



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 3.000M² DE TRAPICHES NO PERÍMETROS URBANOS DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

QUANTITATIVO A SER CONSTRUÍDO: 3.000 m²

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO: O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas, critérios, especificações e condições para a contratação de empresa especializada em serviços comuns de engenharia, visando à **construção de trapiches de madeira na zona urbana** do Município de Lábrea/AM, destinados a atender às necessidades de acesso, mobilidade e segurança da população local.

A implantação das estruturas tem como finalidade proporcionar condições adequadas de embarque e desembarque, facilitar o deslocamento de pessoas e o transporte de mercadorias, ampliar a acessibilidade e garantir maior segurança aos usuários, promovendo a integração entre as áreas ribeirinhas e o perímetro urbano, bem como contribuindo para o desenvolvimento social, econômico e logístico do município.

Além disso, o projeto busca assegurar que todas as etapas da execução sejam realizadas em conformidade com as normas técnicas vigentes, a legislação aplicável, as boas práticas de engenharia e os princípios de sustentabilidade, garantindo qualidade, durabilidade e eficiência às obras implantadas.

FUNDAÇÃO: A etapa de fundação compreende o conjunto de serviços necessários para garantir a estabilidade, resistência e durabilidade dos trapiches de madeira, assegurando a adequada transmissão das cargas da estrutura ao solo. Inicialmente, será realizada a escavação manual de valas, obedecendo às dimensões, profundidades e alinhamentos estabelecidos em projeto, de forma a proporcionar base segura para a instalação dos elementos estruturais, respeitando as características geotécnicas do terreno e as condições locais. Após a execução das escavações, serão implantados os



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

pilares em madeira serrada, do tipo maçaranduba ou equivalente regional, não aparelhados, com seção quadrada de 10 x 10 cm e comprimento de 6 metros. Esses elementos serão

fixados por meio de vergalhões, com sistema de apoio articulado, garantindo estabilidade, resistência às ações mecânicas e durabilidade frente às condições ambientais, especialmente em áreas sujeitas à umidade e variações do nível da água.

Na sequência, serão instaladas as vigas de madeira serrada, em maçaranduba ou equivalente da região, aparelhadas, com seção retangular de 6 x 16 cm, responsáveis pela distribuição das cargas da superestrutura para os pilares. A montagem será executada de forma precisa, assegurando alinhamento, nivelamento e fixação adequada, conforme normas técnicas vigentes, boas práticas construtivas e critérios de qualidade estabelecidos neste memorial.

Item	Descrição dos Serviços e Materiais	Unidade	Quantidade
1	Escavação manual de vala	m ³	1.000
2	Pilar de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhado, seção 10 x 10 cm, comprimento 6 m, fixado com vergalhão, apoio articulado	m	3.000
3	Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, aparelhada, seção 6 x 16 cm	m	3.000

ASSOALHO: A etapa de execução do assoalho compreende o fornecimento, preparação e instalação das tábuas de madeira que constituirão a superfície de circulação dos trapiches, garantindo conforto, segurança e resistência aos usuários. As tábuas deverão ser aparelhadas, com dimensões de 2,5 x 25 cm, confeccionadas em maçaranduba/massaranduba, angelim ou madeira equivalente da região, devidamente selecionadas, isentas de defeitos, empenamentos ou rachaduras que comprometam a qualidade e a durabilidade da estrutura.

A instalação do assoalho será realizada sobre a estrutura previamente executada, respeitando os alinhamentos, nivelamentos e espaçamentos definidos em projeto. As peças deverão ser posicionadas de forma contínua e uniforme, assegurando estabilidade, firmeza e adequado escoamento de água superficial. Serão observadas as boas práticas construtivas, visando evitar folgas excessivas, desníveis ou irregularidades que possam comprometer a segurança dos usuários.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

A fixação das tábuas será executada por meio de pregos de aço polido com cabeça, em diferentes dimensões, conforme especificado, garantindo resistência mecânica, durabilidade e adequada ancoragem à estrutura de suporte. Todos os elementos de fixação deverão ser aplicados de maneira uniforme, com cravação correta e acabamento adequado, assegurando o perfeito funcionamento do sistema e a longevidade do assoalho, mesmo sob condições adversas de uso e exposição ambiental.

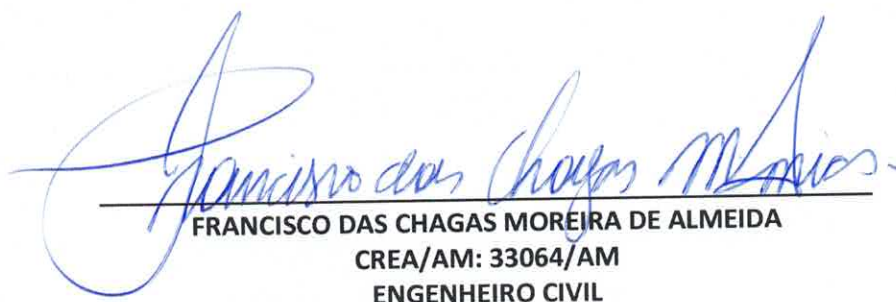
Item	Descrição dos Serviços e Materiais	Unidade	Quantidade
1	Tábua aparelhada 2,5 x 25 cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	M²	3.000
2	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	30
3	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	30
4	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	kg	30

LÁBREA/AM, DATA: 10/02/2026.

TOTAL SEM BDI: R\$ 632.500,00

TOTAL DO BDI: R\$ 179.270,30

VALOR TOTAL: R\$ 811.770,30


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 500M² DE PONTES DE MADEIRA NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

QUANTITATIVO A SER CONSTRUÍDO: 500 m².

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETIVO: O presente Memorial Descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes técnicas, operacionais e construtivas para a contratação de empresa especializada na execução de serviços comuns de engenharia, referentes à construção de pontes de madeira, destinadas a atender às necessidades de acesso e mobilidade nos perímetros rurais do Município de Lábrea/AM.

A execução dos serviços visa proporcionar melhores condições de trafegabilidade, segurança e integração entre comunidades rurais, facilitando o escoamento da produção agrícola, o transporte de moradores, o acesso aos serviços públicos essenciais e o desenvolvimento socioeconômico local.

Busca-se, ainda, garantir que todas as etapas da obra sejam realizadas em conformidade com as normas técnicas vigentes, boas práticas da engenharia, critérios de sustentabilidade ambiental e padrões de qualidade, assegurando durabilidade, resistência estrutural e funcionalidade das pontes a serem implantadas.

FUNDAÇÃO: A etapa de fundação compreende o conjunto de serviços necessários para garantir a estabilidade, resistência e durabilidade das pontes de madeira a serem implantadas nos perímetros rurais do Município de Lábrea/AM. Esta fase é fundamental para assegurar a adequada transferência das cargas da estrutura ao solo, considerando as características geotécnicas locais, o regime hídrico e as condições ambientais da região.

Inicialmente, serão executados os serviços de escavação manual de valas, com dimensões e profundidades compatíveis com o projeto executivo, respeitando-se os alinhamentos, cotas e níveis previamente estabelecidos. A escavação será realizada de



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

forma criteriosa, evitando desmoronamentos, instabilidades laterais e interferências no leito natural dos cursos d'água, quando houver.

Após a conclusão das escavações, serão instalados os pilares de madeira serrada, confeccionados em maçaranduba ou espécie equivalente da região, devidamente selecionados, tratados e isentos de defeitos estruturais. Os pilares possuirão seção quadrada de 20 x 20 cm, comprimento de 6 metros, acabamento não aparelhado e serão fixados com vergalhão, garantindo apoio articulado e adequada ancoragem ao solo.

Na sequência, serão executados os serviços de instalação das vigas de madeira serrada, em maçaranduba ou equivalente regional, com acabamento aparelhado e seção retangular de 8 x 30 cm. As vigas terão a função de distribuir uniformemente as cargas da superestrutura para os pilares, assegurando estabilidade, rigidez e segurança estrutural ao conjunto da ponte.

Todos os materiais empregados deverão atender às normas técnicas vigentes, às especificações do projeto e às boas práticas da engenharia, sendo previamente inspecionados quanto à qualidade, resistência mecânica, durabilidade e procedência legal. A execução dos serviços será acompanhada por profissional habilitado, garantindo conformidade técnica e desempenho satisfatório da fundação ao longo da vida útil da estrutura.

Item	Descrição dos Serviços e Materiais	Unidade	Quantidade
1	Escavação manual de vala – AF_09/2024	m ³	400
2	Pilar de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhado, fixado com vergalhão, seção 20 x 20 cm, comprimento de 6 m – AF_03/2024	m	260
3	Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, aparelhada, seção 8 x 30 cm – AF_03/2024	m	390

ASSOALHO: A etapa de execução do assoalho compreende o conjunto de serviços destinados à implantação do piso estrutural das pontes de madeira, responsável por garantir segurança, estabilidade e conforto ao tráfego de pedestres, ciclistas, veículos leves e demais usuários, conforme a finalidade da estrutura.

O assoalho será executado com tábuas de madeira aparelhada, com dimensões de 2,5 x 25 cm, confeccionadas em maçaranduba/massaranduba, angelim ou espécie equivalente da região, devidamente selecionadas, secas, tratadas e isentas de trincas, empenamentos, nós excessivos ou defeitos que comprometam sua resistência e durabilidade.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

As tábuas serão instaladas de forma alinhada, nivelada e com espaçamento adequado, garantindo o correto escoamento da água, a aderência ao tráfego e a prevenção de acúmulo de resíduos. A fixação será realizada sobre as vigas e longarinas da estrutura, assegurando perfeita aderência e estabilidade ao conjunto.

A fixação das peças será executada por meio de pregos de aço polido com cabeça, nos padrões 17 x 21 (2 x 11), 18 x 27 (2 1/2 x 10) e 19 x 33 (3 x 9), conforme especificação técnica e necessidade estrutural, garantindo resistência mecânica, firmeza e durabilidade ao sistema de assoalho.

Todos os materiais utilizados deverão atender às normas técnicas vigentes, às especificações do projeto e às boas práticas da engenharia. A execução dos serviços será acompanhada por profissional habilitado, assegurando a qualidade, segurança e funcionalidade do assoalho ao longo da vida útil da ponte.

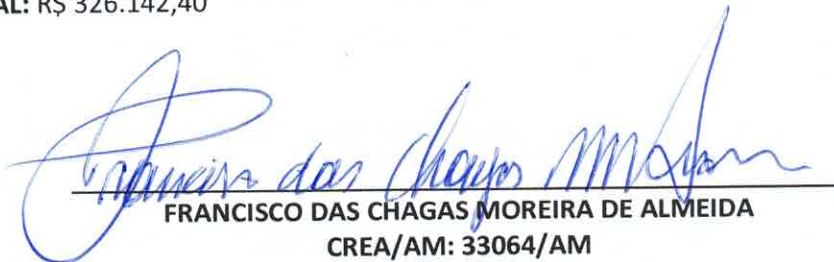
Item	Descrição dos Serviços e Materiais	Unidade	Quantidade
1	Tábua aparelhada 2,5 x 25 cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	M ²	2.200
2	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	100
3	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	100
4	Prego de aço polido com cabeça 19 x 33 (3 x 9)	kg	100

LÁBREA/AM, DATA: 10/02/2026.

TOTAL SEM BDI: R\$ 254.116,90

TOTAL DO BDI: R\$ 72.025,50

VALOR TOTAL: R\$ 326.142,40


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 3.000M² DE TRAPICHES NO PERÍMETROS URBANOS DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

QUANTITATIVO A SER CONSTRUÍDO: 3.000 m²

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETIVO: A presente Especificação Técnica tem como objetivo estabelecer diretrizes, critérios, normas e condições para a contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de trapiches de madeira no perímetro urbano do Município de Lábrea/AM, totalizando uma área aproximada de 3.000 m².

Visa-se, por meio desta contratação, promover a melhoria das condições de acesso, mobilidade e segurança da população, especialmente em áreas ribeirinhas, facilitando o transporte de pessoas e mercadorias, bem como o acesso a serviços públicos essenciais. A execução dos serviços deverá atender aos princípios de qualidade, durabilidade, sustentabilidade ambiental, segurança do trabalho e conformidade com as normas técnicas vigentes, garantindo estruturas adequadas às condições climáticas, hidrológicas e geográficas da região. Além disso, busca-se assegurar que as obras sejam realizadas dentro dos prazos estabelecidos, com eficiência técnica e econômica, contribuindo para o desenvolvimento urbano e social do município.

FUNDAÇÃO: A fundação deverá assegurar a estabilidade, resistência e durabilidade das estruturas, suportando as cargas permanentes e variáveis, bem como as ações provocadas pelas variações do nível dos rios e condições ambientais.

- Para atendimento a este requisito, deverão ser executados os seguintes serviços:
- Execução de escavação manual de valas, com volume estimado de 1.000 m³, conforme especificações da AF_09/2024, garantindo profundidade, alinhamento e nivelamento adequados;
- Implantação de pilares de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhados, com seção quadrada de 10 x 10 cm, comprimento de 6 m, fixados com vergalhão e apoio articulado, totalizando aproximadamente 3.000 m lineares, conforme AF_03/2024;



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

- **Execução de vigas de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, aparelhadas, com seção retangular de 6 x 16 cm, em extensão aproximada de 3.000 m, conforme AF_03/2024.**
- **Esses elementos deverão garantir a adequada transferência de cargas ao solo, resistência à umidade, à ação biológica e às variações climáticas da região.**

ASSOALHO

O sistema de assoalho deverá proporcionar superfície estável, segura, antiderrapante e confortável para a circulação de pedestres, transporte de cargas leves e uso cotidiano da população.

Para atendimento a este requisito, deverão ser executados os seguintes serviços:

- **Instalação de tábuas aparelhadas com dimensões aproximadas de 2,5 x 25 cm, em madeira de maçaranduba, massaranduba, angelim ou equivalente da região, totalizando aproximadamente 3.000 m²;**
- **Fixação das tábuas por meio de pregos de aço polido com cabeça, nas seguintes dimensões:**
 - **17 x 21 (2 x 11), quantidade estimada de 30 kg;**
 - **18 x 27 (2 1/2 x 10), quantidade estimada de 30 kg;**
 - **19 x 33 (3 x 9), quantidade estimada de 30 kg.**
- **O assoalho deverá apresentar bom acabamento, nivelamento adequado, resistência ao desgaste e à umidade, não devendo possuir arestas cortantes, folgas excessivas ou irregularidades que comprometam a segurança dos usuários.**

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Os requisitos não funcionais estabelecem critérios relacionados ao desempenho, segurança, usabilidade, qualidade e confiabilidade das estruturas, assegurando que os trapiches atendam às necessidades da população e às condições ambientais da região.

3.1 Desempenho

As estruturas deverão apresentar desempenho adequado quanto à resistência mecânica, estabilidade e durabilidade, suportando cargas previstas de usuários, equipamentos leves e mercadorias, bem como os esforços decorrentes das variações do nível do rio, ventos e intempéries.

Os materiais empregados deverão possuir qualidade comprovada, resistência à umidade, à ação biológica e ao desgaste natural, garantindo vida útil prolongada e reduzindo a necessidade de manutenções frequentes.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

3.2 Segurança

Os trapiches deverão ser projetados e executados de forma a assegurar a integridade física dos usuários, prevenindo riscos de acidentes, quedas, escorregamentos e colapsos estruturais.

Deverão ser observadas as normas técnicas vigentes, as boas práticas de engenharia e as legislações aplicáveis, bem como as diretrizes de segurança do trabalho durante a execução dos serviços.

As superfícies de circulação deverão ser firmes, niveladas e devidamente fixadas, não sendo admitidas peças soltas, salientes ou deterioradas que comprometam a segurança.

3.3 Usabilidade

As estruturas deverão possibilitar circulação segura, confortável e contínua de pedestres, incluindo idosos, crianças e pessoas com mobilidade reduzida, sempre que tecnicamente viável.

Os trapiches deverão apresentar layout funcional, largura adequada e ausência de obstáculos, facilitando o embarque, desembarque e o transporte de pequenos volumes.

A disposição dos elementos construtivos deverá favorecer a visibilidade, orientação e facilidade de uso, contribuindo para a adequada apropriação dos espaços pela comunidade.

3.4 Confiabilidade e Manutenibilidade

As estruturas deverão apresentar confiabilidade operacional, mantendo suas características técnicas e funcionais ao longo do tempo.

O sistema construtivo adotado deverá permitir inspeções periódicas, manutenções corretivas e preventivas de forma simples, com fácil substituição de peças danificadas, sem comprometer a estrutura principal.

3.5 Sustentabilidade e Conformidade Ambiental

A execução dos serviços deverá respeitar os princípios de sustentabilidade, priorizando o uso de madeira legalizada, certificada ou de origem comprovada, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Deverão ser adotadas medidas para minimizar impactos ambientais, como destinação adequada de resíduos, controle de desperdícios e preservação das áreas naturais no entorno das obras.

NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

A execução dos serviços deverá atender, obrigatoriamente, às normas técnicas, legislações e regulamentos vigentes, garantindo a qualidade, segurança, durabilidade e conformidade legal das obras.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

4.1 Normas Técnicas

Deverão ser observadas, no que couber, as seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

ABNT NBR 7190 – Projeto de Estruturas de Madeira;

ABNT NBR 6120 – Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações;

ABNT NBR 15575 – Edificações Habitacionais – Desempenho (no que for aplicável);

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos (quando aplicável);

Demais normas técnicas correlatas à execução de obras em madeira, fundações e estruturas provisórias ou permanentes.

4.2 Legislação Trabalhista e de Segurança do Trabalho

A contratada deverá cumprir integralmente a legislação trabalhista e previdenciária vigente, bem como as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial:

NR-01 – Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais;

NR-06 – Equipamentos de Proteção Individual (EPI);

NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;

NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.

4.3 Legislação Ambiental

A execução das obras deverá atender à legislação ambiental federal, estadual e municipal vigente, incluindo, quando aplicável:

Lei nº 12.651/2012 – Código Florestal;

Lei nº 9.605/1998 – Lei de Crimes Ambientais;

Normas e resoluções dos órgãos ambientais competentes;

Exigências dos órgãos licenciadores.

A contratada deverá comprovar a origem legal da madeira utilizada, bem como adotar práticas que minimizem impactos ambientais.

4.4 Normas Municipais e Demais Regulamentações

Deverão ser respeitadas as legislações municipais de Lábrea/AM, incluindo códigos de obras, posturas, uso e ocupação do solo e demais regulamentos aplicáveis.

A execução dos serviços deverá atender, ainda, às exigências dos órgãos fiscalizadores, concessionárias de serviços públicos e demais entidades competentes, quando houver.

O descumprimento das normas e regulamentações estabelecidas nesta especificação poderá implicar na paralisação dos serviços, aplicação de penalidades e demais sanções previstas em contrato.

CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

Os critérios de aceitação definem os parâmetros técnicos, operacionais e qualitativos que serão utilizados para verificar se os serviços executados atendem integralmente às exigências desta Especificação Técnica e às condições contratuais.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

5.1 Conformidade com o Projeto e Especificações

Os serviços somente serão aceitos quando estiverem em conformidade com os projetos, memoriais descritivos, especificações técnicas, normas aplicáveis e demais documentos contratuais.

Todos os materiais, dimensões, métodos construtivos e acabamentos deverão atender rigorosamente aos padrões estabelecidos, não sendo admitidas alterações sem prévia autorização da fiscalização.

5.2 Qualidade dos Materiais

A madeira utilizada deverá apresentar qualidade compatível com as exigências técnicas, estar isenta de rachaduras excessivas, apodrecimento, infestação por pragas ou defeitos que comprometam a resistência e a durabilidade.

Deverá ser apresentada, sempre que solicitado, documentação que comprove a procedência legal e a adequação dos materiais empregados.

5.3 Execução dos Serviços

A execução dos serviços será avaliada quanto:

Ao correto posicionamento, alinhamento e fixação dos pilares, vigas e tábuas;

À estabilidade e rigidez estrutural dos trapiches;

Ao nivelamento e regularidade do assoalho;

À adequada fixação dos elementos com pregos e demais dispositivos;

À inexistência de peças soltas, deformadas ou danificadas.

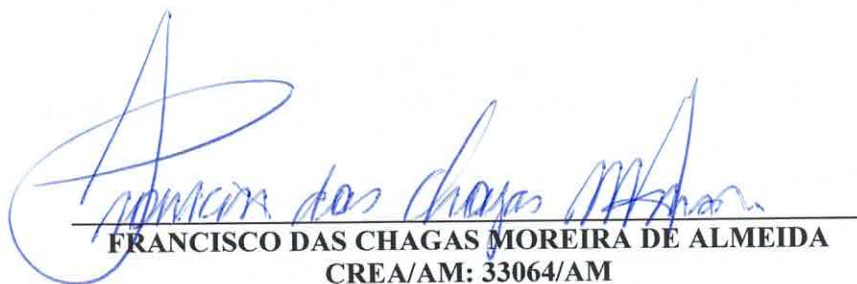
Os serviços deverão apresentar acabamento satisfatório, sem falhas construtivas aparentes que comprometam o uso e a segurança.

5.4 Desempenho e Segurança

Os trapiches deverão suportar, sem deformações excessivas ou instabilidades, as cargas previstas em projeto e o uso cotidiano da população.

Será verificada a existência de condições seguras de circulação, ausência de riscos de acidente.

LÁBREA/AM, DATA: 10/02/2026.



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 500M² DE PONTE DE MADEIRA NO PERÍMETROS RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

QUANTITATIVO A SER CONSTRUÍDO: 500M²

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

OBJETIVO

A presente Especificação Técnica tem como objetivo estabelecer diretrizes, critérios e condições para a contratação de empresa especializada na execução dos serviços de construção de pontes de madeira no perímetro rural do Município de Lábrea/AM, totalizando uma área aproximada de 500 m². Busca-se promover a melhoria das condições de mobilidade, segurança e acessibilidade da população rural, facilitando o deslocamento de pessoas, o escoamento da produção e o acesso a serviços públicos essenciais. A execução dos serviços deverá atender aos princípios de qualidade, durabilidade, sustentabilidade ambiental, segurança do trabalho e conformidade com as normas técnicas vigentes.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais definem as funções que as pontes deverão desempenhar, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade.

2.1 Fundação

A fundação deverá assegurar a estabilidade estrutural das pontes, suportando as cargas permanentes e variáveis, bem como as condições ambientais da região.

Para atendimento a este requisito, deverão ser executados os seguintes serviços:

- Execução de escavação manual de valas, com volume estimado de 400 m³, conforme AF_09/2024;
- Implantação de pilares de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhados, com seção quadrada de 20 x 20 cm, comprimento de 6 m, fixados com vergalhão e apoio articulado, totalizando aproximadamente 260 m lineares, conforme AF_03/2024;



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

- **Execução de vigas de madeira serrada em maçaranduba ou equivalente da região, aparelhadas, com seção retangular de 8 x 30 cm, em extensão aproximada de 390 m, conforme AF_03/2024.**

Esses elementos deverão garantir adequada transferência de cargas ao solo e resistência às ações climáticas.

2.2 Assoalho

O sistema de assoalho deverá proporcionar superfície segura, resistente e confortável para circulação de pedestres, veículos leves e transporte de cargas compatíveis com o projeto.

Deverão ser executados os seguintes serviços:

- **Instalação de tábuas aparelhadas com dimensões aproximadas de 2,5 x 25 cm, em madeira de maçaranduba, massaranduba, angelim ou equivalente da região, totalizando aproximadamente 2.200 m²;**
- **Fixação das tábuas por meio de pregos de aço polido com cabeça, nas seguintes dimensões:**
 - 17 x 21 (2 x 11), quantidade estimada de 100 kg;
 - 18 x 27 (2 1/2 x 10), quantidade estimada de 100 kg;
 - 19 x 33 (3 x 9), quantidade estimada de 100 kg.

O assoalho deverá apresentar nivelamento adequado, bom acabamento e ausência de irregularidades.

3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

3.1 Desempenho

As pontes deverão apresentar resistência, estabilidade e durabilidade compatíveis com o uso previsto, suportando cargas operacionais e ações ambientais.

3.2 Segurança

As estruturas deverão garantir condições seguras de circulação, prevenindo riscos de acidentes, quedas e colapsos estruturais.

Deverão ser observadas as normas técnicas e as diretrizes de segurança do trabalho.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

3.3 Usabilidade

As pontes deverão permitir circulação contínua, confortável e segura, com largura adequada e ausência de obstáculos.

3.4 Confiabilidade e Manutenibilidade

O sistema construtivo deverá permitir inspeções periódicas e manutenções simples, assegurando a funcionalidade ao longo do tempo.

3.5 Sustentabilidade

Deverá ser priorizado o uso de madeira legalizada, certificada ou de origem comprovada, com destinação adequada dos resíduos.

4. NORMAS E REGULAMENTAÇÕES

A execução dos serviços deverá atender às normas técnicas e legislações vigentes, incluindo, no que couber:

- ABNT NBR 7190 – Estruturas de Madeira;
- ABNT NBR 6120 – Cargas para Estruturas;
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade (quando aplicável);
- Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial NR-06, NR-18 e NR-01;
- Legislação ambiental federal, estadual e municipal.

Deverão ser respeitadas as exigências dos órgãos fiscalizadores e licenciadores.

5. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

5.1 Conformidade Técnica

Os serviços somente serão aceitos quando estiverem em conformidade com os projetos, especificações, normas e documentos contratuais.

5.2 Qualidade dos Materiais

A madeira deverá apresentar boa qualidade, estar isenta de defeitos estruturais e possuir procedência legal comprovada.



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09

5.3 Execução dos Serviços

Serão avaliados, entre outros aspectos:

- Alinhamento e fixação dos pilares e vigas;
- Estabilidade da estrutura;
- Nivelamento do assoalho;
- Qualidade do acabamento;
- Ausência de peças soltas ou danificadas.

5.4 Segurança e Desempenho

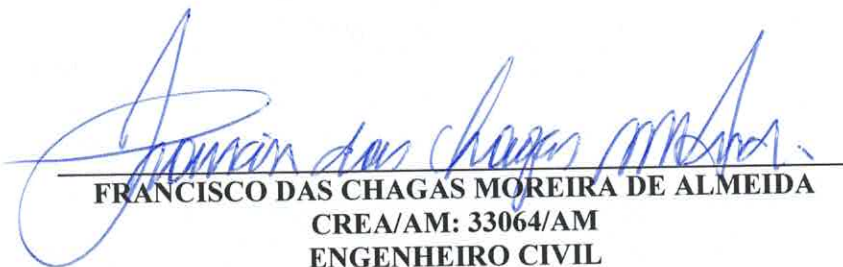
As pontes deverão suportar as cargas previstas sem deformações excessivas ou instabilidades, garantindo segurança aos usuários.

5.5 Fiscalização e Recebimento

A aceitação dos serviços dependerá de vistorias técnicas realizadas pela fiscalização municipal.

A obra será considerada concluída após emissão do termo de recebimento provisório e definitivo, conforme contrato e legislação vigente.

LÁBREA/AM, DATA: 10/02/2026.


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL

ORGÃO SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 3.000M² DE TRAPICHES NO PERÍMETROS URBANOS DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

MEMORIAL DE CÁLCULO

1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1 FUNDAÇÃO

Atividade	equação	total (m)
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	$(1250/5)^*4$	1000
TOTAL =		1000

Atividade	equação	total (m)
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	$500*6$	3000
TOTAL =		3000

Atividade	equação	total (m)
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	$75*5*8$	3000
TOTAL =		3000

Q. 10. How many of the above have been included in the list of the 100 best films of the 1930s?

Atividade	equação	total (m³)
TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	375*8	3000
TOTAL =		3000

[illegible][illegible][illegible]

DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL

ORGÃO SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA.

LOCAL: CONSTRUÇÃO DE 500M² DE PONTES DE MADEIRA NO PERÍMETRO RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS E PONTES DE MADEIRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO E RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

MEMORIAL DE CÁLCULO

1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1 FUNDAÇÃO

Atividade	equação	total (m)
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	$(500/5)^4$	400
TOTAL =		400

Atividade	equação	total (m)
PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	65^4	260
TOTAL =		260

Atividade	equação	total (m)
VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	$15^5 \cdot 5,2$	390
TOTAL =		390

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:01 11 November 2014

Atividade	equação	total (m³)
TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	375*5,86666	2200
TOTAL =		2200

[illegible][illegible][illegible]

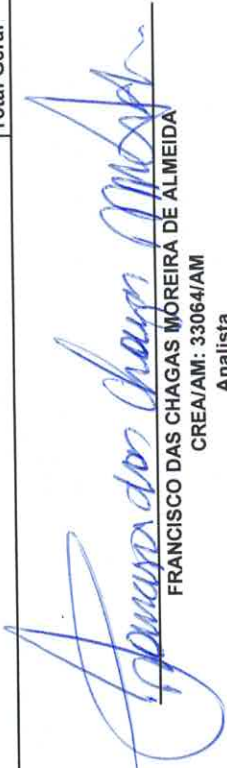
DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
ENGENHEIRO CIVIL

ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA CNPJ: 05.830.872/0001-09 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.				Bancos SINAPI - 12/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas		B.D.I. 28,35%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		FUNDAÇÃO		1		596.580,00	596.580,00	73,49 %	
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1000	96,91	124,38	124.380,00	15,32 %	
1.2	105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	3000	63,37	81,33	243.990,00	30,06 %	
1.3	105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	3000	59,27	76,07	228.210,00	28,11 %	
2		ASSOALHO		1		215.190,30	215.190,30	26,51 %	
2.1	00000014	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	3000	55,29	70,96	212.880,00	26,22 %	
2.2	00000013	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11	KG	30	20,00	25,67	770,10	0,09 %	
2.3	00000012	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	30	20,00	25,67	770,10	0,09 %	
2.4	00000011	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	30	20,00	25,67	770,10	0,09 %	
Total sem BDI							632.500,00		
Total do BDI							179.270,30		
Total Geral							811.770,30		


DATA: 10/02/2026



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
Analista

Orçamento Sintético							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		FUNDAÇÃO		1		162.329,40	162.329,40
1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024	m³	400	96,91	124,38	49.752,00
1.2	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	260	160,77	206,34	53.648,40
1.3	105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	390	117,73	151,10	58.929,00
2		ASSOALHO		1		163.813,00	163.813,00
2.1	00000014	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	2200	55,29	70,96	156.112,00
2.2	00000013	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	100	20,00	25,67	2.567,00
2.3	00000012	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	100	20,00	25,67	2.567,00
2.4	00000011	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	100	20,00	25,67	2.567,00
Total sem BDI							254.116,90
Total do BDI							72.025,50
Total Geral							326.142,40

DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33084/AM
Analista

Analista



Bancos	SINAPI - 12/2025 - Amazonas	SBC - 01/2026 - Amazonas	SICRO3 - 10/2025 - Amazonas
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

Encargos Sociais

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro											
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	FUNDAÇÃO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,40%	
		596.680,00	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	49.695,11	50.112,72	
2	ASSOALHO	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
		215.190,30	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	17.925,35	18.011,43	
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,39%	
	Custo		67.620,46	67.620,46	67.620,46	67.620,46	67.620,46	67.441,49	67.620,46	67.620,46	67.620,46	67.620,46	68.124,14	
	Porcentagem Acumulado		8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,29%	66,62%	74,95%	83,28%	100,0%	
	Custo Acumulado		67.620,46	135.240,92	202.861,38	270.481,84	338.102,30	405.722,76	473.164,25	540.784,71	608.405,17	676.025,63	811.770,30	

DATA: 10/02/2026

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
Analista



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE LABREA
CNPJ: 05.830.872/0001-09
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A
CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS
NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS RURAIS DO
MUNICÍPIO DE LABREA/AM.

Bancos
SINAPI - 12/2025 -
Amazonas
SBC - 01/2026 -
Amazonas
SICRO3 - 10/2025 -
Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo
com as bases.

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro														
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1	FUNDAÇÃO	100,38% 162.329,40	8,33% 13.522,04	8,33% 13.522,04	8,33% 13.522,04	8,33% 13.522,04	8,31% 13.489,57	8,33% 13.522,04	8,40% 13.635,67	8,40% 13.635,67	8,40% 13.635,67	8,40% 13.635,67	8,40% 13.635,67	8,40% 13.635,67		
2	ASSOALHO	100,40% 163.815,00	8,30% 13.596,48	8,33% 13.645,82	8,33% 13.645,82	8,33% 13.645,82	8,33% 13.645,82	8,38% 13.727,53	8,40% 13.760,29	8,40% 13.760,29	8,40% 13.760,29	8,40% 13.760,29	8,40% 13.760,29	8,40% 13.760,29		
Porcentagem			8,31% 27.118,51	8,33% 27.167,66	8,33% 27.167,66	8,33% 27.167,66	8,32% 27.135,19	8,36% 27.249,56	8,4% 27.395,96	8,4% 27.395,96	8,4% 27.395,96	8,4% 27.395,96	8,4% 27.395,96	8,4% 27.395,96		
Custo																
Porcentagem Acumulado			8,31% 27.118,51	16,64% 54.286,17	24,97% 81.453,83	33,3% 108.621,49	41,62% 135.755,68	49,98% 163.006,24	58,38% 190.402,20	66,78% 217.798,16	75,18% 245.194,12	83,58% 272.590,08	91,98% 299.986,04	100,38% 327.382,00		
Custo Acumulado																

DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREAJAM: 33064/AM
Analista

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.

Bancos	
SINAPI -	
SBC - 01	
SICRO3 -	

B.D.I.
28,35%

28,35%

SBC - 01/2026 - Amazonas


SICRO3 - 10/2025 - Amazonas

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		Peso (%)
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.	
1		FUNDAÇÃO								73,49 %
1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	1000	96,91	73,92	50,46	73.920,00	50.460,00	15,32 %
1.2	105064 SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	3000	63,37	15,29	66,04	45.870,00	198.120,00	30,06 %
1.3	105081 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	M	3000	59,27	17,46	58,61	52.380,00	175.830,00	28,11 %
2		ASSOALHO								26,51 %
2.1	00000014 Próprio	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	3000	55,29	0,00	70,96	0,00	212.880,00	26,22 %
2.2	00000013 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	30	20,00	0,00	25,67	0,00	770,10	0,09 %
2.3	00000012 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	30	20,00	0,00	25,67	0,00	770,10	0,09 %
2.4	00000011 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	30	20,00	0,00	25,67	0,00	770,10	0,09 %
						Totais ->		172.170,00	639.600,30	811.770,30
						Total sem BDI		632.500,00		
						Total do BDI		179.270,30		
						Total Geral		811.770,30		

DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA

CREA/AM: 33064/AM


Analista

ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA CNPJ: 05.830.872/0001-09 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.										Bancos SINAPI - 12/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas		B.D.I. 28,35%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra															
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra Valor	%	Total	Peso (%)				
1		FUNDAÇÃO								162.329,40	49,77 %				
1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	400	96,91	124,38	29.568,00	59,43	49.752,00	15,25 %				
1.2	105077 SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	260	160,77	206,34	4.056,00	7,56	53.648,40	16,45 %				
1.3	105089 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	390	117,73	151,10	8.291,40	14,07	58.929,00	18,07 %				
2		ASSOALHO								163.813,00	50,23 %				
2.1	00000014 Próprio	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M²	2200	55,29	70,96	0,00	0,00	156.112,00	47,87 %				
2.2	00000013 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11	Material	KG	100	20,00	25,67	0,00	0,00	2.567,00	0,79 %				
2.3	00000012 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	100	20,00	25,67	0,00	0,00	2.567,00	0,79 %				
2.4	00000011 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	100	20,00	25,67	0,00	0,00	2.567,00	0,79 %				
Total sem BDI									254.116,90						
Total do BDI									72.025,50						
Total Geral									326.142,40						

DATA: 10/02/2026



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREAM: 33064/AM
Analista

ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA CNPJ: 05.830.872/0001-09 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPIQUES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.				Bancos SINAPI - 12/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas		B.D.I. 28,35%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra											
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra Valor	%	Total	Peso (%)
1		FUNDAÇÃO								596.580,00	73,49 %
1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024		m³	1000	96,91	124,38	73.920,00	59,43	124.380,00	15,32 %
1.2	105064 SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	3000	63,37	81,33	45.870,00	18,80	243.990,00	30,06 %
1.3	105081 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	3000	59,27	76,07	52.380,00	22,95	228.210,00	28,11 %
2		ASSOALHO								215.190,30	26,51 %
2.1	00000014 Próprio	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M²	3000	55,29	70,96	0,00	0,00	212.880,00	26,22 %
2.2	00000013 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	30	20,00	25,67	0,00	0,00	770,10	0,09 %
2.3	00000012 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	30	20,00	25,67	0,00	0,00	770,10	0,09 %
2.4	00000011 Próprio	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	30	20,00	25,67	0,00	0,00	770,10	0,09 %
Total sem BDI										632.500,00	
Total do BDI										179.270,30	
Total Geral										811.770,30	
DATA: 10/02/2026											
<div><div></div><div>FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA CREA/AM: 33064/AM Analista</div></div>											

ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA CNPJ: 05.830.872/0001-09 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE TRAPICHES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS URBANO DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.				Bancos SINAPI - 12/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas		B.D.I. 28,35%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1									
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	96,91	96,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,50	96,91		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,63		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	124,38		
1.2									
Composição	105064 SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	63,37	63,37		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3872500	29,33	11,35		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2766130	25,59	7,07		
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0915900	33,00	36,02		
Insumo	00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0006280	35,20	0,02		
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1557700	7,88	1,22		
Insumo	00014439 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	4,80	7,40		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0152700	19,47	0,29		
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,92		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	81,33		
1.3									
Composição	105081 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	59,27	59,27		

Composição Auxiliar	95140 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF. 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2907980	0,04	0,01
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4419200	29,33	12,96
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3156630	25,59	8,07
Insumo	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0915940	22,18	24,21
Insumo	00004335 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	Material	UN	1,1000000	12,73	14,00
Insumo	00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0007550	35,20	0,02
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	16,80	MO com LS =>	13,61
						Valor com BDI =>	76,07

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	15,79	LS =>	15,79
				Valor do BDI =>	7,25	MO com LS =>	15,79
						Valor com BDI =>	32,84
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,53
			Valor do BDI =>		8,31	Valor com BDI =>	37,64
					Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,57	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,31	0,22
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,27	0,30
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
MO sem LS => 14,57				LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	31,44
Total							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	95140 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	0,05
Total							



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	95136 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	985,91	0,03
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	0,03
Total							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	95137 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135	985,91	0,01
MO sem LS => 0,00				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	0,01
Total							

Total sem BDI							632.500,00
Total do BDI							179.270,30
Total Geral							811.770,30

DATA: 10/02/2026


FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
 CREA/AM: 33064/AM
 Analista

<div></div> <div>ESTADO DO AMAZONAS PREFEITURA MUNICIPAL DE LÁBREA CNPJ: 05.830.872/0001-09 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE PONTES DE MADEIRAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ACESSO NOS PERÍMETROS RURAL DO MUNICÍPIO DE LÁBREA/AM.</div> <div></div>			Bancos SINAPI - 12/2025 - Amazonas SBC - 01/2026 - Amazonas SICRO3 - 10/2025 - Amazonas			B.D.I. 28,35%		Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composições Principais										
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	96,91	96,91	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	24,50	96,91	
				MO sem LS =>	57,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,63	
				Valor do BDI =>	27,47			Valor com BDI =>	124,38	
1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		105077	SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	160,77	160,77	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2823100	25,59	7,22	
Composição Auxiliar Insumo		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3952470	29,33	11,59	
		00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0006280	35,20	0,02	
Insumo		00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0152770	19,47	0,29	
Insumo		00035276	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0915940	121,87	133,03	
Insumo		00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1557740	7,88	1,22	
Insumo		00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,5437400	4,80	7,40	
				MO sem LS =>	12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16	
				Valor do BDI =>	45,57			Valor com BDI =>	206,34	
1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		105089	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	1,0000000	117,73	117,73	

Composição Auxiliar	95140 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3563500	0,04	0,01
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3844580	25,59	9,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5382400	29,33	15,78
Composição Auxiliar	00004335 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	Material	UN	1,1000000	12,73	14,00
Insumo	00020208 SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0915900	71,53	78,08
Insumo	00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0009252	35,20	0,03
			MO sem LS =>	16,58	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,37			Valor com BDI =>
							151,10

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	25,59	25,59
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>
							32,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19

Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
				MO sem LS =>	19,53	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,31	Valor com BDI =>	37,64
				Total			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,57	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,28
				Total			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,31	0,22
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,28
				Total			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	14,27	0,30
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,38
				Total			

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	5,19	5,19
				Total			

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,57
				Valor do BDI =>		6,94	Valor com BDI =>	31,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95140	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,05

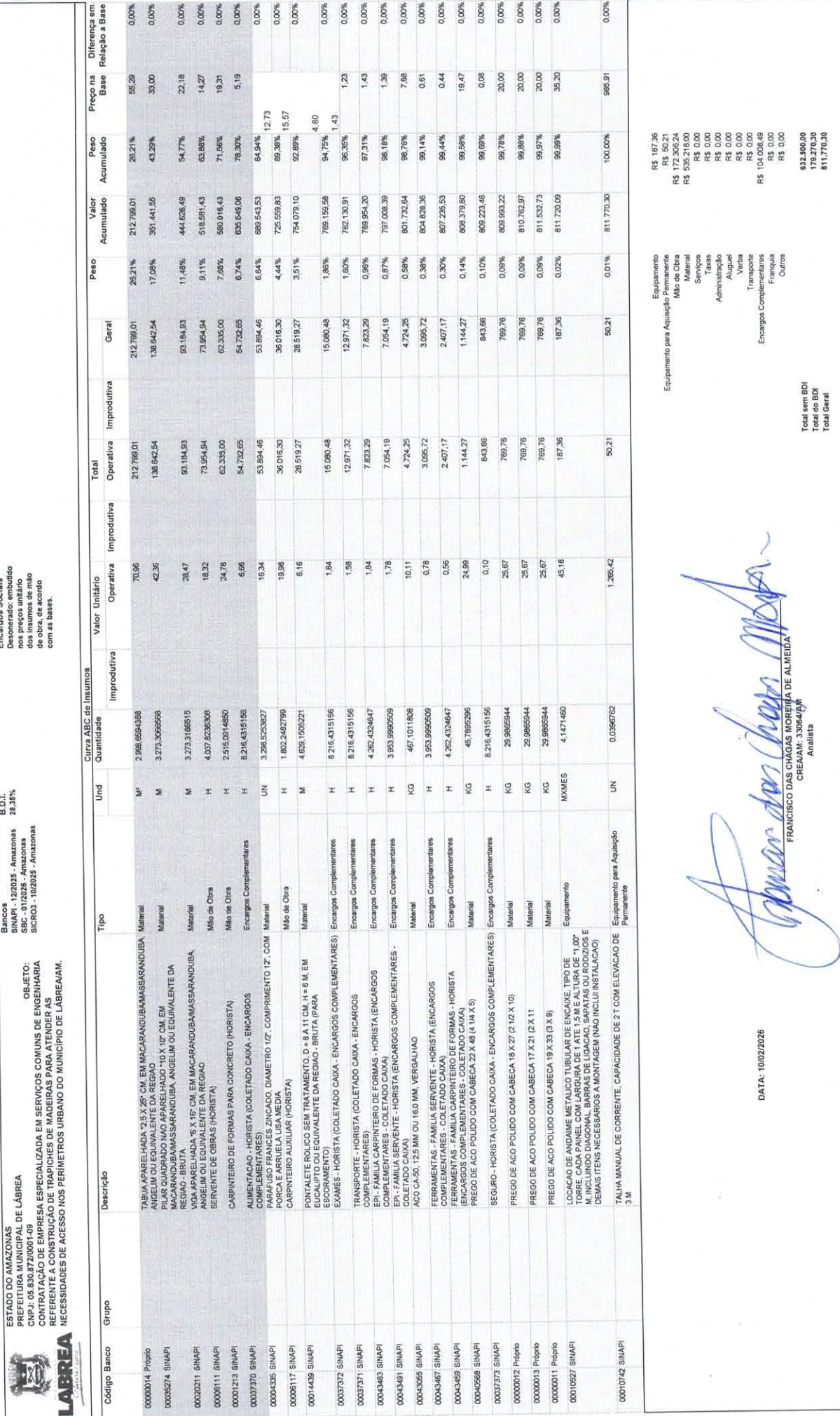
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95136	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIACAO. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	985,91	0,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95137	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000135	985,91	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01

				Total sem BDI		254.116,90
				Total do BDI		72.025,50
				Total Geral		326.142,40

DATA: 10/02/2026


 FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
 CREA/AM: 33064/AM
 Analista

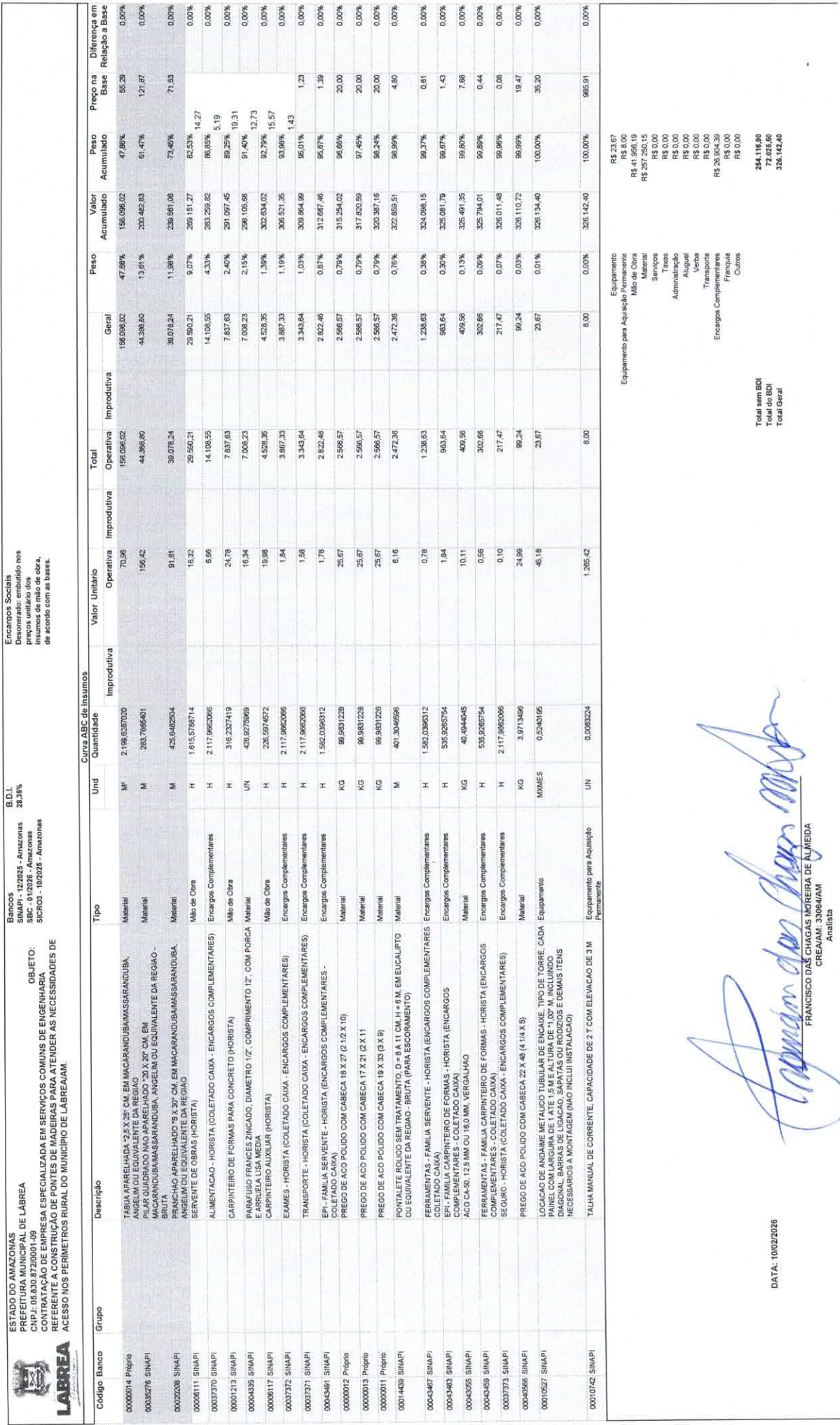



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREAM: 33064/2011
Analista

Total sem BDI	100
Total do BDI	100
Total Geral	100

Equipamento
Equipamento para Aquisição Permanente
Mão de Obra
Material
Serviços
Taxes
Administração
Aluguel
Verba
Transporte
Encargos Complementares
Franquia
Outros

R\$ 187,36	
R\$ 50,21	
R\$ 172,306,24	
R\$ 535,218,00	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
R\$ 104,008,49	
R\$ 0,00	
R\$ 0,00	
632,500,00	
179,270,30	
811,770,30	




FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREAM: 3308/HAM
Analista

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33054/AM
Analista

PREFEITURA MUNICIPAL DE LABREA
CNPJ 05.830.872/0001-09



B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado: embu-
dos insumos de mã-
com as bases.

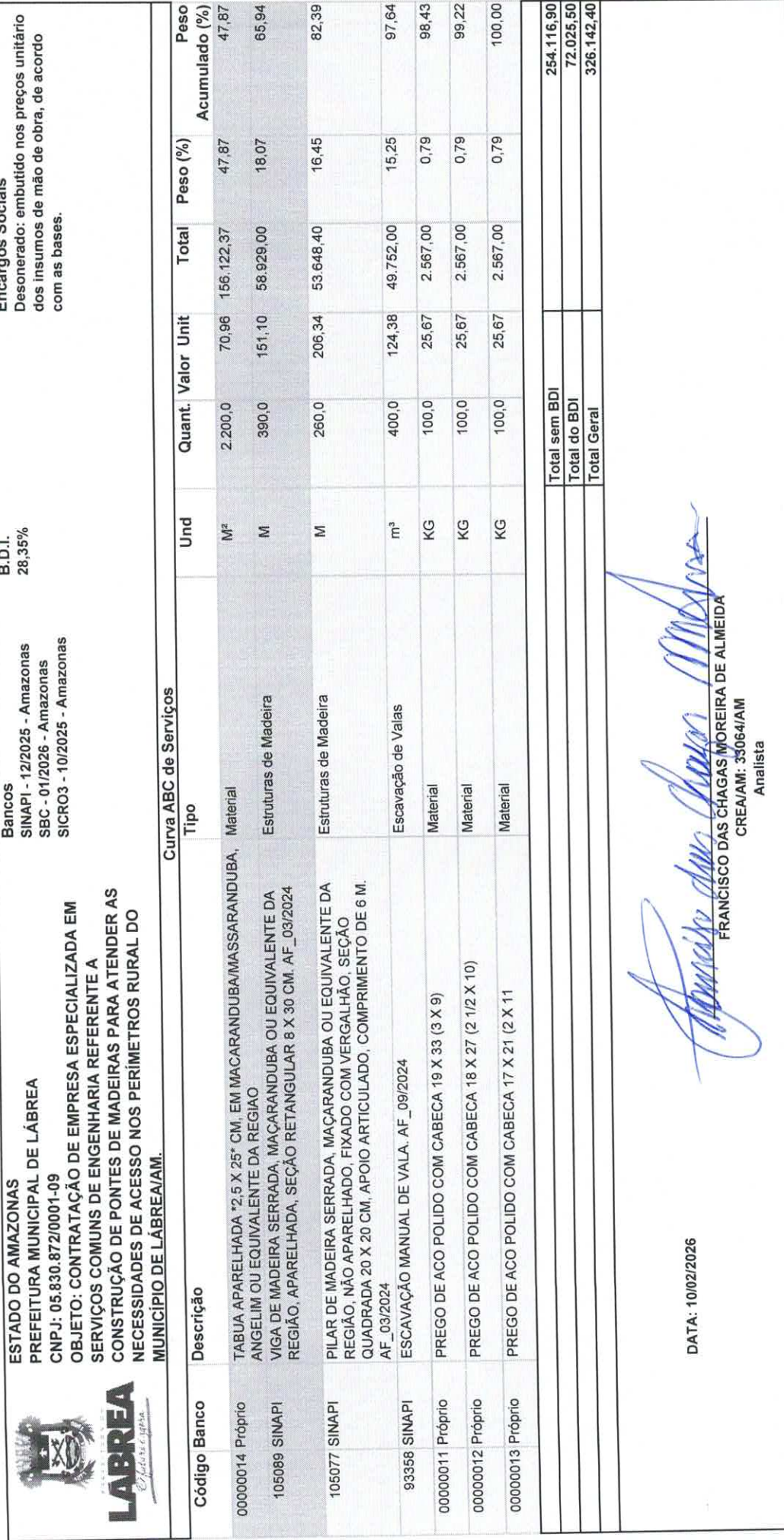
CURVA ABC DE SERVIÇOS									
MUNICÍPIO DE LABRE/PAVÃO.									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
105064 SINAPI	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO. SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	3.000,0	81,33	243.990,00	30,06	30,06	
105081 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	Estruturas de Madeira	M	3.000,0	76,07	228.210,00	28,11	58,17	
000000014 Próprio	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M²	3.000,0	70,96	212.894,14	26,23	84,40	
933568 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1.000,0	124,38	124.380,00	15,32	99,72	
000000011 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	30,0	25,67	770,10	0,09	99,81	
000000012 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	30,0	25,67	770,10	0,09	99,91	
000000013 Próprio	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	30,0	25,67	770,10	0,09	100,00	
Total sem BDI							632.500,00		
Total do BDI							179.270,30		
Total Geral							811.770,30		

26



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
Analista

FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
Analista



FRANCISCO DAS CHAGAS MOREIRA DE ALMEIDA
CREA/AM: 33064/AM
Analista