIAL DESCRITIVO
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS,
PLUVIAIS E ACESSIBILIDADE.**

Julho - 2024

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial visa descrever, em conjunto com os desenhos e pranchas que compõem o projeto, os sistemas de instalações hidráulicas, sanitárias, pluviais das salas modulares do *campus* IFAM Manacapuru, bem como a execução de calçadas e instalação de piso tátil no referido campus. As normas utilizadas na elaboração destes projetos foram: NBR 5626 (Instalações prediais de água fria), NBR 8160 (Sistemas prediais de esgoto sanitários e ventilações), NBR 10844 (Instalações prediais de águas pluviais), NBR 9050 (NBR Acessibilidade a edificações) e NBR 16537(Acessibilidade - Sinalização tátil no piso).

2. GENERALIDADES

Para fins desse documento, CONTRATANTE é o proprietário ou a construtora responsável pela execução das obras na sua totalidade. CONTRATADA é a empresa/empreiteira contratada para execução de serviços específicos e pertinentes às instalações prediais.

Deverão ser seguidas rigorosamente as normas técnicas vigentes, o memorial descritivo e as especificações para depósito, manuseio e instalação dos fabricantes/fornecedores de equipamentos e materiais, de modo a resguardar e manter as respectivas garantias e assistência técnica.

Quaisquer dúvidas em relação aos desenhos, quantidades, especificações, normas, medidas recomendadas ou interpretações, deverão ser dirimidas em consulta à CONTRATANTE, para que sejam averiguadas e sanadas as dúvidas.

As instalações a serem executadas devem ser garantidas quanto à qualidade dos materiais empregados e mão-de-obra.

3. EXECUÇÃO

Os serviços serão executados de acordo com o cronograma físico-financeiro da obra, devendo ser empregadas somente ferramentas, equipamentos e técnicas de qualidade comprovada e apropriadas para cada tipo de tarefa.

A montagem e ligação dos equipamentos deverão ser autorizadas pela Fiscalização da CONTRATANTE, pois eventualmente podem ocorrer modificações em função de variações de LAY-OUT.

A CONTRATADA deverá fornecer mão-de-obra qualificada necessária, mantendo na obra uma equipe homogênea durante a obra, de forma a suprir rigorosamente o cronograma

físico financeiro, definido na elaboração do projeto básico, compatível com a complexidade do empreendimento.

Cabe à CONTRATADA, manter pessoal de nível superior, com atribuições definidas em lei e experiência profissional compatível com o porte e natureza da obra, para além da condução das equipes de montagem, manter o projeto atualizado face às alterações que porventura forem introduzidas.

Os projetos foram elaborados considerando o conjunto de sistemas e as interferências com as demais disciplinas, não devendo, portanto, haver modificação alguma sem prévia autorização da CONTRATANTE.

Devem ser checados se os EPC necessários estão instalados.

Devem ser usados os EPI exigidos para a atividade.

Devem-se serrar os tubos nas extremidades.

Devem ser retirados os trechos serrados (tubos e conexões).

4. ENSAIOS E ACEITE

A entrega dos certificados de testes de todos os equipamentos e segmentos da instalação faz parte da documentação final da obra. A obra só será considerada como apta para os respectivos recebimentos e, portanto, em condições de ter seu contratado liquidado, após a verificação do pleno funcionamento de todos os elementos que compõem o sistema e correção de todos os pontos indicados pela fiscalização.

Para água fria deverão ser executados os testes, ensaios e análises, conforme dispostos na NBR 5626 da Associação Brasileira de Normas Técnicas:

As tubulações a serem testadas devem ser preenchidas com água potável, cuidando-se para que o ar seja expelido completamente do seu interior.

Um equipamento que permita elevar gradativamente a pressão de água deve ser conectado às tubulações.

Este equipamento deve possuir manômetro adequado e aferido para leitura das pressões nas tubulações.

O valor da pressão de ensaio deve ser no mínimo, 1,5 vezes o valor da pressão em condições estáticas.

Alcançando o valor da pressão de ensaio, as tubulações devem ser inspecionadas visualmente, bem como deve-se observar eventual queda de pressão no manômetro. Após um período de pressurização de 01 (uma) hora parte da tubulação ensaiada pode ser considerada

estanque, se não for detectado vazamento nem ocorrer queda de pressão. No caso de ser detectado vazamento, o mesmo deve ser reparado e o procedimento repetido.

A pressão de ensaio mínima, em qualquer seção da tubulação, não deverá ser menor que 100 kPa (10 mca, ou seja, 1 kg/cm²), qualquer que seja a parte da instalação solo ensaio considerado.

A pressão de trabalho para o sistema é de 40 mca.

5. ÁGUA FRIA

O fornecimento de água fria potável será realizado por meio do sistema de abastecimento e armazenamento já existente do *campus*. Os pontos de consumo de água fria potável serão abastecidos por pressão, a partir de tubulações provenientes do reservatório do *campus*.

A tubulação de alimentação das instalações hidráulicas terá um diâmetro de 40 mm, proveniente diretamente do reservatório metálico tipo taça, já existente no local de implantação das salas modulares. A tubulação de alimentação também será uma tomada independente das instalações hidráulicas já existentes.

A água proveniente do sistema de abastecimento deverá passar por avaliação in loco da sua potabilidade para assim dimensionar, se necessário um prévio tratamento.

6. ESGOTO SANITÁRIO

Será executada uma rede de esgoto, conforme disposição e especificações de projeto, que coletará as contribuições de esgoto sanitário dos aparelhos hidrossanitários.

A rede de esgoto sanitário será composta basicamente de ramais (incluindo tubos, conexões, etc.), por meio dos quais serão coletados e conduzidos os efluentes provenientes de lavatórios, pias, chuveiros, bacias e mictórios.

Toda a contribuição de esgoto gerada será conduzida por meio do sistema, incluindo caixas de inspeção e caixas de gordura, para o sistema de tratamento e disposição final do tipo ETE compacta, já existente no local de implantação das salas modulares, conforme especificações dispostas na planilha orçamentária e cotações das empresas consultadas.

A interligação entre o sistema de esgoto existente do *campus* e a ETE está prevista em projeto, e deve ser verificada in loco a profundidade das caixas e se será exequível a inclinação prevista para os tubos. Caso não seja, o projetista precisará ser consultado para efetuar a revisão do projeto.

A disposição final dos efluentes provenientes da ETE compacta será realizada por meio de ligação ao sistema já existente no campus, aproveitando estes trechos de instalações para realizar a disposição no corpo receptor.

7. ÁGUAS PLUVIAIS

Compreenderão os serviços e dispositivos a serem empregados para captação e escoamento, rápido e seguro das águas das chuvas. Os serviços serão executados tomando todas as precauções para se evitar infiltrações em paredes e tetos.

As captações ocorrerão por meio de canaletas em concreto com grelhas de ferro fundido. Após a captação as vazões serão encaminhadas caixas de areia. Em seguida, as contribuições de água pluvial serão encaminhadas para o sistema de disposição final já existente na área de implantação das salas modulares do *campus*.

8. ESPECIFICAÇÕES: ÁGUA FRIA

Os tubos e conexões de água fria serão de PVC marrom classe 15, fabricados conforme a NBR 5648. As ligações serão soldadas com solda plástica para diâmetros até 50 mm, e solda lenta para diâmetros superiores a 50 mm.

As prumadas (coluna) não devem ser concretadas ou chumbadas com massa forte entre pavimentos, devendo ser colocado algum dispositivo que evite a fixação das mesmas.

O emprego de cada material deverá ser executado seguindo sempre as recomendações dos fabricantes.

Toda mudança de direção deverá ser executada através de conexões apropriadas, não sendo permitido o aquecimento ou dobramento forçado para execução das mesmas.

Antes do revestimento da alvenaria, executar o teste de estanqueidade para verificar e corrigir pontos de vazamento e exsudação.

Toda tubulação sujeita a intempéries deverá receber proteção contra UV, com tinta à base de água ou isolantes de polietileno expandido.

Nas mudanças de direção, no máximo a 20 cm da conexão, deverá ser colocado suporte.

Suportes para tubulações horizontais de água quente deverão permitir livre movimentação da tubulação por efeito de dilatação térmica, isto é, os suportes não deverão ser, em hipótese alguma, rígidos.

Tubulações de água fria, quando embutidas nas alvenarias, deverão ser instaladas sem que haja esforços sobre elas que venham produzir esforços sobre as correspondentes conexões.

Tubulações quando enterradas em locais não sujeitos a passagem de veículos, deverão “correr” a uma profundidade mínima de 30 cm, em vala com leito nivelado e compactado.

Tubulações quando enterradas em locais sujeitos a passagem de veículos, deverão “correr” a uma profundidade mínima de 60 cm, em vala com leito nivelado, bem compactado e envelopadas com concreto (min 10 cm para cada lado).

9. ESPECIFICAÇÕES: ESGOTO

Os tubos, conexões e acessórios para esgotos primários, secundários e ventilação serão de PVC rígido branco, conforme indicações em projeto. Fabricados conforme NBR 5688, com ligações executadas por meio de solda plástica para diâmetros inferiores a 50 mm e solda lenta para diâmetros superiores a 50 mm.

O emprego de cada material deverá ser executado seguindo sempre as recomendações dos fabricantes.

Para a fixação das tubulações devem-se considerar os movimentos causados pela variação de temperatura, estrutura da edificação ou por outros esforços mecânicos.

As distâncias entre os pontos de fixação deve ser tal que não provoque trechos de acumulação de detritos e ou contra declividades.

Todas as aberturas, para instalação dos aparelhos, deverão ser protegidas para evitar a entrada de corpos estranhos nas tubulações, até a instalação dos mesmos.

Os suportes devem ser devidamente ajustados de modo a garantir um caimento constante no sentido do fluxo, conforme NBR 8160.

As juntas e as tubulações devem estar de tal forma arranjada que permitam acomodar os movimentos decorrentes de efeitos de dilatação térmica, tanto da estrutura do prédio como do próprio material da instalação.

E vedada à confecção de bolsa ou curvas na obra, seja por meio de aquecimento ou qualquer outro meio.

Tubulações de esgoto secundário embutido nas alvenarias deverão ser instaladas sem que sejam submetidas a tensões que venham produzir esforços sobre as correspondentes conexões.

Toda tubulação enterrada deverá ser assentada em vala, cujo fundo deve ser cuidadosamente preparado de forma a criar uma superfície firme para suporte das tubulações.

Pontas de rocha ou outros materiais perfurantes, lama, etc., devem ser removidas e substituídas por terra ou areia.

As valas devem ter largura que permita a execução das atividades de montagem das tubulações, assentamento e rejuntamento.

Durante o reaterro das valas, a tubulação deve estar cercada de material adequado e compactado de forma a resistir a movimentos ocasionados durante o reaterro.

10. ESPECIFICAÇÕES: ÁGUAS PLUVIAIS

Os tubos, conexões e acessórios para águas pluviais serão de PVC rígido série reforçada branco, conforme indicações em projeto. Fabricados conforme NBR 5688, com ligações executadas por meio de solda plástica para diâmetros inferiores a 50 mm e solda lenta para diâmetros superiores a 50 mm.

Os suportes devem ser devidamente ajustados de modo a garantir um caimento constante no sentido do fluxo, conforme NBR 10844.

As juntas e as tubulações devem estar de tal forma arranjada que permitam acomodar os movimentos decorrentes de efeitos de dilatação térmica, tanto da estrutura do prédio como do próprio material da instalação.

E vedada à confecção de bolsa ou curvas na obra, seja por meio de aquecimento ou qualquer outro meio.

Toda tubulação enterrada deverá ser assentada em vala, cujo fundo deve ser cuidadosamente preparado de forma a criar uma superfície firme para suporte das tubulações.

Pontas de rocha ou outros materiais perfurantes, lama, etc., devem ser removidas e substituídas por terra ou areia.

As valas devem ter largura que permita a execução das atividades de montagem das tubulações, assentamento e rejuntamento.

Durante o reaterro das valas, a tubulação deve estar cercada de material adequado e compactado de forma a resistir a movimentos ocasionados durante o reaterro.

11. ESPECIFICAÇÕES: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)

O piso em concreto deverá ser executado com preparo mecânico, resistência de 20 MPa. Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado; Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto; Por último, são feitas as juntas de dilatação em poliuretano a cada 2m.

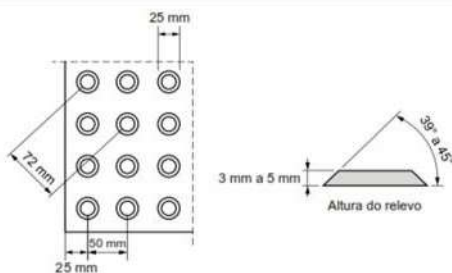
12. ESPECIFICAÇÕES: PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25 x 25CM

O Piso tátil direcional ou alerta para deficientes visuais, consiste em um conjunto de relevos, integrados ou sobrepostos ao piso adjacente, eles deverão ser executados em blocos de concreto, integrados ao piso, na área externa (calçadas de acesso às salas modulares e ao refeitório) e em borracha, sobrepostos ao piso, nos corredores do prédio principal, onde o acabamento do piso existente é em Korodur. O dimensionamento dos relevos de alerta deve seguir conforme os constantes na Tabela 1 e Figura 1.

Tabela 1 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil de alerta

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5

NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.



NOTA Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentam melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.

Figura 1 – Relevo do piso tátil de alerta

O dimensionamento dos relevos direcionais devem seguir conforme os constantes na Tabela 2 e Figura 2.

Tabela 2 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil direcional

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5

NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.

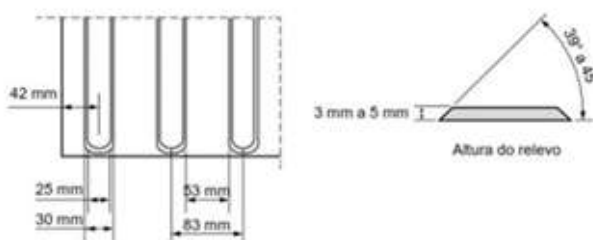


Figura 2 – Relevo do piso tátil direcional

Contraste de luminância

A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a Sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos da escala relativa, conforme a Figura 3. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.

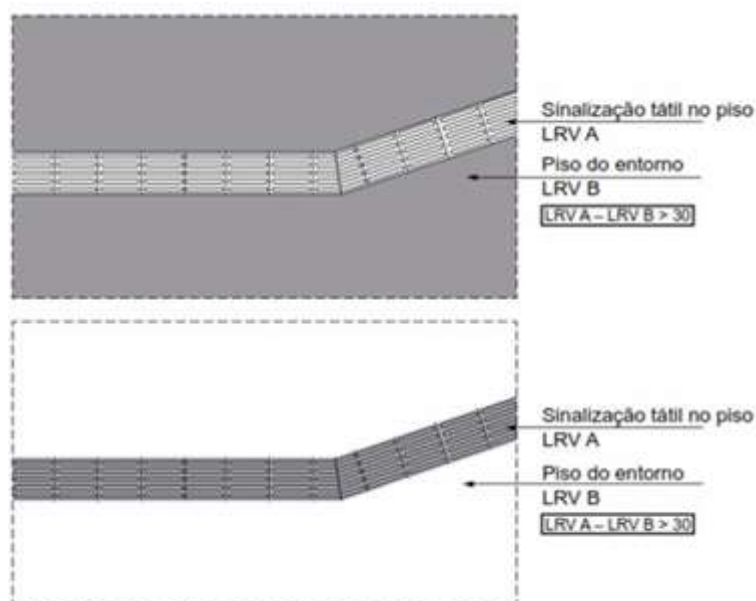


Figura 3 – Contraste de luminância

A Figura 4 indica os contrastes recomendados entre as cores da sinalização tátil e do piso adjacente. Deve prevalecer o contraste claro-escuro percebido pela maioria da população, com quaisquer que sejam as cores determinadas.

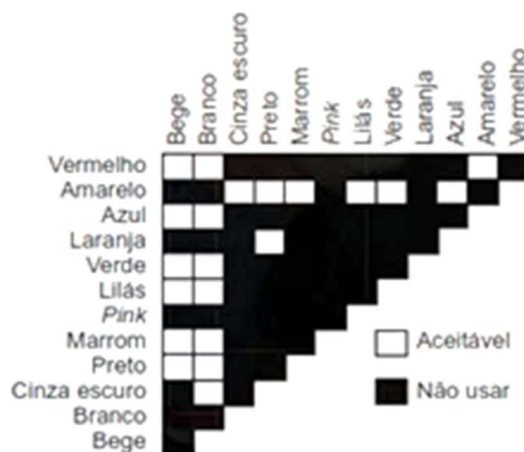


Figura 4 – Contrastes recomendados

Degraus, escadas e rampas

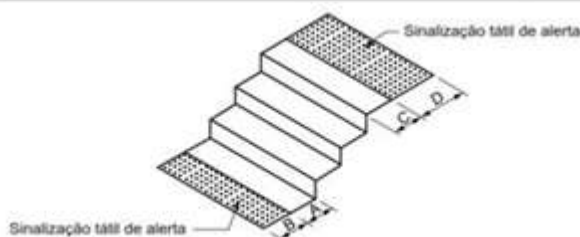
A sinalização tátil de alerta no piso deve ser instalada no início e no término de escadas fixas, degraus isolados, rampas fixas com inclinação (i) superior ou igual a 5 % ($i = 5\%$).

As escadas fixas devem atender ao apresentado na Tabela 3:

Tabela 3 – Escadas fixas

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	$0 \leq A \leq \text{largura do degrau}$	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
A + B	–	$0,50 \leq A + B \leq 0,65$	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	$\geq 0,25$ (Recomendada: igual à largura do degrau)	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	$\geq 0,25$	$\geq 0,40$
C + D	–	$0,50 \leq C + D \leq 0,65$	

NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto.
Ver Figura 11.



A sinalização tátil de alerta deve medir entre 0,25 m e 0,60 m na base e no topo de rampas, com inclinação $i > 5\%$. Na base não pode haver afastamento entre a sinalização tátil e o início do declive. No topo, a sinalização tátil pode afastar-se de 0,25 m a 0,32 m do início do declive, conforme a Figura 5. Rampas com $i < 5\%$ não precisam ser sinalizadas.

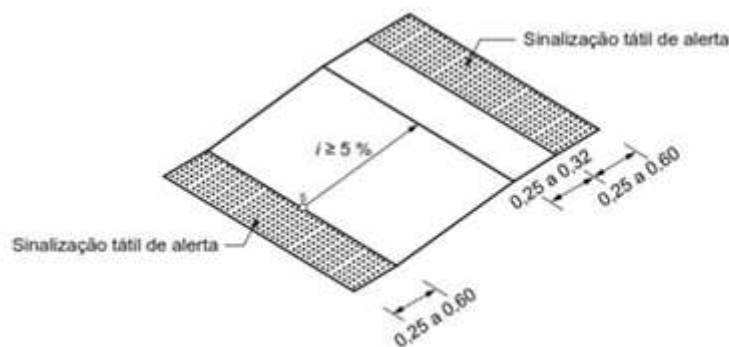


Figura 5 – Rampas fixas com $i \geq 5\%$

Pisos táteis sobrepostos

Nos corredores internos do campus, serão utilizados pisos em borrachas, assentados sobre o piso em korodur existente, sendo considerada a altura do relevo como a altura total do piso sobreposto. O desnível entre a superfície do piso acabado e a superfície do piso tátil não pode exceder 2 mm, devendo ser chanfrado nas bordas, a 45°, conforme a Figura 6.

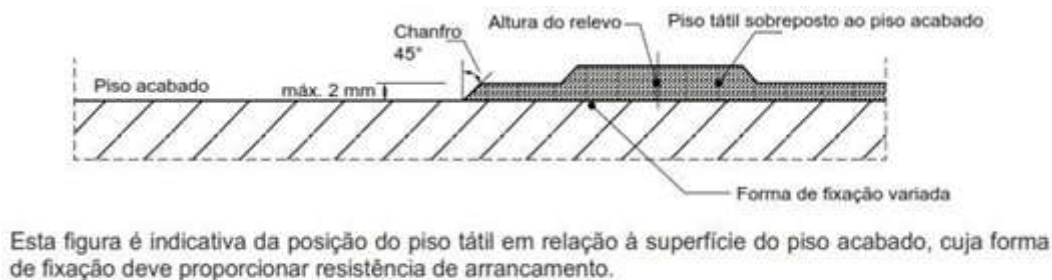


Figura 6 – Detalhe do piso tátil sobreposto ao piso acabado

Pisos táteis integrados ao piso

Os pisos táteis em concreto deverão ser assentados de forma integrada ao piso do ambiente, posicionados no piso conforme a Figura 7.

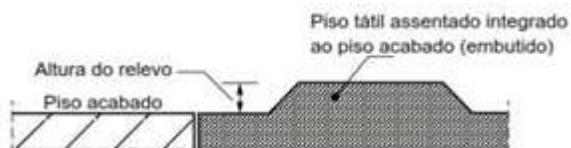


Figura 7 – Detalhe do piso tátil integrado ao piso

13. OBSERVAÇÕES

- Todos os materiais utilizados deverão ser novos e isentos de defeitos ou falhas de construção e/ou manuseio;
- O projetista não se responsabiliza por erros ocorridos na execução dos serviços ou por problemas decorrentes da má utilização dessa instalação;
- Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- Caso haja dúvidas durante a execução dos serviços e as mesmas não forem sanadas após a leitura deste memorial, sugerimos entrar em contato através do e-mail: enge@ifam.edu.br;
- Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20240469929

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

PERICLES TEIXEIRA VEIGA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0402695895**

Registro: **0402695895AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM**

CPF/CNPJ: **10.792.928/0001-00**

RUA FERREIRA PENA

Nº: **1109**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69025010**

ART Vinculada: **AM20240467704**

Contrato: **012024**

Celebrado em: **07/08/2024**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA Manoel Urbano, km 77, próximo ao Rio Miriti

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **Morada do Sol**

Cidade: **MANACAPURU**

UF: **AM**

CEP: **69400000**

Data de Início: **07/08/2024**

Previsão de término: **28/08/2024**

Coordenadas Geográficas: **-3.261770, -60.631590**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **IFAM Campus Avançado de Manacapuru**

CPF/CNPJ: **10.792.928/0014-24**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #TOS_1.1.8.1 - EM ALVENARIA	425,94	m2
81 - Projeto Arquitetônico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	425,94	m2
81 - Projeto Arquitetônico > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	425,94	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	425,94	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	425,94	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	425,94	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de Projeto Arquitetônico e Planilha Orçamentária da obra de reforma do IFAM Campus Manacapuru - Salas Modulares.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Documento assinado digitalmente

7. Entidade de Classe

SENGE-AM - Sindicato dos Engenheiros no Estado do Amazonas



PERICLES TEIXEIRA VEIGA

Data: 14/02/2025 17:53:10-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PERICLES TEIXEIRA VEIGA - CPF: 744.741.542-15

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - IFAM -
CNPJ: 10.792.928/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 7z6xB
 Impresso em: 06/02/2025 às 15:30:04 por: , ip: 38.76.226.2





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20240469929

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **15/08/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8306163634**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 7z6xB
Impresso em: 06/02/2025 às 15:30:04 por: , ip: 38.76.226.2





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20240467704

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUIZ GABRIEL MARTINS CORREIA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0414032357**

Registro: **0414032357AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas**

CPF/CNPJ: **10.792.928/0001-00**

AVENIDA FERREIRA PENA

Nº: **1109**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69025010**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA MANOEL URBANO

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **NOVA MANACÁ**

Cidade: **MANACAPURU**

UF: **AM**

CEP: **69401830**

Data de Início: **02/09/2024**

Previsão de término: **01/10/2024**

Coordenadas Geográficas: **-32.614282, -60.631333**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS**
CAMPUS MANACAPURU

CPF/CNPJ: **10.792.928/0014-24**

4. Atividade Técnica

4 - Concepção

Quantidade

Unidade

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
 #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

425,94

m2

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
 #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

425,94

m2

82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS >
 #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

425,94

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto de instalações hidráulicas, instalações sanitárias e instalações de águas pluviais para a obra de reforma do Campus IFAM Manacapuru - Salas Modulares.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE



Documento assinado digitalmente

LUIZ GABRIEL MARTINS CORREIA

Data: 05/08/2024 11:34:39-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUIZ GABRIEL MARTINS CORREIA - CPF: 013.745.852-54

Local

data

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas - CNPJ:
10.792.928/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **05/08/2024**

Valor pago: **R\$ 99,65**

Nosso Número: **8306138194**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Awvwaa
 Impresso em: 05/08/2024 às 10:29:39 por: , ip: 200.129.168.149



TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – LICITAÇÃO E
CONTRATAÇÃO DIRETA



O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS

(Processo Administrativo nº **23443.009771/2024-34**)

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº xx/xxxx, QUE
FAZEM ENTRE SI O INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
DO AMAZONAS E

.....

O INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS, com sede na Rua Ferreira Pena, n. 1.109, Centro, na cidade de Manaus/AM, CEP 69025-010, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.792.928/0001-00, neste ato representado(a) pelo Pró-Reitor de Administração, o Sr. Fábio Teixeira de Lima, nomeado(a) pela Portaria nº 620, de 30 de abril de 2024, publicada no DOU de 02 de maio de 2024, portador da Matrícula Funcional nº 1935202, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) [CONTRATADO], inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº [CNPJ], sediado(a) na [endereço], na cidade de [cidade]/[UF], doravante designado CONTRATADO, neste ato representado(a) por [nome e função no CONTRATADO], conforme [atos constitutivos da empresa] OU [procuração apresentada nos autos], tendo em vista o que consta no Processo nº **23443.009771/2024-34**, e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do(a) [Pregão Eletrônico] nº XX/XXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **empresa especializada em obras e serviços de engenharia para execução dos serviços de instalações hidrossanitárias e pluviais das salas modulares, e acessibilidade no IFAM campus Avançado Manacapuru**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. O Edital da Licitação;

1.2.3. A Proposta do CONTRATADO;

1.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de [empregada por preço global].

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRÓRROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados do(a) **assinatura do termo de contrato**, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do CONTRATADO, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – SUBCONTRATAÇÃO

3.1. As regras sobre a subcontratação do objeto são aquelas estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – PREÇO

4.1. O valor total da contratação é de R\$ **xxxxxxx (xxxxxxxxxx)**.

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

4.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao CONTRATADO dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento ao CONTRATADO e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - REAJUSTE

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do CONTRATANTE:

7.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo CONTRATADO, de acordo com o contrato e seus anexos;

7.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

7.1.3. Notificar o CONTRATADO, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo CONTRATADO;

7.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

7.1.6. Efetuar o pagamento ao CONTRATADO do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

7.1.7. Aplicar ao CONTRATADO as sanções previstas na lei e neste Contrato;

7.1.8. Não praticar atos de ingerência na administração do CONTRATADO, tais como:

7.1.8.1. indicar pessoas expressamente nominadas para executar direta ou indiretamente o objeto CONTRATADO;

7.1.8.2. fixar salário inferior ao definido em lei ou em ato normativo a ser pago pelo CONTRATADO;

7.1.8.3. estabelecer vínculo de subordinação com funcionário do CONTRATADO;

- 7.1.8.4. definir forma de pagamento mediante exclusivo reembolso dos salários pagos;
- 7.1.8.5. demandar a funcionário do CONTRATADO a execução de tarefas fora do escopo do objeto da contratação; e
- 7.1.8.6. prever exigências que constituam intervenção indevida da Administração na gestão interna do CONTRATADO.

7.1.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo CONTRATADO;

7.1.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

7.1.10.1. A Administração terá o prazo de **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

7.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo CONTRATADO no prazo máximo de **180 (cento e oitenta) dias**;

7.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

7.1.13. Comunicar o CONTRATADO na hipótese de posterior alteração do projeto pelo CONTRATANTE, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021;

7.1.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

7.1.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

7.1.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo CONTRATADO, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado;

7.1.17. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

7.1.18. Exigir do CONTRATADO que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

7.1.18.1. "As built", elaborado pelo responsável por sua execução;

7.1.18.2. Certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

7.1.19. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo CONTRATADO com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do CONTRATADO, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

8.1. O CONTRATADO deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

8.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

8.3. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens e serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

8.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo CONTRATANTE, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

8.5. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o CONTRATADO deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:

8.5.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

8.5.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

8.5.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do CONTRATADO;

8.5.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

8.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

- 8.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao CONTRATANTE e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 8.7. Comunicar ao Fiscal do contrato tempestivamente, observada a urgência da situação, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual, não ultrapassando o prazo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 8.8. Paralisar, por determinação do CONTRATANTE, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- 8.9. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;
- 8.10. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;
- 8.11. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;
- 8.12. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 8.13. 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.14. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do CONTRATANTE;
- 8.15. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados;
- 8.16. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos;
- 8.17. Fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela

boa técnica, normas e legislação de regência;

8.18. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

8.19. Submeter previamente, por escrito, ao CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere;

8.20. Cumprir as normas de proteção ao trabalho, inclusive aquelas relativas à segurança e à saúde no trabalho;

8.21. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

8.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

8.23. Não submeter o menor de dezoito anos de idade à realização de trabalho noturno e em condições perigosas e insalubres e à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto nº 6.481, de 12 de junho de 2008;

8.24. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

8.25. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

8.25.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

8.26. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do CONTRATANTE ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

8.27. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;

8.28. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato;

- 8.29. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho e instalações em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- 8.30. Fornecer equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC), quando for o caso;
- 8.31. Garantir o acesso do CONTRATANTE, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do contrato;
- 8.32. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Termo de Referência, no prazo determinado;
- 8.33. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as normas internas da Administração;
- 8.34. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executar atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o CONTRATADO relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;
- 8.35. Efetuar comunicação ao CONTRATANTE, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.
- 8.36. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo CONTRATANTE;
- 8.37. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;
- 8.38. Apresentar ao CONTRATANTE, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- 8.39. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- 8.40. Atender às solicitações do CONTRATANTE quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto;
- 8.41. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do CONTRATANTE;
- 8.42. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;
- 8.43. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
- 8.44. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais

documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

8.45. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

8.46. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

8.47. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de:

8.47.1. manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

8.47.2. supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA;

8.47.3. florestas plantadas; e

8.47.4. outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

8.48. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

8.48.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

8.48.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e legislação correlata;

8.48.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de

18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de

produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória; e

8.48.4. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, o CONTRATADO deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

8.49. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, nos seguintes termos:

8.49.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

8.49.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 2002, o CONTRATADO deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

8.49.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.

8.49.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

8.49.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.49.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

8.49.3. Em nenhuma hipótese o CONTRATADO poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

8.49.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o CONTRATADO comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

8.50. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

8.50.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

8.50.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 1990, e legislação correlata.

8.51. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

8.52. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

8.53. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas que lhe caibam necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme

procedimento previsto nas especificações.

8.54. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

CLÁUSULA NONA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

9.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

9.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

9.2. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

9.3. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo CONTRATADO.

9.4. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do CONTRATADO eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

9.5. É dever do CONTRATADO orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

9.6. O CONTRATADO deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

9.7. O CONTRATANTE poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o CONTRATADO atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

9.8. O CONTRATADO deverá prestar, no prazo fixado pelo CONTRATANTE, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

9.9. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

9.9.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

9.10. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

9.11. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

10.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

11.1. As regras acerca de infrações e sanções administrativas referentes à execução do contrato são aquelas definidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do CONTRATADO:

12.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

- 12.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual
- 12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
- 12.5. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
- 12.6. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
- 12.7. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 12.8. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:
- 12.8.1. Do balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
 - 12.8.2. Da relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
 - 12.8.3. Das indenizações e multas.
- 12.9. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico- financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.
- 12.10. O CONTRATANTE poderá ainda:
- 12.10.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pelo CONTRATADO, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e
 - 12.10.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 139 da Lei n.º 14.133, de 2021, reter os eventuais créditos existentes em favor do CONTRATADO decorrentes do contrato.
- 12.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o CONTRATADO mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação, ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – ALTERAÇÕES

- 13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

13.2. O CONTRATADO é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

13.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do CONTRATANTE, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

13.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

- I) Gestão/unidade: [...];
- II) Fonte de recursos: [...];
- III) Programa de trabalho: [...];
- IV) Elemento de despesa: [...]; e
- V) Plano interno: [...]; e
- VI) Nota de empenho: [...];

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao CONTRATANTE divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal no Amazonas, Seção Judiciária do **Amazonas** para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

[Local], [dia] de [mês] de [ano].

Representante legal do CONTRATANTE

Representante legal do CONTRATADO

TESTEMUNHAS:

1-

2-