MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024	
PROCESSO SEI - 19.26.1000000.0001620/2024-90	
OBJETO	**LEGISLAÇÃO APLICÁVEL**
Contratação de empresa especializada para executar obra de Engenharia Civil para **construção da nova sede da Promotoria de Justiça de São Luiz/RR**.	• **Lei nº 14.133/2021** - Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos; • **IN nº 73/2022 SEGES/ME** - Critério de Julgamento de Menor Preço/Maior Desconto; • **Portaria nº 0647999 - PGJ** - Pregoeiros e Agentes de Contratação do MPRR.
DESPESA MÁXIMA ACEITÁVEL	
R$ 2.611.190,98 (dois milhões, seiscentos e onze mil, cento e noventa reais e noventa e oito centavos)	
UASG 926196	

MODALIDADE/ FORMA DE LICITAÇÃO - Lei nº 14.133/2021 -	**REGISTRO DE PREÇOS?** - Dec. 11.462/2023 -	**CRITÉRIO DE JULGAMENTO** - IN nº 73/2022 -	**FORMA DE ADJUDICAÇÃO**	**DATA DA ABERTURA**	**HORÁRIO/LOCAL** - Art. 20 - IN 73/2022 -
Concorrência Eletrônica	Não	Menor Preço	Item único	26/8/2024	10h (horário de Brasília) 9h (horário local) www.gov.br/compras
MODO DE DISPUTA - Art. 23 da IN 73/2022 -	**INTERVALO MÍNIMO ENTRE OS LANCES** - Art. 19, I - - IN 73/2022 -	**REGIME DE EXECUÇÃO** - Arts. 6º, XXVIII e 46, I - Lei 14.133/2024 -	**PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS/ IMPUGNAÇÕES** - Art. 16 - IN 73/2022 -	**PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO HABILITAÇÃO/ PROPOSTA INICIAL** - Art. 17, I - IN 73/2022 -	**PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA READEQUADA** - Art. 18, *caput* - - Art. 29, §§2º e 3º - - IN 73/2022 -
Aberto e Fechado	R$ 100,00	Indireta/ Empreitada por Preço Global	até 21/8/2024	Até às 10h (horário de Brasília) / 9h (horário local) de 26/8/2024	Até 2 (duas) horas após a convocação do anexo pelo(a) Agente de Contratação
EXCLUSIVA ME/EPP?	**RESERVA COTA ME/EPP?**	**EXIGE AMOSTRA/DEM.?**	**DEC. 7174/2010?**	**VISTORIA**	**INSTRUMENTO CONTRATUAL**
Não	Não	Não	Não	Facultativo	Contrato

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 11:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853193** e o código CRC **2D3820E4**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

A **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA / MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA – MPRR**, por meio do(a) Agente de Contratação e auxiliado(a) pela Equipe de Apoio, ambos designados pela Portaria nº 0647999 - PGJ, publicada no DE/MPRR nº 221, de 24 de março de 2023, leva ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei nº 14.133/2021 e da IN nº 73/2022 - SEGES/ME, realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, forma **ELETRÔNICA**, com julgamento por **ITEM ÚNICO**, tipo **MENOR PREÇO**, modo de disputa **ABERTO E FECHADO**, mediante **EXECUÇÃO INDIRETA**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do objeto descrito no Projeto Básico - Anexo I, conforme condições e especificações constantes nas cláusulas abaixo e Anexos, os quais fazem parte integrante do presente Edital.

1. DA SESSÃO PÚBLICA

Dia: 26 de agosto de 2024

Horário: 10h (horário de Brasília/DF) – 9h (horário local)

Endereço Eletrônico: https://www.gov.br/compras

Código UASG: 926196

Processo Administrativo SEI nº 19.26.1000000.0001620/2024-90

2. DO OBJETO

2.1. A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa especializada para executar obra de Engenharia Civil para **construção da nova sede da Promotoria de Justiça de São Luiz/RR,** conforme condições e exigências estabelecidas no Projeto Básico - Anexo I do presente Edital e demais Anexos.

2.2. O critério de julgamento das propostas será o **MENOR PREÇO** para o **ITEM ÚNICO.**

3. DA DESPESA MÁXIMA ACEITÁVEL

3.1. A despesa máxima aceitável para a contratação é de **R$ 2.611.190,98 (dois milhões, seiscentos e onze mil, cento e noventa reais e noventa e oito centavos),** obtida a partir de composições de preços unitários com base nos insumos de referência SINAPI 5/2024_NÃO DESONERADO.

3.1.1. Os preços de insumos não existentes na tabela SINAPI foram pesquisados mediante custos de insumos e/ou cotações de mercado.

3.2. Os referidos custos correrão por conta da Classificação Funcional Programática 03062004.2249 - FUEMP, Categoria Econômica e Elemento de Despesa 449051, Subelemento 11, Fonte 2500.0000, onde existem recursos orçamentários disponíveis.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

4.1. Poderão participar desta **Concorrência** os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras) e no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, consistente no sistema que realiza o cadastro gratuito de fornecedores possibilitando a interação junto à Administração Pública para participação em licitações públicas e formalização de contratos, conforme Instrução Normativa nº 3/2018 do Ministério da Economia.

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

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

4.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais 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.

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

4.5. Para fins de consulta, o fornecedor poderá acessar também o aplicativo **Compras.gov.br** disponível na loja virtual compatível com seu smartphone ou tablet (*Google Play* ou *Apple Store*).

4.6. O MPRR não atua como unidade de cadastramento do SICAF.

4.7. Não poderão participar desta **Concorrência**:

4.7.1. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.7.2. 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;

4.7.3. 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;

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

4.7.5. 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;

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

4.7.7. 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;

4.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

4.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio, nos termos do art. 15, *caput,* da Lei nº 14.133/2021;

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

4.7.11. empresa estrangeira;

4.7.12. empresa declarada inidônea, suspensa de participar em licitações ou impedida de contratar com o MPRR;

4.7.13. empresa com existência de débitos inadimplidos registrados no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas da Justiça do Trabalho, mediante consulta ao sítio www.tst.jus.br/certidao1;

4.7.14. empresa com existência de registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça, mediante consulta ao sítio https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

4.7.15. empresa com existência de registro no sistema CGU-PAD (no caso de servidores e empregados públicos federais do Poder Executivo Federal), CGU-PJ (Sistema de Gestão de Processos Administrativos de Responsabilização de Entes Privados), CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas), CNEP (Cadastro Nacional de Empresas Punidas) e CEPIM (Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas), mantidos pela Controladoria-Geral da União, mediante consulta ao sítio https://certidoes.cgu.gov.br/;

4.7.16. empresa com existência de registro no Sistema de Inabilitados e Inidôneos mantido pelo Tribunal de Contas da União, mediante consulta ao sítio https://portal.tcu.gov.br/certidoes/;

4.7.17. empresa, cujo objeto social não seja pertinente e/ou compatível com o objeto deste Pregão. A Classificação Nacional de Atividades Econômicas/CNAE, caso necessário, poderá ser consultada no sítio https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/Servicos/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp;

4.7.18. empresas das quais tenha em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos Membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de Servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação deste MPRR, conforme dispõe o art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, alterada pela Resolução nº 172/2017, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP e Declaração nos termos e modelo constante no Anexo V deste Edital, devendo-se observar, ainda, que:

a) A vedação prevista no item acima não se aplica às hipóteses nas quais a contratação seja realizada por ramo do Ministério Público diverso daquele ao qual pertence o Membro ou Servidor gerador da incompatibilidade.

b) A vedação constante no item acima se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os Membros e Servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização.

c) A contratação de empresa pertencente a parente de Membro ou Servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo órgão do Ministério Público competente, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório.

4.8. O impedimento de que trata o item 4.7.4 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.

4.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 4.7.2 e 4.7.3 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.

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

4.11. O disposto nos itens 4.7.2 e 4.7.3 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.

4.12. 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 14.133/2021.

4.13. A vedação de que trata o item 4.7.8 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.

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

5. DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE

5.1. O particular interessado em participar da presente licitação se obriga a:

5.1.1. Responsabilizar-se pela proposta, declarações, documentos e demais informações cadastradas ou anexadas ao Sistema Compras, bem como pelos registros realizados no chat durante o processamento e julgamento do certame;

5.1.2. Realizar as declarações eletrônicas exigidas no cadastro da proposta no Sistema Compras, sem qualquer falseamento da verdade;

5.1.3. Remeter, no prazo estabelecido, EXCLUSIVAMENTE VIA SISTEMA, os documentos de habilitação, a proposta comercial e, quando necessário, os documentos complementares solicitados no presente Edital e seus anexos;

5.1.4. Manter-se logado (*online*) ao Compras, acompanhando os trabalhos de processamento do certame durante toda a Sessão Pública Eletrônica, atendendo tempestivamente aos chamados do(a) Agente de Contratação via chat;

5.1.5. Prestar as informações e/ou encaminhar os documentos complementares eventualmente solicitados pelo(a) Agente de Contratação durante a Sessão, observando as condições e prazos fixados neste Edital e seus anexos, ou as determinações do responsável pela licitação;

5.2. Cumprir integralmente a proposta comercial cadastrada ou o lance final registrado no Compras;

5.3. Manter-se em situação regular em relação às condições de participação e de habilitação até a data da assinatura do contrato, caso seja vencedor;

5.4. Não fazer declaração falsa ou não apresentar documento falso;

5.5. Não cometer fraude fiscal;

5.6. Não formar conluio ou combinar proposta com outros concorrente(s);

5.7. Não fraudar ou frustrar a concorrência com utilização de mecanismos eletrônicos de registro de propostas, lances e/ou documentos;

5.8. Não indicar, para fins de garantia do anonimato da fase competitiva, qualquer tipo de caractere especial identificador da empresa no cadastro da proposta eletrônica no Compras;

5.9. Manter atualizadas todas as informações da empresa no SICAF que possam facilitar a comunicação, particularmente telefones e *e-mail*;

5.10. Cadastrar-se no Sistema Processual SEI para fins de assinatura dos documentos decorrentes da licitação, caso seja vencedor do certame;

5.11. Não praticar qualquer ato lesivo à Administração Pública contido no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

6. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

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

6.3.1. 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 condutas vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

6.3.2. 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 7°, XXXIII, da Constituição;

6.3.3. 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;

6.3.4. 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.

6.4. 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.

6.5. 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 3° 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 n.º 14.133, de 2021.

6.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, se for o caso, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

6.5.2. 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.

6.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 6.3 ou 6.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

6.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta, até a abertura da sessão pública.

6.8. 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.

6.9. 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.

6.10. 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:

6.10.1. 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

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

6.11. 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:

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

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

6.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.10 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.

6.13. 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.

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

7. DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta para o **ITEM ÚNICO no sistema eletrônico Compras.gov**, redigida em idioma pátrio, datada, rubricada em todas as suas páginas, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, ao final firmada pelo representante legal, devendo, ainda, conter:

7.1.1. a razão social e o CNPJ da empresa licitante;

7.1.2. as especificações do objeto de forma clara, observadas as exigências constantes no Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

7.1.3. o valor global da proposta expresso em moeda corrente nacional, em numeral e por extenso e com apenas 2 (duas) casas decimais;

7.1.4. a Planilha de Composição dos Custos Unitários, incluindo:

a) Todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto;

b) As parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

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

d) Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. Na hipótese de incoerência entre preço unitário e global, prevalecerá o primeiro (unitário);

e) A proposta apresentada em nenhuma hipótese poderá ser alterada, quanto ao seu conteúdo, seja quanto ao preço, prazo ou qualquer condição que importe em modificação dos seus termos originais, nem serão permitidos quaisquer adendos, acréscimos ou esclarecimentos à documentação e às propostas, exceto a promoção de diligências consideradas necessárias pelo(a) Agente de Contratação para esclarecer ou complementar a instrução do processo licitatório;

f) Verificada a discrepância entre valor grafado em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;

g) Erros de transcrição das quantidades previstas, mantém-se o preço unitário e corrige-se a quantidade e o preço total;

h) Erros de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, mantém-se o preço unitário e a quantidade retificando o preço total;

i) Erro de adição, mantém-se as parcelas corretas e retifica-se a soma;

j) Ocorrendo divergências entre os preços do Orçamento Detalhado e do Cronograma Físico-Financeiro serão considerados os primeiros;

k) Caso haja divergência entre o custo unitário (preço unitário sem BDI) apresentado na Planilha Orçamentária e aquele apresentado na composição de custos unitários ambos da LICITANTE, prevalecerá sempre esse último.

7.1.5. a Composição Analítica do BDI, ajustado à proposta apresentada, detalhando todos os seus componentes, inclusive de forma percentual:

a) A licitante deverá apresentar o custo do BDI em planilha específica, contendo a composição detalhada dos seus itens, não devendo constar nesta planilha despesas relativas à administração e manutenção específica do canteiro de obras e despesas diretas da obra;

b) Os tributos IRPJ e CSLL não deverão integrar o cálculo do BDI, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente a Contratada, não devendo ser repassado à Contratante, conforme determinação contida no Acórdão nº 38/2018 – Plenário TCU;

c) Os Anexos I - 4/12 e 5/12 do Projeto Básico contêm a fórmula a ser adotada pela licitante para cálculo do valor do BDI, que segue as recomendações do TCU - Tribunal de Contas da União – Acórdão nº 2622/2013 - Plenário:

c.1) Cada licitante adotará os valores percentuais das variáveis ali contidas (X, Y, Z e I), de acordo com seus critérios técnicos;

c.2) A Coordenação de Arquitetura e Engenharia do Ministério Público do Estado de Roraima considerou a variável IMP (tributos) contemplando ISS + PIS + COFINS + CPRB (INSS).

d) O orçamento básico do MPE/RR considerou os preços unitários não desonerados, em virtude da maior vantajosidade para a Administração Pública, utilizando as tabelas do SINAPI_5/2024 e adotando a taxa percentual de 0% para a CPRB (Lei nº 13.161/2015), para o cálculo da taxa do BDI;

e) A licitante que optar, em suas composições de custos unitários, pelo critério de DESONERAÇÃO da mão de obra (recolhimento da contribuição patronal de 20%) e considerar o tributo CPRB (4,5%) no cálculo da taxa de BDI–Benefícios e Despesas Indiretas, terá sua proposta desclassificada;

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

g) As empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006;

h) A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.

7.1.6. o Cronograma Físico-Financeiro ajustado à proposta do licitante;

7.1.7. a Planilha Demonstrativa dos Encargos Sociais adotados;

7.1.8. Curva ABC de insumos, demonstrando o quantitativo total de insumos e o impacto percentual na proposta de preços;

7.1.9. Deverá apresentar na proposta de preços, prazo de garantia, não inferior a 5 (cinco) anos, que serão contados a partir da data do Termo de Recebimento Definitivo da obra/serviços, emitido pela CONTRATANTE, nos termos do artigo 618, “Caput”, da Lei nº 10.406 de 10/01/2002 (Código Civil Brasileiro).

7.2. O Orçamento proposto e o Cronograma Físico-Financeiro detalhado com todos os itens da planilha orçada pela licitante deverão ser devidamente assinados por profissional habilitado, pertencente ao quadro da empresa, ou por seu responsável técnico.

7.3. A licitante deverá propor um único preço unitário para cada tipo de tarefa ou serviço, constante do Orçamento do MPE/RR. Caso contrário, o(a) Agente de Contratação, auxiliado pela Equipe de Apoio, recalculará a proposta, adotando sempre o menor preço apresentado.

7.4. A licitante deverá apresentar a planilha de composição de preços unitários para todos os itens da planilha orçamentária dos serviços, sem a qual a proposta será desclassificada.

7.5. A remuneração dos profissionais deverá obedecer integralmente à Convenção Coletiva de Trabalho em vigor, celebrada entre os Sindicatos dos Empregadores e Empregados da Indústria da Construção Civil.

7.6. Previamente à assinatura do contrato, o cronograma de execução dos serviços poderá ser revisado e adequado pelo MPE/RR, para atender aos interesses da Contratante;

7.7. Em atenção ao Decreto nº 7983/2013, utilizou-se na Planilha Orçamentária como referência os custos unitários do SINAPI/CEF e Pesquisa de Mercado, portanto, não serão aceitas propostas de preços contendo valores unitários superiores aqueles informados nas planilhas orçamentárias, sob pena de desclassificação.

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

7.9. 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.

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

7.11. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico - Anexo I do Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

7.12. As propostas terão validade de, pelo menos, 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;

7.13. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados poderá ensejar a responsabilização do licitante e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:

7.13.1. assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou

7.13.2. condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao Erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7.14. O Ministério Público do Estado de Roraima, reserva-se o direito de solicitar das LICITANTES, para efeito de análise e caso entenda necessário, a relação da marca e do modelo dos materiais considerados na composição dos preços ofertados.

7.15. A Proposta de Preços, o Cronograma Físico-Financeiro, a Composição de Custos Unitários, a Composição do BDI e seus componentes e a composição do percentual relativo às leis sociais, apresentados pelas licitantes, **poderão ser entregues também em arquivo digital no formato Excel ou OpenOffice Calc**, para facilitação de conferência e vinculação ao Sistema Eletrônico de Informações – SEI.

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

8.1. 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.

8.2. 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.

8.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o(a) Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

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

8.5. **O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item único que corresponderá ao valor global da contratação, tendo em vista que será cadastrada uma unidade para a totalidade dos serviços licitados.**

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

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

8.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R$ 100,00 (cem reais).**

8.9. 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 inexequível.

8.10. Para o preço proposto, não será admitido lances para o **ITEM ÚNICO** com valor igual a zero (0,00), ensejando a desclassificação/recusa da proposta.

8.11. Para envio de lances no presente certame, o modo de disputa adotado será o **ABERTO E FECHADO,** oportunidade em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.11.1. 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.

8.11.2. 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.

8.11.3. 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.

8.11.4. 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.

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

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

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

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

8.15. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a 30 (trinta) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.15.1. No caso de desconexão, cada licitante deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.

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

8.17. 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. 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.

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

8.17.2. A melhor 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.

8.17.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

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

8.18. 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.

8.19. 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:

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

8.19.2. 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 na citada Lei;

8.19.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

8.19.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

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

8.20.1. empresas estabelecidas no Estado de Roraima;

8.20.2. empresas brasileiras;

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

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

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

8.21.1. 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.

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

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

8.21.4. O(a) 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.

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

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

9. DA FASE DE JULGAMENTO

9.1. Encerrada a etapa de negociação, o(a) 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 14.133/2021, legislação correlata e no item 4.7. deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.1.1. SICAF;

9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis); e

9.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

9.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

9.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o(a) Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*).

9.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

9.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

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

9.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o(a) Agente de Contratação/Comissão verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o item 9.3 deste Edital.

9.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o(a) 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 no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.6. Será desclassificada a proposta vencedora que:

9.6.1. Contiver vícios insanáveis;

9.6.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Projeto Básico - Anexo I do Edital;

9.6.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

9.6.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

9.6.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável;

9.6.6. Contiver oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, ou apresentar preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes;

9.6.7. Apresentar na composição de seus preços:

a) Taxa de Encargos Sociais ou BDI inverossímeis;

b) Custo de insumos em desacordo com os preços de mercado;

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

9.7. **No caso de obras comuns de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, ou seja, com valores inferiores a R$ 1.958.393,23 (um milhão, novecentos e cinquenta e oito mil, trezentos e noventa e três reais e vinte e três centavos), independentemente do regime de execução, as quais terão até 4 (quatro) horas, após solicitação do(a) Agente de Contratação, para comprovar sua exequibilidade**;

9.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item acima, só será considerada após diligência do(a) Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

a) que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

b) inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

9.9. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor 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, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

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

9.11. 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.

9.11.1. Em se tratando de obras comuns 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 pelo MPRR, 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.

9.11.2. O licitante vencedor deverá comprovar, se for o caso, que se enquadra no regime especial de tributação, a chamada desoneração de folha de pagamento, em especial quanto a cotação de contribuição previdenciária da ordem de 4,5%, nos termos da Lei nº 12.546/2011, Medida Provisória nº 1.202/2023 e MP 1.208/2024.

9.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, 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:

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

9.12.2. 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.

9.13. 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.

10. DA FASE DE HABILITAÇÃO

10.1. Os documentos previstos neste Edital e Projeto Básico (Anexo I) 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.

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

10.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema, em original, cópia simples ou autenticada.

10.4. 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 14.133/2021.

10.5. 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 (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021 e art. 18, §2º, da IN 73/2022).

10.6. 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.

10.7. 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 condutas vigentes na data de entrega das propostas.

10.8. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução da obra é facultativa para o licitante e, portanto, implica no conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, a empresa deverá 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, caso seja de seu interesse, nos termos do Anexo III - Modelo de Declaração de Vistoria.

10.8.1. 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, conforme Anexo IV - Modelo de Declaração de Ciência.

10.9. A habilitação será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos.

10.9.1. 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. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

10.10. 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. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

10.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

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

10.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF serão enviados exclusivamente por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **2 (duas horas)**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do(a) Agente de Contratação/Comissão.

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

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

10.13. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

10.13.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

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

10.14. Na análise dos documentos de habilitação, o(a) Agente de Contratação/Comissão 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.

10.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o(a) 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 9.11.1.

10.16. 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.

10.17. 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 (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

10.18. No tocante à **HABILITAÇÃO JURÍDICA**:

10.18.1. Registro Comercial, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, no caso de empresa individual; ou

10.18.2. 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; ou

10.18.3. 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; ou

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

10.18.5. 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; e

10.18.6. 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.

10.19. **HABILITAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA:**

10.19.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

10.19.2. Regularidade no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, mediante consulta ao sítio https://www.gov.br/compras;

10.19.3. Inexistência de débitos inadimplidos registrados no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas da Justiça do Trabalho, por meio de consulta ao *sítio* https://www.tst.jus.br/certidao1*;*

10.19.4. empresa com existência de registro no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça, mediante consulta ao sítio https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php;

10.19.5. empresa com existência de registro no sistema CGU-PAD (no caso de servidores e empregados públicos federais do Poder Executivo Federal), CGU-PJ (Sistema de Gestão de Processos Administrativos de Responsabilização de Entes Privados), CEIS (Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas), CNEP (Cadastro Nacional de Empresas Punidas) e CEPIM (Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas), mantidos pela Controladoria-Geral da União, mediante consulta ao sítio https://certidoes.cgu.gov.br/;

10.19.6. empresa com existência de registro no Sistema de Inabilitados e Inidôneos mantido pelo Tribunal de Contas da União, mediante consulta ao sítio https://portal.tcu.gov.br/certidoes/;

10.19.7. A verificação dos registros constantes nos itens 10.19.3. 10.19.4 e 10.19.5 ocorrerá mediante Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União no sítio https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/.

10.19.8. O licitante cadastrado no SICAF deverá contar com habilitação válida no referido sistema nos seguintes níveis de validação: Credenciamento; Habilitação Jurídica; Regularidade Fiscal Federal; Regularidade Fiscal Estadual/Municipal ou apresentar os documentos que supram tal habilitação, caso estejam vencidos;

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

10.19.10. Caso o licitante detentor do menor preço seja Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação, conforme art. 43 da Lei Complementar 123/2006.

10.20. Relativa à **HABILITAÇÃO TÉCNICA-PROFISSIONAL** deverá ser apresentado pelo licitante:

10.20.1. Comprovação de possuir em seu quadro de profissionais, ao menos 1 (um) profissional de Nível Superior com formação em Engenharia Civil / Arquitetura, detentor de Atestado(s) de Capacidade Técnica, devidamente registrado(s) no conselho da categoria na região competente, acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo Conselho Regional correspondente, que comprove ter o profissional executado obra ou serviços pertinente e compatível com o objeto da licitação (ou similares), conforme Art. 67 da Lei 14.133/21, a seguir relacionados:

ITENS DE SERVIÇO	QUANTITATIVO DE ORÇAMENTO	PERC. (%) REF. AOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA DOS SERV. A SEREM EXECUTADOS	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	1.224,18 m²	25%	306,05 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	297,26 m³	25%	74,32 m³
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	348,59 m²	25%	87,15 m²

a) Somente serão aceitos atestado(s) e/ou certidão(es) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado devidamente certificados pelo CREA/CAU da região onde foram executados os serviços.

b) Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, destacando os itens que comprovarão as exigências.

c) Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento do Subitem 10.20.1, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução da obra/serviços.

d) No caso de duas ou mais licitantes distintas apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas;

e) Admitir-se-á, para efeito de qualificação técnica indicada no item 10.20.1, o somatório dos atestados apresentados.

10.20.2. Declaração que o(s) responsável (is) técnico(s), detentor (es) do(s) atestado(s) acima, pertence(m) ao quadro da empresa;

a) A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou de atestado técnico da empresa, devidamente registrado no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico, ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. A contratação do citado profissional será efetivada em data não posterior à da assinatura do contrato.

10.20.3. Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA/CAU da região competente, do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica devidamente apresentados para qualificação técnica da licitante.

10.21. Relativa à **HABILITAÇÃO TÉCNICA-OPERACIONAL** deverá ser apresentado pelo licitante:

10.21.1. Certificado de Registro do licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação;

10.21.2. Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação (ou similar), através da apresentação de atestado(s) de capacidade técnica-operacional emitidos em nome da empresa licitante, acompanhado(s) da respectiva

Certidão de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgãos ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, distrital, municipal ou ainda para empresas privadas, obras/serviços com as seguintes características e quantidades:

ITENS DE SERVIÇO	QUANTITATIVO DE ORÇAMENTO	PERC. (%) REF. AOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA DOS SERV. A SEREM EXECUTADOS	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	1.224,18 m²	25%	306,05 m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	297,26 m³	25%	74,32 m³
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	348,59 m²	25%	87,15 m²

a) Os atestados para a comprovação de aptidão Técnico-Operacional somente serão aceitos se estiverem em nome da LICITANTE, salvo nos casos de fusão, cisão, incorporação ou alteração da razão social, quando devem ser apresentados os documentos comprobatórios, contendo todas as condições dessas transações, em especial as que se referem ao acervo técnico que deverão ser consideradas na LICITAÇÃO.

b) O(s) responsável(eis) técnico(s), obrigatoriamente, deve(ão) ser o(s) profissional(ais) que a licitante indicou para atender a exigência do subitem 10.20.1.

c) Admitir-se-á, para efeito de qualificação técnica indicada no item 10.21.2, o somatório dos atestados apresentados.

10.22. **Outras Declarações:**

10.22.1. DECLARAÇÃO comprovando que recebeu todas as peças relativas à licitação: editais, orçamentos, cronogramas, memoriais, especificações, plantas gráficas e outros materiais pertinentes à licitação, assinada por seu(s) representante(s) legal (is) e seus responsáveis técnicos.

10.22.2. A licitante deverá apresentar DECLARAÇÃO formal, assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da Lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades existentes, inerentes a natureza dos serviços a serem executados (condições dos locais para a execução do objeto), assumindo total RESPONSABILIDADE por esta declaração, ficando impedida, de no futuro, pleitear qualquer desconhecimento do local, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, conforme modelo Anexo IV.

10.23. **Considerações Gerais:**

10.23.1. Admitir-se-á, para efeito de qualificação técnica indicada nos itens 10.20.1 e 10.21.2, o somatório dos atestados apresentados;

10.23.2. Caso a empresa vencedora não tenha sede situada em Roraima deverá, no prazo de até 30 (trinta) dias após a assinatura do Contrato, apresentar o visto do Registro no CREA-RR e/ou CAU-RR e comprovação de representação (escritório) na cidade de Boa Vista ou no município de São Luiz-RR;

10.23.3. A Administração se resguarda no direito de diligenciar junto à pessoa jurídica emitente do Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, visando obter informação sobre o serviço fornecido, bem como cópias dos respectivos contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios do conteúdo declarado.

10.24. Para a comprovação da **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**, deverá apresentar:

10.24.1. Certidão Negativa de feitos sobre Falência, Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da licitante, ou comprovação, por certificação do juízo falimentar competente, de que a licitante possui plano de recuperação judicial deferido e homologado judicialmente, nos termos do art. 58 da Lei 11.101/2005, estando apta econômica e financeiramente a suportar o cumprimento do contrato;

10.24.2. Comprovação de que possui patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor da contratação, mediante apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos **2 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, quando qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG), informados pelo SICAF, for igual ou inferior a 1.

10.24.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, nos termos do art. 65, § 1º, da Lei 14.133/2023.

10.25. O licitante deverá, ainda, encaminhar a seguinte **Declaração Complementar**:

10.25.1. **Declaração de Regularidade, em atendimento ao item 4.7.18 deste Edital, conforme dispõe o art. 3º da Resolução/CNMP nº 37/2009**, informando que a empresa não tem como sócio, gerente ou diretor, membro ou servidor ocupante de cargo de direção do Ministério Público do Estado de Roraima, bem como, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, inclusive, **conforme modelo constante no Anexo V deste Edital.**

11. DA VISTORIA

11.1. Poderá o licitante, facultativamente e antes de encaminhar sua proposta, realizar vistoria nas instalações do local da obra para definir detalhes sobre a execução dos serviços listados no Projeto Básico e verificar possíveis adequações a serem realizadas no local, as quais, se identificadas, correrão exclusivamente por conta da CONTRATADA.

11.2. A vistoria poderá ser previamente agendada até 1 (um) dia útil anterior à data designada para Sessão Pública, mediante requerimento junto à Coordenação de Arquitetura e Engenharia do Ministério Público do Estado de Roraima, no telefone (95) 3621-2900, ramais 2923, 3625 ou 3621, de segunda a sexta-feira (dias úteis), no horário de 8h às 18h ou, excepcionalmente, pelo e-mail cae@mprr.mp.br.

11.3. Acompanhado por servidor designado para esse fim, a vistoria ocorrerá em data e horários exclusivos para cada licitante, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelos canais informados no item 11.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

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

11.5. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer

detalhes dos locais da obra, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes, podendo substituir a Declaração de Vistoria - Anexo III pela Declaração de Ciência - Anexo IV.

11.6. Em atenção aos princípios da moralidade e da probidade administrativa, fica vedada a realização de vistoria coletiva ao local da futura execução dos serviços, visto que permite ao gestor público ter prévio conhecimento das licitantes, bem como às empresas terem ciência do universo de concorrentes, criando condições favoráveis à prática de conluio (Acórdão nº 2672/2016 - Plenário TCU).

12. DA GARANTIA DO CONTRATO

12.1. Para fins de garantia do fiel cumprimento das obrigações assumidas, a empresa CONTRATADA deverá oferecer garantia contratual em valor correspondente a **3% (três por cento) do valor total do contrato**, compreendendo toda a vigência contratual.

12.2. A garantia contratual assegurará também, independente de declaração expressa do licitante e/ou da modalidade de garantia escolhida, o pagamento dos seguintes prejuízos, obrigações e sanções, até o limite do valor previsto no subitem anterior:

12.2.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do CONTRATO;

12.2.2. Multas punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA;

12.2.3. Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e,

12.2.4. Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

12.3. A garantia contratual poderá ser prestada nas seguintes modalidades, **a critério do CONTRATANTE**, nos termos do
Art. 96. da lei 14.133/2021:

12.3.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

12.3.2. Seguro Garantia tendo como beneficiária direta da apólice a CONTRATANTE.

12.3.3. Fiança Bancária emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, tendo como beneficiária direta a CONTRATANTE.

12.4. Havendo acréscimo ou supressão dos serviços, a GARANTIA SERÁ ACRESCIDA OU DEVOLVIDA, guardada a proporção inicialmente estabelecida; como também no caso de renovação ou prorrogação do prazo de vigência do contrato.

12.5. Após o cumprimento fiel e integral do contrato, a CONTRATANTE devolverá à CONTRATADA a garantia contratual, salvo ocorrência de evento que autorize sua execução.

12.6. A garantia contratual apenas será considerada extinta com a devolução da apólice, carta fiança ou título de crédito, bem como com a autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, conforme o caso, acompanhada (o) de declaração da INSTITUIÇÃO, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato.

13. DO RECURSO ADMINISTRATIVO

13.1. 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.

13.2. O Recurso Administrativo poderá atacar qualquer ato decisório ou procedimento adotado pelo(a) Agente de Contratação durante todo o certame, não sendo meio adequado para

impugnar regras do edital e seus anexos.

13.3. A recorrente terá o **prazo de 3 (três) dias úteis** para apresentar as razões do recurso, por meio de registro no sistema, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

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

13.4.1. A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

13.4.2. O prazo para a manifestação da intenção de recorrer será de 10 (dez) minutos;

13.4.3. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

13.4.4. 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.

13.5. Decorridos os prazos de apresentação de razões e contrarrazões, **o(a) Agente de Contratação deverá analisar** detidamente os fatos e fundamentos arguidos pelo(s) recorrente(s), podendo:

13.5.1. reconsiderar, total ou parcialmente, a decisão recorrida, reformando-a e exercendo seu JUÍZO DE RETRATAÇÃO ou;

13.5.2. MANTER inalterada a decisão recorrida.

13.6. Em qualquer das situações contidas no subitem anterior, o processo deverá ser submetido, depois de devidamente instruído pelo(a) Agente de Contratação, à análise hierárquica superior para fins de **decisão final**, podendo o Procurador-Geral de Justiça, no prazo de até 10 (dez) dias úteis:

13.6.1. decidir de pronto o mérito do recurso, segundo os documentos e informações contidas nos autos, como também os fundamentos da decisão do(a) Agente de Contratação;

13.6.2. determinar prévia emissão de parecer da área técnica interessada e/ou jurídico para fins de decisão.

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

13.8. 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.

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

13.10. 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.

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

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

13.13. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados por meio do endereço eletrônico cpl@mprr.mp.br.

14. DA REABERTURA DA SESSÃO

14.1. A Sessão Pública poderá ser reaberta, em prazo não inferior a 24 (vinte e quatro) horas, em relação ao(s) Item(ns)/Grupo(s) do objeto que apresente os seguintes eventos, observada sempre a ordem classificatória da fase de lances:

14.1.1. Julgamento favorável em sede de recurso administrativo que leve à anulação/revogação de atos da fase preparatória ou da própria Sessão Pública, situação em que serão repetidos os atos anulados/revogados e os que dele dependam;

14.1.2. Constatado erro/impropriedade na aceitação e julgamento da proposta, ou no julgamento da habilitação, o certame restará retroagido aos procedimentos imediatamente anteriores ao instante do erro/impropriedade declarada;

14.1.3. Licitante declarado vencedor que não assinar o instrumento contratual, não havendo Cadastro de Reserva, sendo o certame retomado da fase de aceitação e julgamento das propostas;

14.1.4. ME/EPP/COOPERATIVA com restrição da habilitação fiscal e trabalhista que, vencedora do certame, não comprove tal regularidade no prazo fixado neste Edital, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, sendo reiniciados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;

14.1.5. Licitante vencedor que não mantiver as condições de participação e de habilitação até o momento da assinatura do instrumento contratual, sendo reiniciados os procedimentos de aceitação e julgamento das propostas.

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a Sessão reaberta, sendo devidamente registrados no Sistema Compras a data e hora de tal reabertura, observados os seguintes meios:

14.2.1. A convocação se dará por meio do sistema Compras ("chat" ou evento de reabertura) ou *email*, de acordo com a fase do procedimento licitatório;

14.2.2. A convocação feita por *e-mail* dar-se-á de acordo com os dados cadastrais contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante mantê-los atualizados; e,

14.3. A Sessão Pública reaberta será composta de todos os procedimentos e regras de processamento fixadas neste Edital, a depender apenas da fase em que os trabalhos serão retomados.

15. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

15.1. O objeto será ADJUDICADO e HOMOLOGADO ao licitante que apresentar o **MENOR PREÇO** e cumprir todos os requisitos de habilitação.

15.2. A adjudicação e a homologação da licitação, conforme o art. 44 da IN nº 73/2022 SEGES/ME, é de responsabilidade da Autoridade Competente, encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. DO PAGAMENTO

16.1. A CONTRATADA deverá apresentar, para fins de aprovação pela FISCALIZAÇÃO, o BM – Boletim de Medição dos Serviços. Devendo apresentar, anexo às medições, os seguintes elementos:

16.1.1. Cronograma Físico-Financeiro atualizado conforme parcelas já quitadas obedecendo de forma regular ao desembolso previsto pela ADMINISTRAÇÃO;

16.1.2. Relatório fotográfico;

16.1.3. Diário de obras atualizado, contendo a descrição detalhada de efetivo de funcionários da CONTRATADA locado na obra;

16.1.4. Relação de equipamentos e informação do tempo, indicando, em caso de chuva, a hora do inicio e do seu término;

16.1.5. Memória de Cálculo detalhada de todos os itens objeto da medição;

16.1.6. Planta iluminada indicando os serviços contemplados na respectiva medição, com todas as medidas necessárias e de acordo com a planilha de medição;

16.1.7. Relativo aos serviços executados até o último dia útil do mês de referência, de acordo com as instruções a serem fornecidas pela CONTRATANTE.

16.2. Aprovado o Boletim de Medição e anexos, estará a contratada habilitada a emitir a fatura correspondente, que será processada e paga pela CONTRATANTE, de acordo com o prazo contratual.

16.3. Os pagamentos de serviços relacionados à Administração Local deverão ser proporcionais à execução financeira da obra, conforme orientação do Acórdão nº 845/2021 – Plenário do TCU, evitando-se, assim desembolsos indevidos para remuneração da Administração Local.

16.4. A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, as faturas dos serviços executados e os comprovantes de recolhimento do INSS, FGTS e outras obrigações trabalhistas e dos tributos devidos e decorrentes dos serviços ora contratados, indicando a dedução do valor correspondente ao ISS na própria fatura mensal para posterior recolhimento à Prefeitura Municipal de São Luiz - RR.

16.5. **O pagamento será efetuado mensalmente pelo Ministério Público do Estado de Roraima, até 30 (trinta) dias da efetiva realização dos serviços contratados, mediante apresentação da documentação da empresa (Nota Fiscal/Fatura discriminativa), em 1 (uma) via**.

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

16.7. 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;

16.8. 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;

16.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

16.9.1. o prazo de validade;

16.9.2. a data da emissão;

16.9.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

16.9.4. o período respectivo de execução do contrato;

16.9.5. o valor a pagar; e

16.9.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

16.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, 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;

16.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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, de 2021.

16.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

16.13. 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.

16.14. 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.

16.15. 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.

16.16. 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.

16.17. 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 da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, em que:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela em atraso.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = i/365 I = 6/100/365 I = 0,00016438

i = taxa percentual anual no valor de 6%.

17. DO ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO

17.1. No interesse da Procuradoria-Geral de Justiça/Ministério Público do Estado de Roraima, o valor inicial da contratação poderá ser acrescido ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação, salvo as supressões além desse limite, por acordo entre as partes, conforme disposto no artigo 125 da Lei nº 14.133/21.

17.2. Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta condição.

17.3. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições licitadas, os acréscimos que se fizerem necessários.

18. DAS PENALIDADES RELATIVAS À LICITAÇÃO

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

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

18.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

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

b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

d) deixar de apresentar amostra, se for o caso; ou

e) apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

18.1.4. 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;

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

18.1.6. fraudar a licitação;

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

a) induzir deliberadamente a erro no julgamento;

b) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

18.1.8. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

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

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

18.2.1. Advertência;

18.2.2. Multa;

18.2.3. Impedimento de licitar e contratar; e

18.2.4. 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.

18.3. A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao MPRR (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.4. Todas as sanções previstas neste Edital poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo MPRR à LICITANTE, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da

comunicação enviada pela autoridade competente;

18.8. 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;

18.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

18.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

18.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

18.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

18.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante;

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

18.10. 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 (art. 159);

18.11. A personalidade jurídica da LICITANTE poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos em Contrato 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.12. A LICITANTE deverá, no prazo máximo 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021);

18.13. 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 14.133/21;

18.14. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à LICITANTE, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

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

18.16. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

18.17. A penalidade Declaração de Inidoneidade é de competência exclusiva da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Roraima, e será processada em procedimento apartado, assegurando ao interessado o contraditório e ampla defesa.

18.18. As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato da autoridade competente, devidamente justificado.

18.19. A(s) multa(s) deverá(ao) ser recolhida(s) no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da(s) comunicação (ões) enviada (s) pela Administração deste Órgão Ministerial.

18.20. As sanções previstas neste Edital são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

19. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

19.1. 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.

19.2. 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.

19.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, preferencialmente pelo endereço eletrônico *cpl@mprr.mp.br*.

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

19.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo(a) Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação, conforme o § 2º do artigo 16 da IN SEGES nº 73 SEGES/ME, de 2022.

19.6. O(a) Agente de Contratação, auxiliado(a) pela Equipe de Apoio, responderá aos Pedidos de Esclarecimentos e decidirá sobre a Impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis, contados do recebimento do pedido, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

19.7. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame (observados os prazos fixados no art. 17, IN 73/2022).

19.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas em campo próprio do sistema eletrônico, para conhecimento dos licitantes interessados e da sociedade em geral, cabendo aos interessados em participar do certame acessá-lo para a obtenção das informações prestadas.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA

20.1. O licitante, cujo objeto lhe for ADJUDICADO, ficará obrigado a:

20.1.1. Executar o objeto, observados os prazos previstos no Termo de Referência e as demais condições estipuladas neste Edital, na Proposta Readequada e Nota de Empenho.

20.1.2. Retirar no Órgão Ministerial ou acusar recebimento da Nota de Empenho, encaminhada pelo MPRR via endereço eletrônico fornecido na Proposta readequada, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação.

20.2. Os prazos acima poderão ser prorrogados uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração do MPRR.

21. DA ANTICORRUPÇÃO

21.1. A prática de atos que atentem contra o patrimônio público nacional ou estrangeiro, contra princípios da Administração Pública, ou que de qualquer forma venham a constituir fraude ou corrupção, durante a licitação ou ao longo da execução do contrato, será objeto de instauração de processo administrativo de responsabilização nos termos da Lei Federal nº 12.846/2013, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas no artigo 156 da Lei nº 14.133/2021.

21.2. Para a execução do objeto licitação, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento,

doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto da contratação, ou de outra forma a ele não relacionada, devendo garantir, ainda, que seus prepostos e colaboradores ajam da mesma forma.

22. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

22.1. As questões decorrentes da execução deste Instrumento que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro da Comarca de Boa Vista, Estado de Roraima, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

22.2. A Procuradoria-Geral de Justiça/Ministério Público do Estado de Roraima providenciará a publicação resumida do resultado do certame em decorrência desta licitação, no Diário Eletrônico do Ministério Público de Roraima, e, a íntegra deste Edital e de seus anexos estão disponíveis no no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no prazo estipulado no art. 94, I, da Lei nº 14.133/2021.

22.3. 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(a) Agente de Contratação.

22.4. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

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

22.6. 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.

22.7. É facultado ao(à) Agente de Contratação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que dela deveria constar, na forma deste edital.

22.8. A Procuradoria-Geral de Justiça / Ministério Público do Estado de Roraima poderá rescindir de pleno direito o contrato, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, desde que motivado o ato e assegurados ao licitante vencedor o contraditório e a ampla defesa quando:

22.8.1. Vier a ser atingido por protesto de título, execução fiscal ou outros fatos que comprometam a sua capacidade econômico-financeira;

22.8.2. For envolvido em escândalo público e notório;

22.8.3. Quebrar o sigilo profissional;

22.8.4. Na hipótese de ser anulada a adjudicação em virtude de qualquer dispositivo legal que a autorize.

22.9. A licitação poderá ser anulada por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, bem como, revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, ou anulada por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito devidamente fundamentado. A nulidade do procedimento licitatório induz à do contrato, sem prejuízo do disposto no art. 149 da Lei nº 14.133/21.

22.10. Os licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.

22.11. Havendo indícios de conluio entre os licitantes ou de qualquer outro ato de má-fé, a Procuradoria-Geral de Justiça / Ministério Público do Estado de Roraima comunicará os fatos

verificados às Instituições competentes, para as providências devidas.

22.12. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Procuradoria-Geral de Justiça/Ministério Público do Estado de Roraima não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

22.13. Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

22.14. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Agente de Contratação.

22.15. 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 Procuradoria-Geral de Justiça/Ministério Público do Estado de Roraima.

22.16. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública deste pregão, na forma eletrônica, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

22.17. As normas que disciplinam este pregão, na forma eletrônica, serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança da futura contratação.

22.18. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

22.19. O Adjudicatário deverá cadastrar-se no SEI – Sistema Eletrônico de Informações, como USUÁRIO EXTERNO para fins de acompanhamento processual, assinatura da Ata de Registro de Preços (se for o caso) e assinatura do Contrato.

23. DOS ANEXOS

23.1. Este edital será fornecido exclusiva e gratuitamente na internet, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio https://www.gov.br/compras, com os seguintes anexos:

23.1.1. Anexo I - Projeto Básico;

a) Anexo I - 1/12 - Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;

b) Anexo I - 2/12 - Orçamento Descritivo;

c) Anexo I - 3/12 - Planilha Orçamentária;

d) Anexo I - 4/12 - Composição Analítica do BDI - Fornecimento de materiais e equipamentos;

e) Anexo I - 5/12 - Composição Analítica do BDI - Construção de Edifícios;

f) Anexo I - 6/12 - Composição de Custo Unitário;

g) Anexo I - 7/12 - Cronograma Físico-Financeiro;

h) Anexo I - 8/12 - Tabela de Encargos Sociais - Não Desonerado;

i) Anexo I - 9/12 - Curva ABC;

j) Anexo I - 10/12 - Memória de Cálculo;

k) Anexo I - 11/12- Planilha Orçamentária;

l) Anexo I - 12/12 - Projetos de Arquitetura e Complementares.

23.1.2. Anexo II - Minuta do Termo de Contrato;

23.1.3. Anexo III - Modelo de Declaração de Vistoria;

23.1.4. Anexo IV - Modelo de Declaração de Ciência;

23.1.5. Anexo V - Modelo de Declaração de Regularidade CNMP;

23.1.6. Anexo VI - Informativo.

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 12:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853199** e o código CRC **461C2BB0**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

PROJETO BÁSICO - PGJ/CAE

1. **OBJETO**

1.1. Contratação de obra de engenharia civil para **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ/RR**, conforme Planilhas Orçamentárias, Cronogramas Físicos Financeiro, Memorias Descritivos, Composições Analítica do BDI, Composições Analítica de Leis Sociais, Composições de Custos Unitário e Projetos Técnicos de Engenharia, que passam a ser parte integrante deste Projeto Básico.

2. **JUSTIFICATIVA**

2.1. Acerca da presente contratação, é importante traçar o histórico dos processos licitatórios anteriores para embasar a justificativa dos presentes autos.

2.2. A **primeira contratação** ocorreu pelo processo SEI (19.26.1000000.0003514/2020-17), Tomada de Preços Nº 1/2020, iniciada por esta coordenadoria e a obra civil foi licitada no ano de 2021 pelo Ministério Público do Estado de Roraima, a empresa vencedora do certame foi a CONSTRUTORA STAR LTDA EPP, com um valor final de **R$ 1.179.986,21 (um milhão, cento e setenta e nove mil, novecentos e oitenta e seis reais e vinte e um centavos),** entretanto, após extenso desgaste da administração pública junto a contratada descrito em Manifestação CAE (0457844) onde a fiscalização expõe:

> "Em suma, esta fiscalização conclui que apesar de todas as tentativas e tratativas a empresa não tem apresentado capacidade técnica, interesse e responsabilidade na execução do objeto, ferindo o termo do Contrato"

Concluindo:

> "Por fim, entendendo que não cabe mais à fiscalização a tentativa de novas tratativas com a empresa CONTRATADA, encaminho ao gestor do contrato para análise, aprovação e providências necessárias".

2.3. A Fiscalização relatou que a empresa contratada executou o total de 1,73% do cronograma físico - financeiro geral da obra conforme descrito em Manifestação CAE (0478603), portanto, não cumprindo com o contrato, o que resultou na decisão por meio da Procuradoria-Geral de Justiça favorável pela abertura de procedimento administrativo para apuração de descumprimento contratuais e aplicação das penalidades, conforme descrito em documento SEI (0495739), desta forma o processo SEI 19.26.1000000.0003621/2022-15 para apuração de descumprimento contratual foi aberto e finalizado com a aplicação de penalidade devida à contratada.

2.4. Dessa forma, diante dos atos narrados e com o impedimento da contratada CONSTRUTORA STAR LTDA EPP de prosseguir com o andamento das obras, foi necessária a realização de novo certame para licitação do objeto.

2.5. Ato contínuo, no ano de 2022 foi iniciado o processo SEI (19.26.1000000.0012881/2022-73), que trata da **segunda contratação,** mediante a determinação da Procuradora-Geral de Justiça daquela conjuntura, promulgada a necessidade de conceber um projeto arquitetônico que não só atendesse, mas primasse pela exímia consideração das demandas inerentes à respeitável Comarca de São Luiz à época, então sob a Tomada de Preços Nº 1/2023 e adjudicado em favor da empresa **CONSTRUTEC ENGENHARIA LTDA EPP (CNPJ 17.481.655/0001-21)**, pela proposta mais vantajosa apresentada ao Ministério Público do Estado de Roraima no valor de **R$ 1.840.975,61 (um milhão, oitocentos e quarenta mil novecentos e setenta e cinco reais e sessenta e um centavos),** o objeto foi licitado.

2.6. Posteriormente, sob a égide de uma nova administração na Procuradoria-Geral de Justiça, que, por meio de escrupulosa análise do interregno temporal, das circunstâncias e dos desdobramentos pós - pandêmicos, evidenciou-se compreensão da imperiosidade de uma empreitada ampliada, capaz de acolher um

contingente maior de servidores, o que consequentemente ocasionaria a necessidade de reformular as peças técnicas para atendimento das mudanças atualizadas da demanda gerada pelo Ministério Público Estadual na Promotoria de Justiça de São Luiz.

2.7. Enfatizando que não houve ônus para a Contratada uma vez que não foi realizada a emissão da Ordem de Serviço por parte da Contratante.

2.8. No entanto conforme justificativa apresentada em documento SEI (0772766), que diz:

> *"Após decorrido um lapso temporal de quatro anos, delineia-se um novíssimo programa de necessidades, o qual, por sua vez, se afigura incompatível com a realidade vigente".*
>
> *"Mencionado tal contexto, anota-se que meras alterações no então projeto não seriam suficientes ao atendimento do interesse público, uma vez que em respeito ao princípio da eficiência e da legalidade, mostra-se imperioso a elaboração de um novo projeto que atenda ao atual contexto e suas necessidades".*

2.9. Assim, após decisão do Procurador-Geral de Justiça conforme descrito em documento SEI (0799006), foi determinado a efetivação do termo de rescisão unilateral do contrato nº 22/2023 que posteriormente foi publicada.

2.10. Portanto, à luz do interesse público, o qual deve ser pautado pela gestão pública eficiente e moderna, primando pela qualidade de custo dos serviços colocados à disposição da sociedade, um novo projeto possibilitará conforto e segurança aos membros, servidores e usuários deste Órgão Ministerial, atendendo corretamente ao novo programa de necessidades estabelecido pela Administração Superior.

3. OBJETIVO

3.1. Proporcionar ambiente adequado para o atendimento as demandas do órgão ministerial em espaços adequados para Membros, servidores e população local, com segurança e eficiência.

4. FUNDAMENTAÇÃO

4.1. Em cumprimento ao artigo 6°, inciso XXIV, da Lei n° 14.133/21, elaboramos este Projeto Básico para que seja realizada a contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia, por meio de licitação, para execução do objeto **CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ/RR**, veja-se:

> ***Art. 6º*** *Para os fins desta Lei, considera-se:*
>
> ***XXV*** *Projeto Básico - conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução, devendo conter os seguintes elementos:*
>
> ***a)*** levantamentos topográficos e cadastrais, sondagens e ensaios geotécnicos, ensaios e análises laboratoriais, estudos socioambientais e demais dados e levantamentos necessários para execução da solução escolhida;
>
> ***b)*** soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a evitar, por ocasião da elaboração do projeto executivo e da realização das obras e montagem, a necessidade de reformulações ou variantes quanto à qualidade, ao preço e ao prazo inicialmente definidos;
>
> ***c)*** identificação dos tipos de serviços a executar e dos materiais e equipamentos a incorporar à obra, bem como das suas especificações, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento e a segurança executiva na utilização do objeto, para os fins a que se destina, considerados os riscos e os perigos identificáveis, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
>
> ***d)*** informações que possibilitem o estudo e a definição de métodos construtivos, de instalações provisórias e de condições organizacionais para a obra, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
>
> ***e)*** subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra, compreendidos a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

f) orçamento detalhado do custo global da obra, fundamentado em quantitativos de serviços e fornecimentos propriamente avaliados;

[...]

5. PRAZOS DE EXECUÇÃO

5.1. A Administração convocará regularmente o licitante vencedor para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo e nas condições estabelecidas no edital de licitação, sob pena de decair o direito à contratação, conforme descrito no artigo 90 da Lei 14.133/21.

5.2. O prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses, conforme demonstrado no Cronograma Físico/Financeiro anexo, contados a partir da data de recebimento da Carta de Ordem;

5.3. A execução dos serviços será iniciada em até 10 (dez) dias úteis, contados da emissão da Carte de Ordem pela CONTRATANTE;

5.4. A vigência do contrato será conforme constar no Edital.

6. DO LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. O imóvel será construído na Rua Gilvan Gomes, s/n, lote urbano nº 278-A, Centro, município de São Luiz - RR. Coordenadas geográficas 1°00'58.8"N 60°02'37.9"W

7. DO VALOR ESTIMADO

7.1. De acordo com o levantamento dos serviços a serem executados, relacionados nas Planilhas Orçamentárias, considerando os materiais, mão-de-obra com leis sociais e trabalhistas, transporte, alimentação, uniformes, EPI (Equipamento de Proteção Individual) e BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), o valor estimado para obras/serviços objeto deste Projeto Básico é **R$ 2.611.190,98 (dois milhões, seiscentos e onze mil cento e noventa reais e noventa e oito centavos).**

8. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

8.1. As despesas decorrentes com a contratação do objeto deste Projeto Básico ocorrerão por conta da seguinte dotação orçamentária:

a) Fonte de Recursos: **2500.0000**

b) Programa/Subprograma: **03062004.2249 - FUEMP**

c) Elemento de Despesa: **449051**

8.2. Os preços unitários para a execução dos serviços, tiveram suas composições extraídas da Referência SINAPI_05/2024. Nos casos em que essa composição não existe no sistema, foi montada através dos preços de insumos e /ou serviços neles existentes. Nestes preços unitários já estão inclusos os encargos sociais;

8.3. Os preços foram obtidos através de composições de preços unitários elaboradas, tendo como base os preços dos insumos da referência **SINAPI (05/2024_NÃO DESONERADO)** utilizada em obras públicas e serviços de engenharia executados com recursos do Orçamento Geral da União. Os proponentes deverão tomar como referência para elaboração de suas propostas a planilha de quantitativos e a planilha das composições de preços unitários, apresentados pela Coordenação de Arquitetura e Engenharia - CAE/MPRR;

8.4. Os preços de insumos não existentes na tabela SINAPI, foram montadas através dos preços de insumos e /ou serviços neles existentes e/ou de cotações no mercado;

8.5. O custo referente ao REGISTRO/ ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA corresponderá ao custo da “ART”, conforme estabelecido no art. 2º da Resolução CONFEA nº 1049, de 27 de setembro de 2013, ou ao custo da “RRT”, conforme estabelecido na Lei nº 12.378/2010, a depender o conselho onde a CONTRATADA registrará a responsabilidade técnica. Para efeito de cálculo do valor de referência, foi adotado o valor da “ART” estabelecido na Resolução CONFEA nº 1049, de 27 de setembro de 2013;

8.6. **O critério de julgamento será o de menor preço único**, de acordo com a planilha de serviços a serem contratados SEI nº (0804704), elaborados com referência no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI de maio de 2024;

8.7. Os preços unitários dos serviços compreendem todas as despesas com material, equipamentos e mão de obra necessária à sua realização, bem como tributos, taxas e quaisquer encargos, os quais correrão por conta da CONTRATADA.

9. **DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

9.1. A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço. O BDI, que incidirá sob o custo total de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, em forma analítica que permita a pronta visualização de cada um de seus componentes;

9.2. Cada licitante deverá apresentar a Planilha de Previsão de Despesas de cada edifício, a composição de preços unitários de cada um dos serviços, a composição de BDI e a composição dos encargos sociais;

9.3. Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro;

9.4. O BDI será aplicado para cada Ordem de Serviço emitida e corresponderá ao índice correspondente a localidade (município) de realização dos serviços;

9.5. A fórmula para cálculo do BDI é:

$$BDI = \left(\frac{1 + (AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{1 - I} - 1\right)$$

Código	Descrição
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa representativa de Seguros
R	Taxa representativa de Riscos
G	Taxa representativa de Garantia
I	Taxa representativa de incidência de Impostos - ISS DESONERADO
L	Taxa representativa de Lucro
DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras

9.6. Cada licitante deverá apresentar tabela de composição do BDI, conforme apresentado no item 9.5;

10. **REGIME DE EXECUÇÃO**

10.1. O presente objeto obedecerá ao tipo “menor preço”, sob a forma de execução indireta por regime de **empreitada por preço global**, conforme a Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores;

10.2. As obras deverão seguir criteriosamente os desembolsos previstos no Cronograma físico-financeiro, a partir do recebimento da ordem de serviço que passará a ser a data base para determinação dos períodos a serem executados nas etapas do regime de execução da obra. Sendo que qualquer alteração que se torne necessária nos valores dos desembolsos previstos, deverão ser devidamente justificados no decorrer da obra e autorizados pela fiscalização.

11. **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA**

11.1. A Licitante deverá apresentar:

11.1.1. Certificado de Registro do licitante e de seus responsáveis técnicos no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo da região a que estiver vinculado o licitante, dentro do prazo de validade, que comprove atividade relacionada com o objeto da presente contratação;

11.1.2. Comprovação de possuir em seu quadro de profissionais, ao menos 1 (um) profissional de nível superior com formação em Engenharia Civil / Arquitetura, detentor de Atestado (s) de Capacidade Técnica, devidamente registrado (s) no conselho da categoria na região competente, **acompanhado(s)** da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo Conselho Regional correspondente, que comprove ter o profissional executado obra ou serviços pertinente e compatível com o objeto da licitação (ou similares), conforme Art. 67 da Lei 14.133/21, a seguir relacionados:

ITENS DE SERVIÇO	QUANTITATIVO DE ORÇAMENTO	PERC. (%) REF. AOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA DOS SERV. A SEREM EXECUTADOS	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	1.224,18 m²	25%	306,05 m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	297,26 m³	25%	74,32 m³
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	348,59 m²	25%	87,15 m²

a) Somente serão aceitos atestado(s) e/ou certidão(es) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU da região onde foram executados os serviços;

b) Apresentar somente o(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) necessário(s) e suficiente(s) para a comprovação do exigido, e indicar com MARCA TEXTO os itens que comprovarão as exigências, bem como listar os mesmo com as respectivas páginas, para fins de facilitar a análise e julgamento da técnica;

c) Anexar a(s) declaração(ões) individual(is), por escrito do(s) profissional(ais) apresentado(s) para atendimento do Subitem 11.1.2, autorizando sua(s) inclusão(ões) na equipe técnica, e que irá participar na execução da obra/serviços;

d) No caso de duas ou mais licitantes distintas apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

11.1.3. Declaração que o(s) responsável (is) técnico(s), detentor (es) do(s) atestado(s) acima, pertence(m) ao quadro da empresa;

11.1.4. A comprovação de vínculo profissional far-se-á com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como contratante, do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio, do contrato de trabalho ou de atestado técnico da empresa, devidamente registrado no

CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU – Conselho de Arquitetura da região competente, em que conste o profissional como responsável técnico, ou, ainda, declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional. A contratação do citado profissional será efetivada em data não posterior à da assinatura do contrato;

11.1.5. Declaração indicando o nome, CPF, número do registro no CREA/CAU da região competente, do responsável técnico que acompanhará a execução dos serviços de que trata o objeto da contratação. O nome do responsável técnico indicado deverá ser o mesmo que constar dos atestados de responsabilidade técnica devidamente apresentados para qualificação técnica da licitante;

11.1.6. Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação (ou similar), através da apresentação de atestado(s) de capacidade técnica-operacional emitidos em nome da empresa licitante, **acompanhado(s)** da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgãos ou entidade da Administração Pública direta ou indireta federal, estadual, distrital, municipal ou ainda para empresas privadas, obras/serviços com as seguintes características e quantidades:

ITENS DE SERVIÇO	QUANTITATIVO DE ORÇAMENTO	PERC. (%) REF. AOS ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA DOS SERV. A SEREM EXECUTADOS	QUANTITATIVO A SER COMPROVADO
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	1.224,18 m²	25%	306,05 m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO	297,26 m³	25%	74,32 m³
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	348,59 m²	25%	87,15 m²

a) Os atestados para a comprovação de aptidão técnico-operacional (item 11.1.6.) somente serão aceitos se estiverem em nome da LICITANTE, salvo nos casos de fusão, cisão, incorporação ou alteração da razão social, quando devem ser apresentados os documentos comprobatórios, contendo todas as condições dessas transações, em especial as que se referem ao acervo técnico que deverão ser consideradas na LICITAÇÃO.

11.1.7. O(s) responsável(eis) técnico(s), obrigatoriamente, deve(ão) ser o(s) profissional(ais) que a licitante indicou para atender a exigência do subitem 11.1.2;

11.1.8. Declaração comprovando que recebeu todas as peças relativas à licitação: editais, orçamentos, cronogramas, memoriais, especificações, plantas gráficas e outros materiais pertinentes à licitação, assinada por seu(s) representante(s) legal (is) e seus responsáveis técnicos;

11.1.9. A licitante deverá apresentar DECLARAÇÃO formal, assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da Lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades existentes, inerentes a natureza dos serviços a serem executados (condições dos locais para a execução do objeto), assumindo total RESPONSABILIDADE por esta declaração, ficando impedida, de no futuro, pleitear qualquer desconhecimento do local, alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira;

11.1.10. Admitir-se-á, para efeito de qualificação técnica indicada nos itens 11.1.2. e 11.1.6., o somatório dos atestados apresentados;

11.1.11. A não apresentação de toda a documentação necessária para a análise da qualificação técnica será motivo de inabilitação da LICITANTE, pois não poderá ser incorporada posteriormente;

11.1.12. As exigências de apresentação de comprovação da capacidade técnico-operacional deste edital estão de acordo com a SÚMULA Nº 263/2011 do TCU, veja-se:

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de

quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

que tem fundamentação legal na Constituição Federal, art. 37, inciso XXI:

> ***Art. 37.*** *A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte: (Redação dada pela Emenda Constitucional nº 19, de 1998)*
>
> ***XXI*** *- ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações. (Regulamento)*

e na Lei nº 14.133/2021, art.67:

> Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:
>
> I - apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;
>
> II - certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;
>
> III - indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
>
> IV - prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;
>
> V - registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;
>
> VI - declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

12. DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

12.1. A proposta de preços da LICITANTE deverá atender aos seguintes requisitos:

12.2. A PROPOSTA DE PREÇO será elaborada considerando-se que as obras serão executadas pelo regime de **empreitada por preço global** e será apresentada, digitada, datilografada ou manuscrita em letra de forma, de forma legível, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, identificadas com carimbo da empresa licitante, onde conste o número do CNPJ, devidamente assinados pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e responsável(eis) técnico (s) do item 11.1.2. O valor total da proposta de preços, será apresentado em moeda nacional, em algarismos e por extenso, com apenas 02 (duas) casas decimais, prevalecendo, em caso de discrepância, o valor por extenso;

12.3. Se o preço unitário e o preço global indicados pela empresa LICITANTE não corresponderem entre si, apenas o preço unitário será considerado, e o total será corrigido de forma a conferir com aquele (preço unitário), considerando-se para a Proposta o valor corrigido. Ocorrendo divergências entre os preços do Orçamento Detalhado e do Cronograma Físico-financeiro serão considerados os primeiros;

12.4. Caso haja divergência entre o custo unitário (Preço unitário sem BDI) apresentado na Planilha Orçamentária e aquele apresentado na composição de custos unitários ambos da LICITANTE, prevalecerá sempre esse último;

12.5. O critério de julgamento será por Menor Preço, sob-regime de execução de **empreitada por preço global**;

12.6. No preço proposto serão computadas todas as despesas para a execução das obras/serviços. O preço proposto considerará a totalidade dos custos e despesas do objeto do presente Projeto Básico e todas as despesas com instalação do canteiro de obra, mobilizações e desmobilizações de instalações provisórias, limpeza final da obra, sinalização, energia, água, esgoto, mão de obra, materiais, máquinas e equipamentos, encargos das leis trabalhistas e sociais, todos os custos diretos e indiretos, impostos, taxas, fretes, remuneração, despesas fiscais e financeiras, e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Projeto Básico, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto da licitação, inclusive alvará de construção e, se necessário o alvará de demolição. Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto da licitação;

12.7. Apresentada a proposta de preços, a omissão de qualquer despesa necessária à perfeita execução da obra proposta será interpretada como existente ou incluída nos preços, não podendo o licitante pleitear acréscimo após abertura das propostas;

12.8. As licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação de suas propostas. A CONTRATANTE em nenhuma hipótese será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou em seus resultados;

12.9. Apresentar Planilha Orçamentária com todos os preços unitários e preço total em moeda nacional, em algarismos, com apenas 02(duas) casas decimais, nela incluso colunas de preços unitários com e sem BDI, que deverá ser apresentada, digitada, datilografada ou manuscrita em letra de forma, de forma legível, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, identificadas com carimbo da empresa licitante, onde conste o número do CNPJ, devidamente assinados pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e responsável(eis) técnico (s) do item 11.1.2.

12.10. Apresentar composições dos custos unitários ofertados por itens e subitens para efeito do julgamento das propostas, que deverá ser apresentada, digitada, datilografada ou manuscrita em letra de forma, de forma legível, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, identificadas com carimbo da empresa licitante, onde conste o número do CNPJ, devidamente assinados pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e responsável(eis) técnico (s) do item 11.1.2.

12.11. Apresentar cronograma físico-financeiro obedecendo à discriminação da planilha orçamentária, com prazo global em dias consecutivos, em que a CONTRATADA se compromete a executar o serviço, não sendo permitido prazo superior ao estabelecido neste Projeto Básico, que deverá ser apresentado, digitado, datilografado ou manuscrito em letra de forma, de forma legível, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, identificadas com carimbo da empresa licitante, onde conste o número do CNPJ, devidamente assinados pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e responsável(eis) técnico (s) do item 11.1.2.

12.12. Apresentar composição analítica detalhada do BDI e Leis sociais de empregados mensalistas e horistas, resultando na clareza da formação dos preços dos itens que compõem a planilha orçamentária, em atenção ao Acórdão 2622/2013 – TCU, que deverá ser apresentada, digitada, datilografada ou manuscrita em letra de forma, de forma legível, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, identificadas com carimbo da empresa licitante, onde conste o número do CNPJ, devidamente assinados pelo(s) seu(s) representante(s) legal(is) e responsável(eis) técnico (s) do item 11.1.2.

a) Em atenção ao Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, na Planilha Orçamentária foram usados como referência os custos unitários do SINAPI/CEF e PESQUISA DE MERCADO, portanto, não serão aceitas propostas de preços contendo preços unitários superiores aos preços unitários informados nas planilhas orçamentárias anexas a este Projeto Básico;

b) Não serão aceitas propostas de preços contendo custos relativos aos tributos IRPJ e CSLL, seja na composição do BDI, seja como item específico da Planilha Orçamentária, conforme determina o item 9.1 do Acórdão 950/2007-TCU;

c) O valor de BDI constante no Orçamento Básico, é composta conforme diretriz do Acórdão 2622/2013 – TCU. Cada licitante poderá preencher a sua própria planilha de composição analítica do BDI, de acordo com os seus custos próprios e obedecendo a legislação em vigor, de modo a demonstrar analiticamente a composição do BDI utilizado na formação do preço total da sua proposta;

d) Na composição do BDI, as empresas licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e CONFIS deverão apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os

percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivamente recolhidos em virtude do direito de compensação dos critérios previstos no artigo 3º da Lei nº 10.637/2002 e da Lei nº 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública refletiam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária, sob pena de desclassificação da proposta de preços;
e) Na composição do BDI, as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS devidamente discriminados na sua composição do BDI, demonstrando que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos, relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar, sob pena de desclassificação da proposta de preços;

12.13. Apresentar a Curva ABC de insumos, demonstrando o quantitativo total de insumos de todos os serviços da obra e o impacto percentual na proposta de preços.

12.14. Deverá apresentar na proposta de preços, prazo de garantia, não inferior a 05 (cinco) anos, que serão contados a partir da data do Termo de Recebimento Definitivo da obra/serviços, emitido pela CONTRATANTE, nos termos do artigo 618, “Caput”, da Lei nº 10.406 de 10/01/2002 (Código Civil Brasileiro);

12.15. Deverá apresentar declaração de que todos os materiais a serem utilizados na execução da obra/serviços são de primeira qualidade - "Classe A” e estão em conformidade com as normas estabelecidas pela ABNT, com certificação pelo INMETRO;

12.16. As propostas deverão ser datadas e assinadas por quem tenha poderes para este fim, com base nos incisos IV e VIII, do art. 1º da Resolução nº. 282/CONFEA artigos 13 e 14, da Lei nº. 5194, de 24 de Dezembro de 1966.

12.17. Caso se verifique na proposta preços da LICITANTE a ocorrência de itens com preços unitários e/ou preço global superiores aos orçados pelo Ministério Público do Estado de Roraima, neles incluídos o BDI e Leis Sociais, será considerada a proposta “INACEITÁVEL” e ocasionará a imediata DESCLASSIFICAÇÃO da proposta;

12.18. A não apresentação de todos os requisitos exigidos na apresentação da proposta de preços, necessários para a análise dos critérios de aceitabilidade das propostas, será motivo de desclassificação da proposta apresentada, pois não poderão ser incorporados posteriormente.

12.19. O Ministério Público do Estado de Roraima, reserva-se o direito de solicitar das LICITANTES, para efeito de análise e caso entenda necessário, a apresentação das seguintes informações:
a) Relação da marca e do modelo dos materiais considerados na composição dos preços ofertados.

12.20. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Projeto Básico, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, preço ou vantagem baseados nas ofertas das demais LICITANTES;

13. **DO PAGAMENTO**

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar, para fins de aprovação pela FISCALIZAÇÃO, o BM – Boletim de Medição dos Serviços. Devendo apresentar, anexo às medições, os seguintes elementos: cronograma físico-financeiro atualizado conforme parcelas já quitadas obedecendo de forma regular ao desembolso previsto pela ADMINISTRAÇÃO; relatório fotográfico; diário de obras atualizado, contendo a descrição detalhada de efetivo de funcionários da CONTRATADA locado na obra; relação de equipamentos e informação do tempo, indicando, em caso de chuva, a hora do inicio e do seu término; memória de cálculo detalhada de todos os itens objeto da medição; planta iluminada indicando os serviços contemplados na respectiva medição, com todas as medidas necessárias e de acordo com a planilha de medição; relativo aos serviços executados até o último dia útil do mês de referência, de acordo com as instruções a serem fornecidas pela CONTRATANTE;

13.2. Aprovado o Boletim de Medição e anexos, estará a contratada habilitada a emitir a fatura correspondente, que será processada e paga pela CONTRATANTE, de acordo com o prazo contratual;

13.3. Os pagamentos de serviços relacionados à Administração Local deverão ser proporcionais à execução financeira da obra, conforme orientação do Acórdão nº 845/2021 – Plenário do TCU, evitando-se, assim desembolsos indevidos para remuneração da Administração Local;

13.4. Apresentar, mensalmente, as faturas dos serviços executados e os comprovantes de recolhimento do INSS, FGTS e outras obrigações trabalhistas e dos tributos devidos e decorrentes dos serviços ora contratados, indicando a dedução do valor correspondente ao ISS na própria fatura mensal para posterior recolhimento à Prefeitura Municipal de São Luiz - RR;

13.5. O pagamento será efetuado mensalmente pelo Ministério Público do Estado de Roraima, até 30 (trinta) dias da efetiva realização dos serviços contratados, mediante apresentação da documentação da empresa

(Nota Fiscal/Fatura discriminativa), em 01 (uma) via.

14. **DO REAJUSTE**

14.1. Os preços apresentados na proposta serão fixos e irreajustáveis, salvo na hipótese de o prazo de execução da obra/serviços exceder a 12 (doze) meses, contados da data da apresentação do **orçamento estimado**, desde que a CONTRATADA não tenha dado causa ao atraso no cronograma físico-financeiro da obra, que poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil – INCC-M, da Fundação Getúlio Vargas;

14.2. No caso de reajuste, a CONTRATADA deverá formalizar o pedido a CONTRATANTE, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido;

14.3. Para o cálculo do reajuste aplicar-se-á a seguinte fórmula:

$$R := \frac{\left(I - I_o\right)}{I_o} . V$$

Onde:
R – Valor do reajuste procurado para a respectiva parcela da obra;
V – Valor da parcela a ser reajustada;
I – Índice Nacional da Construção Civil – INCC – publicado pela Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês em que se completar um ano da data da apresentação da proposta (para o primeiro reajuste), que será a data-base do reajuste. No caso de reajustes posteriores, será o índice referente ao mesmo mês do ano seguinte, sempre 12 meses posterior em relação a Io;
I0 – Índice da coluna citada, referente ao mês da apresentação da proposta.

15. **DAS ALTERAÇÕES**

15.1. Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer dos fatos estipulados no art. 124, da Lei nº 14.133/2021, e alterações posteriores;

15.2. A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato para os seus acréscimos, em conformidade com o art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

16. **DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

16.1. O prazo de vigência do contrato será de 18 (dezoito) meses, a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por até 180 (cento e oitenta) dias, a critério da Administração.

17. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

17.1. Exigir da CONTRATADA a ART ou RRT da obra/serviço licitado, junto ao CREA/RR ou ao CAU/RR, no ato da entrega da ordem de serviço correspondente;

17.2. Fiscalizar a execução da obra/ serviço e resolver os assuntos de suas atribuições;

17.3. Reunir-se com o representante credenciado da CONTRATADA para avaliar o andamento dos trabalhos e analisar os prazos porventura decorridos;

17.4. Cumprir e fazer cumprir o disposto neste Projeto Básico podendo aplicar as penalidades previstas em lei pelo não cumprimento das obrigações contratuais ou execução insatisfatória dos serviços;

17.5. Exigir, a qualquer tempo, a comprovação técnico-econômico-financeira, bem como as condições de habilitação exigidas na licitação (art. 92, XVI. Da Lei nº 14.133/2021);

> Art. 92. São necessárias em todo contrato cláusulas que estabeleçam:
>
> **XVI** - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições

exigidas para a habilitação na licitação, ou para a qualificação, na contratação direta;

17.6. Efetuar o pagamento na forma convencionada no instrumento contratual.

18. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

18.1. Estar legalmente regularizada perante o CREA-RR, com referência a ART, ou CAU-RR, com referência a RRT, da obra/serviço constantes do objeto deste Contrato;

18.2. Executar a obra/serviço nas condições de qualidade, prazo e preço estipulado no Contrato e nos documentos contratuais, utilizando as boas técnicas do ramo, matérias primas e insumos de primeira qualidade e mão-de-obra qualificada, assumindo a administração do objeto contratado;

18.3. Consultar as Concessionárias pertinentes sobre quaisquer interferências físicas no trajeto da obra;

18.4. Providenciar o livro "Diário de Obra", o qual deverá ser mantido no local da obra/serviço, atualizado, para as anotações das ocorrências e das observações e das ordens da Fiscalização, devendo ser assinada pelos representantes do CONTRATANTE e CONTRATADA;

18.5. Informar prontamente à Fiscalização sobre qualquer erro, omissão ou falha nos documentos citados no subitem 4.1 deste Projeto Básico, que seja descoberto quando da execução da obra/serviço;

18.6. Atender, imediatamente, aos pedidos fundamentados da Fiscalização para substituir ou afastar qualquer de seus empregados;

18.7. Acatar, imediatamente, às determinações da Fiscalização no sentido de, às suas expensas, refazer os serviços executados com vício ou defeito e, substituir os materiais que não estiverem de acordo com as especificações contratadas;

18.8. Ensejar, por todos os meios ao seu alcance, o mais amplo exercício da Fiscalização, proporcionando fácil acesso aos serviços em execução;

18.9. Manter, permanentemente, no canteiro de obras, um representante autorizado, devidamente credenciado junto ao CONTRATANTE, com poderes de decisão para, deste, receber instruções;

18.10. Dar conhecimento ao CONTRATANTE de todos os serviços executados;

18.11. Não alterar o projeto sem prévia e expressa autorização do CONTRATANTE;

18.12. Não divulgar qualquer informação a respeito da obra/serviço, sem a prévia e expressa autorização do CONTRATANTE;

18.13. Manter permanentemente vigilância do canteiro de obras até a entrega do objeto contratado ao CONTRATANTE;

18.14. Manter no canteiro de obras os projetos, as especificações, os desenhos e demais documentos contratuais;

18.15. Manter o canteiro de obras sempre limpo;

18.16. Providenciar junto aos órgãos competentes, sem ônus para o CONTRATANTE, todos os registros, licenças e autorizações que forem devidas em relação à obra/serviço, e a formalização deste Contrato;

18.17. Providenciar o registro do Contrato no CREA-RR ou no CAU-RR, submetendo-o a ART ou RRT e aprovando no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da sua assinatura;

18.18. Cumprir e fazer cumprir as obrigações relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, de acordo com a legislação brasileira, inclusive fornecendo todo o material e equipamentos necessários à execução da obra/serviço, adotando identificação especial para todo o seu pessoal;

18.19. Planejar e conduzir os trabalhos de maneira a evitar acidentes pessoais, danos ao CONTRATANTE, a terceiros ou coisas, obedecendo e cumprindo a Legislação de Acidente de Trabalho;

18.20. Recolher, pontualmente e exatamente, todos os tributos estabelecidos por lei, a que está obrigada por força deste Contrato;

18.21. Arcar com todo o ônus referente a testes, ensaios e demais provas exigidas por normas técnicas para a boa execução do objeto contratado;

18.22. Responder por si e por seus sucessores, integralmente, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza, causados ao CONTRATANTE ou a terceiros por seus empregados ou serviços;

18.23. Responder por violações ao direito de uso de materiais, métodos ou processos de execução protegidos por marcas ou patentes, arcando com indenizações, taxas e/ou comissões que forem devidas;

18.24. Entregar a obra/serviço concluída, livre e desembaraçada de quaisquer materiais e equipamentos desnecessários, ou entulhos, inclusive a limpeza das áreas adjacentes;

18.25. Providenciar, as suas expensas, juntos a repartições competentes, o necessário licenciamento dos serviços, as aprovações respectivas, inclusive de projetos complementares, a ART ou RRT, e o "Alvará de Construção", bem como o fornecimento de placas exigidas pelos órgãos competentes e pela CONTRATANTE;

18.26. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

18.27. 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 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

18.27.1. 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;

18.27.2. 27.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

a) 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;

b) 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;

c) 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;

d) Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

18.28. Em nenhuma hipótese a Contratada 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;

18.29. 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, a contratada 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;

18.30. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

18.30.1. 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 n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

18.30.2. 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 n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

18.30.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, 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;

18.30.4. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 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.

18.30.5. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

b) 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 n° 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA n° 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;

c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 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;

d) Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

18.31. Observar as seguintes diretrizes de caráter sustentável:

18.31.1. Emprego de energia solar ou outra energia limpa para iluminação e outros fins, cujo rendimento e custo se mostrem viáveis, com utilização de equipamentos aprovados pelo Programa Brasileiro de Etiquetagem do INMETRO e escolhidos entre os mais eficientes, o material deverá ser apresentado pela CONTRATADA à FISCALIZAÇÃO, com apresentação de notas fiscais da aquisição, realizada por empresa com idoneidade comprovada;

18.31.2. Nas aquisições ou serviços que incluam lâmpadas, devem ser adquiridos modelos fluorescentes compactos de alta eficiência energética, com Selo Procel de economia de energia, ou tubulares de alto rendimento, e que apresentem o menor teor de mercúrio dentre os disponíveis no mercado (indicando os valores mínimos ou máximos na discriminação dos materiais). Opcionalmente, quando viável, deve-se dar preferência para lâmpadas LED;

18.31.3. Apresentação de projeto para implantação de canteiro de obras organizado, com critérios mais sustentáveis do ponto de vista ambiental, no qual conste, por exemplo, o reuso de água, o reaproveitamento da água de chuvas e dos resíduos sólidos produzidos e a separação dos não reutilizáveis para descarte;

18.31.4. Instalação de aparelhos condicionadores de ar que possuam faixa de classificação A do Programa Brasileiro de Etiquetagem, do PROCEL-INMETRO.

19. EXIGÊNCIA FUNDAMENTAL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

19.1. A empresa que vier a participar do certame licitatório para atender ao objeto deste projeto básico deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-RR, e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismos – CAU-RR, bem como deverá possuir aporte técnico que proporcione reais garantias dos serviços executados, utilizando-se para tal de materiais, equipamentos, ferramentas e mão-de-obra de boa qualidade;

19.2. Todos os itens deverão ser executados de acordo com as especificações para serviços dessa natureza, obedecendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, e projetos em anexo;

19.3. Deverá prestar, durante a execução dos serviços, toda assistência técnica-administrativa, mantendo também no local dos serviços um profissional habilitado para responder pela empresa, bem como, todos os equipamentos e os materiais necessários a uma execução perfeita dos serviços, desenvolvida com segurança, qualidade e dentro dos prazos estabelecidos;

19.4. Os serviços a serem prestados deverão obedecer, rigorosamente, aos preceitos dispostos na Norma Regulamentadora nº 4 - NR 4, que regula os SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO, para trabalhos desta natureza, utilizando-se de equipamentos e ferramentas adequados;

19.5. Os preços unitários adotados pela empresa contratada não poderão ultrapassar os preços unitários do orçamento básico, baseado no SINAPI**;** neles, deverão estar inclusas todas as despesas necessárias, inclusive custos com, materiais, impostos, taxas, transportes, fretes, instalações, depreciações, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, instalações e quaisquer outras despesas inerentes aos serviços;

19.6. A empresa contratada deverá providenciar, após a assinatura do contrato, a ART ou RRT da obra objeto deste Projeto, junto ao CREA/RR ou ao CAU/RR;

19.7. Qualquer serviço que venha a ser necessário e que não esteja expressamente especificação neste projeto básico deverá ser encaminhado por escrito à fiscalização, para devidas providências.

20. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

20.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 18 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (95) 3621-2900, ramais 2923 e 3621;

20.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública;

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

20.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes;

20.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

21. MANUTENÇÃO, GARANTIA E RESPONSABILIDADE

21.1. A CONTRATADA responderá durante o prazo irredutível de 5 (cinco) anos, pela solidez e segurança, assim em razão dos materiais, contado a partir da data do Termo de Recebimento Definitivo, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratada a boa qualidade da mão de obra e dos materiais a serem empregados;

21.2. A CONTRATADA **deverá fornecer manual do fabricante com as especificações técnicas e prazo de garantia de todos os materiais, equipamentos e elementos construtivos utilizados**. A falta de apresentação desses elementos implicará na responsabilidade da CONTRATADA pela sua garantia, e arcará pelos custos do objeto a qualquer tempo;

21.3. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o Caderno de Especificações Técnicas, demais documentos técnicos fornecidos, bem como, pelos danos decorrentes da realização dos referidos trabalhos;

21.4. A CONTRATADA responsabilizar-se-á pela execução dos equipamentos de proteção coletiva e fornecimento de equipamento de proteção individual, adequados, para proteção das pessoas circulantes no canteiro de obras e vizinhança, observando os aspectos de segurança e higiene da obra adotados pela NR-18.

22. **DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO**

22.1. A execução dos serviços a serem contratados deverá ser acompanhada e fiscalizada por técnicos devidamente designados pela Coordenação de Arquitetura e Engenharia - CAE/MPRR;

22.2. A CONTRATADA deverá manter no canteiro o diário de obra, atualizado, datado e assinado pelo seu responsável técnico e pelo representante fiscal da Administração;

22.3. A fiscalização deverá ser efetuada através de vistorias que ocorrerão, no máximo, a cada 10 (dez) dias, sem necessidade de aviso prévio, e constituirá no preenchimento da tabela de medição dos serviços executados até a data da vistoria, fazendo-se a verificação da obediência do cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA, para fins de pagamento de faturas.;

22.4. Quaisquer dúvidas a respeito da execução dos serviços deverão ser encaminhadas por escrito à fiscalização do CAE/MPRR;

22.5. Quando estiverem concluídos os serviços, a fiscalização fará a vistoria final. Qualquer pendência implicará em tomada de providência pela CONTRATADA, sem ônus para a administração, e incorrerá nas penalidades previstas na Lei 14.133/2021;

22.6. Os serviços a serem contratados deverão ser acompanhados por profissionais capacitados, com formação em Engenharia Civil ou Arquitetura e Urbanismo, pertencentes a equipe da Coordenação de Arquitetura e Engenharia - CAE/MPRR:

- **Arq Urb**. Nikson Dias de Oliveira
- **E-mail:** niksonoliveira@mprr.mp.br
- **Contato:** (95) 99976-7810

- **Arq Urb**. Tamires Moraes Gomes
- **E-mail:** tamiresgomes.mprr.mp.br
- **Contato:** (95) 98102-3306

- **Engº Civil** Artur Aranha
- **E-mail:** arturaranha@mprr.mp.br
- **Contato:** (95) 99175-9468

- **Engº Civil** Wesller Kaio Silva do vale
- **E-mail:** kaiovale@mprr.mp.br
- **Contato:** (95) 99119-4401

- **Engº Elet.** Letícia de Oliveira Barbosa
- **E-mail:** leticiabarbosa@mprr.mp.br
- **Contato:** (95) 99111-8783

23. **DA PARTICIPAÇÃO**

23.1. Poderão participar desta licitação os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

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

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

23.1.3. 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.

24. **DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

24.1. Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente às normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT serão consideradas como elemento base para quaisquer serviços ou fornecimentos de materiais e equipamentos;

24.2. Onde as normas da ABNT faltarem ou forem omissas, deverão ser consideradas as prescrições, indicações, especificações, normas e regulamentos de órgãos/entidades internacionais reconhecidos como referência técnica, mediante aprovação da área técnica do Ministério Público, assim como as recomendações dos fabricantes dos equipamentos e materiais que compõem o sistema;

24.3. Em particular, também devem ser observadas, no que couberem, as seguintes Recomendações, Normas, Decretos e Leis:

24.4. As Normas e especificações constantes no presente projeto;

24.5. As prescrições e recomendações dos fabricantes;

24.6. As Normas Internacionais consagradas na falta das Normas da ABNT;

24.7. Manual de Obras Públicas – Edificações - Práticas SEAP;

24.8. As Normas internas do MP;

24.9. O acompanhamento e/ou a execução dos serviços deverão ser realizados pelo (s) profissional (is), cujo acervo técnico implicou na qualificação técnica da empresa CONTRATADA ou outro de igual ou superior qualificação;

24.10. A empresa deverá indicar profissional para representá-la como preposto nas atividades relacionadas à execução do contrato. O representante será responsável por decidir em nome da empresa e participará de reuniões e outras atividades de coordenação, planejamento, acompanhamento e avaliações que venham a ser convocada pelo Ministério;

24.11. Os serviços serão executados, preferencialmente, durante o horário de expediente, das 08:00h às 18:00h. A programação e data para execução dos serviços serão aprovadas pela fiscalização, devendo-se considerar que muitos serviços serão realizados em horários extraordinários, inclusive à noite, sábados, domingos e feriados, sem nenhum ônus adicional ao Ministério Público do Estado de Roraima, os quais já deverão estar previstos nos preços apresentados pela empresa, quando da licitação;

24.12. Os materiais provenientes de demolição ou desmontagem reaproveitáveis ou não, deverão ser convenientemente removidos para os locais indicados pela fiscalização. Ao término dos serviços, a empresa será responsável pela limpeza da área.

25. DOS MATERIAIS

25.1. Os materiais devem ser de primeira qualidade, de modo a não influenciarem de forma negativa sob o resultado final do serviço entregue;

25.2. A empresa assumirá a responsabilidade e o ônus pelo fornecimento de todos os equipamentos, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços;

25.3. É vedado o emprego de materiais recondicionados ou de segunda mão, devendo a empresa sempre empregar no serviço materiais novos e originais, seguindo rigorosamente às especificações do fabricante, e principalmente, as contidas no presente Projeto Básico, sob pena de infração contratual sujeita à multa prevista em lei;

25.4. Para fins de igualdade dos materiais, principalmente, para aqueles que já se encontram em uso nas instalações do Ministério Público do Estado de Roraima, será assim considerado:

25.4.1. Dois materiais apresentam analogia total ou equivalência, se desempenham idêntica função construtiva e apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se refiram. De igual valor ou preço. Igual em força, intensidade ou quantidade;

25.4.2. Dois materiais apresentam igualdade parcial ou semelhança, se desempenham idêntica função construtiva, mas não apresentam as mesmas características exigidas na especificação ou no procedimento que a eles se refiram. Que é da mesma natureza, parecido, semelhante.

25.5. Correrá por conta e risco da empresa a substituição de materiais, ferramentas, equipamentos e insumos considerados impróprios pela fiscalização do Ministério Público do Estado de Roraima. Caso haja

impugnação de algum item, por parte do Ministério Público do Estado de Roraima, a empresa ficará obrigada a substituí-lo no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas;

25.6. Serão de responsabilidade integral da empresa, o transporte e o manuseio dos materiais utilizados na execução dos serviços, até a entrega e aceitação final (recebimento definitivo) por parte da Fiscalização do Ministério Público do Estado de Roraima.

26. MEMORIAL DESCRITIVO

26.1. Todos os processos construtivos, serviços e materiais deverão atender às seguintes premissas: Estabilidade estrutural; Durabilidade e estanqueidade igual ou superior aos processos convencionais; Execução de regularização de base em condições perfeitas para a aplicação de materiais de acabamento; Utilização de materiais de 1ª qualidade e mão de obra especializada; e, Normas de Segurança;

26.2. O presente projeto poderá ser modificado e/ou acrescido, a qualquer tempo a critério exclusivo da CONTRATANTE, que de comum acordo com os autores do projeto fixará as implicações e acertos decorrentes, visando a continuidade da obra. Modificações no projeto ou colocação de materiais de fornecedores não especificados poderão ou não ser aceitas, mediante prévia consulta aos projetistas;

26.3. A contratada deverá providenciar o devido registro no CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Roraima, com suas respectivas ART - Anotações de Responsabilidades Técnicas, ou no CAU/RR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo, seção Roraima, com suas respectivas RRT – Registro de Responsabilidade Técnica. Deverá providenciar a Licença da Obra, expedida pela Prefeitura Municipal e a Matrícula da Obra no Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS;

26.4. Ao final da obra, caberá também à contratada providenciar a Certidão Negativa de Débitos - CND, expedida pelo Instituto Nacional de Seguridade Social - INSS;

26.5. O presente Projeto objetiva fixar as condições gerais a que deverão ser obedecidas durante a execução das obras, bem como caracterizar as obrigações e direitos da empresa contratada a qual será confiada à execução da dita obra.

27. ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

27.1. As relações mútuas entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA serão mantidas por intermédio do Gestor de Contrato da CONTRATANTE e o preposto da CONTRATADA;

27.2. É a CONTRATADA obrigada a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais, execução das obras e serviços contratados, facultando à Fiscalização o acesso às partes das obras contratadas;

27.3. À Fiscalização é assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, sem prejuízo das penalidades a que ficar sujeito a CONTRATADA e sem que esta tenha direito a qualquer indenização, no caso de não ser atendida, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, a contar da entrega da ordem de serviço correspondente, qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra;

27.4. É a CONTRATADA obrigada a retirar da obra, imediatamente após o recebimento da Ordem de Serviço correspondente, qualquer empregado, tarefeiro, operário ou subordinado seu que, a critério da Fiscalização, venha demonstrar conduta nociva ou incapacidade técnica;

27.5. A CONTRATADA deverá obedecer às Normas Técnicas em vigor que se aplicam ao serviço contratado, conforme o imposto pelo Código de Defesa do Consumidor, em caso de descumprimento submetendo-se às penalidades nele previstas.

28. SUBCONTRATAÇÃO

28.1. Não será permitida a subcontratação do objeto licitatório.

29. DAS SANÇÕES

29.1. A empresa executora da obra, responderá administrativamente pela qualidade e eficiência da obra por ela executada. A verificação durante a realização da obra de quaisquer falhas que importem em prejuízo a Administração Pública ou a Terceiros, será considerada como inexecução parcial do contrato, assim como o abandono do objeto ou a lentidão da execução;

29.2. A empresa responderá administrativamente por falhas ou erros na execução da obra que vierem a acarretará prejuízo ao Ministério Público do Estado de Roraima sem a exclusão da responsabilidade penal e/ou cível por danos morais e/ou físicos a terceiros.

30. **DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

30.1. Deverá ser lavrada uma vistoria acompanhada da FISCALIZAÇÃO e do Arquiteto/Engenheiro responsável pela CONTRATADA, quando será lavrado um termo de recebimento, se a comissão constatar que tudo foi executado em obediência às especificações, projetos, detalhes, normas etc. Se isto não ocorrer, a CONTRATADA deverá atender em um prazo máximo de trinta dias, todas as exigências do laudo;

30.2. Recebimento Provisório

30.2.1. Provisoriamente, a partir da realização do serviço, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico;

30.2.2. Até 30 (trinta) dias corridos, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão dos serviços pela empresa, após a realização de teste de conformidade e verificação das especificações técnicas do Projeto Básico, que será efetivado pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes.

30.2.3. Os materiais e equipamentos fornecidos e/ou serviços executados pela CONTRATADA, que não satisfizerem as condições de recebimento, serão recusados pela fiscalização e deverão ser substituídos e/ou refeitos.

30.3. Recebimento Definitivo

30.3.1. Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico, e sua consequente aceitação, que se dará até 30 (trinta) dias do recebimento provisório;

30.3.2. Ocasião em que os serviços serão novamente inspecionados para fins de aceitação definitiva, sendo, a seguir, lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações das falhas de execução e exigências contratuais;

30.3.3. Se após o Recebimento Provisório for identificada qualquer falha na execução, cuja responsabilidade seja atribuída à empresa, o prazo para a efetivação do Recebimento Definitivo ficará suspenso até o saneamento das impropriedades detectadas;

30.3.4. O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade civil da empresa pela solidez e segurança dos serviços e dos materiais empregados, durante o período de garantia.

31. **PENALIDADES**

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

31.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

31.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

31.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

31.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

31.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

31.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

31.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

31.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

31.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

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

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

31.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

31.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

31.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens "31.1.2", "31.1.3", "31.1.4", "31.1.5", "31.1.6" e "31.1.7" do subitem acima deste Projeto Básico, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

31.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens "31.1.8", "31.1.9", "31.1.10", "31.1.11" e "31.1.12", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

31.2.4. **Multa:**

a. moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 20 (vinte) dias;

b. O atraso superior a 20 (vinte) dias 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.

c. compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

31.3. A aplicação das sanções previstas neste Projeto Básico não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao CONTRATANTE (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

31.4. Todas as sanções previstas neste Projeto Básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

31.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

31.6. 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 (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

31.7. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de *10 (dez)* dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

31.8. 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.

31.9. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

31.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

31.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

31.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

31.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante;

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

31.10. 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 (art. 159).

31.11. 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 Contrato 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

31.12. O CONTRATANTE deverá, no prazo máximo 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

31.13. 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 14.133/21.

31.14. 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.

31.15. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

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

31.17. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

31.18. A penalidade Declaração de Inidoneidade é de competência exclusiva da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Roraima, e será processada em procedimento apartado, assegurando ao interessado o contraditório e ampla defesa.

31.19. As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato da autoridade competente, devidamente justificado.

31.20. A(s) multa(s) deverá(ao) ser recolhida(s) no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da(s) comunicação (ões) enviada (s) pela Administração deste Órgão Ministerial.

31.21. As sanções previstas neste Projeto Básico são independentes entre si, podendo ser aplicadas de forma isolada ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

32. DO ENQUADRAMENTO DO OBJETO A SER CONTRATADO;

32.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na categoria Obra que trata o art. 6º, inciso XII da Lei nº 14.133/2021, por envolver a realização de serviços de Engenharia

33. GARANTIA DOS SERVIÇOS

33.1. CONTRATADA deverá dar garantia dos serviços contratados pelos prazos, de acordo com as Normas Técnicas e cláusulas contratuais em cada Obra/Serviço contratado.

33.2. A edificação objeto deste processo deve atender aos requisitos mínimos de desempenho conforme estabelecido na NBR 15575. Isso inclui segurança estrutural, segurança contra incêndio, desempenho térmico, desempenho acústico, entre outros.

33.3. Fica estabelecido que a Vida Útil de Projeto (VUP) para os diferentes sistemas e componentes da edificação será conforme especificado na NBR 15575. A garantia cobrirá o desempenho adequado desses

sistemas pelo período de VUP definido na norma, de acordo com o seguinte:
- Estrutura: [Especificar VUP conforme NBR 15575]
- Vedações: [Especificar VUP conforme NBR 15575]
- Instalações: [Especificar VUP conforme NBR 15575]

33.4. A Vida Útil de Projeto (VUP) é um conceito fundamental na NBR 15575, que se refere ao período de tempo durante o qual os sistemas e componentes de uma edificação devem desempenhar adequadamente suas funções, **desde que sejam submetidos a manutenção adequada e uso correto.**

33.5. A VUP é estabelecida com base em critérios técnicos e serve como uma referência para garantir a durabilidade e a qualidade da edificação.

33.6. Os profissionais responsáveis pelo projeto, construção e manutenção da edificação deverão cumprir com as responsabilidades técnicas previstas na NBR 15575. A garantia inclui a responsabilidade desses profissionais pelo desempenho da edificação durante o período de VUP.

33.7. Todas as etapas da obra, desde o projeto até a execução, deverão ser devidamente documentadas e registradas. Os manuais de uso, operação e manutenção, contendo a especificação da garantia, serão entregues aos responsáveis pela edificação.

33.8. Durante o período de VUP, serão realizadas inspeções e testes periódicos para verificar o desempenho da edificação. A garantia contempla a realização desses procedimentos e a correção de quaisquer não conformidades identificadas.

33.9. A garantia prevista neste contrato cobre defeitos e vícios construtivos que possam comprometer o desempenho da edificação, incluindo tanto defeitos aparentes quanto ocultos que surjam durante o período de VUP.

34. DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO

34.1. Os empregados e prepostos da CONTRATADA não terão vínculo empregatício com a CONTRATANTE, correndo por conta da CONTRATADA todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar nas épocas devidas.

Boa Vista, 14 de junho de 2024

Documento assinado eletronicamente por **TAMIRES MORAES GOMES**, **Assessor de Arquitetura e Urbanismo**, em 14/06/2024, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **NIKSON DIAS DE OLIVEIRA**, **Coordenador de Arquitetura e Engenharia**, em 14/06/2024, às 16:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0827338** e o código CRC **F1EFF90E**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

MEMORIAL DESCRITIVO

E

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONSTRUÇÃO DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE SÃO LUIZ

BOA VISTA – RR

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

MEMORIAL DESCRITIVO

1. GENERALIDADES

1.1 - INTRODUÇÃO

As especificações contidas no Memorial Técnico Descritivo têm por objetivo estabelecer as condições técnicas a serem obedecidas na execução dos serviços, bem como caracterizar as obrigações e direito da CONTRATANTE e da CONTRATADA para construção da obra, objeto deste documento.

O imóvel será construído na rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz - RR, numa área com as seguintes dimensões: 50 m de frente e de fundos por 40 m nas laterias direita e esquerda, totalizando 2.000 m². A construção terá área total de 382,82 m², sendo a taxa de ocupação equivalente a 19,14%, restando grande área para a permeabilização do solo.

Trata-se de um projeto Institucional, térreo, sendo uma parte destinada ao funcionamento da Promotoria de Justiça, possuindo uma área total de 382,82 m², subdivididos em: acesso principal hall de entrada 3,55 m², recepção com área de 40,00 m², sanitário com área de 5,12 m², sala da Segurança Institucional com área de 8,77 m², descanso Segurança Institucional com área de 6,63 m², banheiro para segurança institucional com área de 3,75 m², copa com = 6,66 m², DML com área de 3,46 m², Arquivo com um área de 4,57 m², Sala de Assessores com área de 22,00 m², lavabo sala de Assessores área de 2,79 m², Gabinete do Promotor com área de 17,09 m², lavabo do gabinete do promotor com área de 2,82 m², Área de circulação de 21,33 m², Área de acesso à residência de 17,17 m², **estacionamento de 277,95 m²**, projetada para comportar **9 carros mais área de circulação,** utilizando piso intertravado, com bloco retangular natural de 20 x 10 cm, espessura de 10 cm.

O segundo pavimento destina-se a residência do Promotor, composto por: Sala de estar/jantar/cozinha com área de 35,36 m², DML com área de serviço de 3,46 m², uma suíte com área de 23,45 m², banheiro da suíte com área de 4,56 m², um quarto com área de 17,37 m², banheiro social com área de 4,56 m², uma varanda privativa com área de 31,37 m², hall de entrada na residência 4,53 m² e garagem para dois carros com área de 32,99 m².

A edificação será em alvenaria de tijolos cerâmicos sobre fundação em concreto armado, com cobertura em telhas metálicas **termoacústica com espessura de 30 mm**, protegidas por platibandas. Os espaços internos serão devidamente emboçados e receberão pintura sobre massa corrida em todos os ambientes, piso em porcelanato e esquadrias em alumínio e vidro. O projeto Arquitetônico atende as normas de acessibilidade, de acordo com a NBR 9050/2015.

2. DEFINIÇÕES BÁSICAS

2.1 - CONTRATANTE

Entidade contratante dos serviços e que subscreverá o Contrato para execução das obras a que se referem estas Especificações e de outros Documentos de Contrato.

2.2 - CONTRATADA

Firma ou associação de firmas (consórcio) que subscreverem o Contrato para execução de todos os trabalhos indicados nas presentes Especificações e de outros Documentos de Contrato.

2.3 - ESPECIFICAÇÕES

São instruções, condições, diretrizes, exigências, métodos e disposições detalhadas que nortearão o desenvolvimento dos trabalhos.

2.4 - FISCALIZAÇÃO

Entidades designadas e credenciadas pela CONTRATANTE para o controle de execução das obras, abrangendo todos os aspectos técnicos - administrativos, de modo a se cumprirem os requisitos do projeto e os prazos fixados, dentro dos preços contratados com o CONTRATADO.

2.5 - OBRAS

Conjunto de serviços que culminará numa estrutura de caráter permanente que a CONTRATADA terá de executar de acordo com o CONTRATO.

2.6 - ORDENS DE SERVIÇO

Determinações, por escrito, da CONTRATANTE, para início e execução de serviços contratuais.

2.7 - ORÇAMENTO

Conjunto dos preços parciais obtidos para multiplicação dos quantitativos da lista de serviços, de materiais e de equipamentos fornecidos pela CONTRATANTE por preços unitários propostos pelo concorrente e que, após o contrato, transforma-se no preço global pelo qual o CONTRATADO executará as obras, obedecendo-se aos preços unitários para fins de serviços complementares e para composição de serviços extras.

2.8 - PROPOSTA

Conjunto de Documentos com que o Concorrente se propõe a executar as obras postas em licitação, incluindo, principalmente, plano de trabalho, metodologia e orçamento, tudo dentro do estipulado pelo Edital de Licitação.

3. RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES

3.1 - SÃO RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

a) As indenizações a proprietários, pela ocupação dos terrenos necessários, onde serão implantadas as obras;
b) Os pagamentos dos serviços executados pela CONTRATADA de acordo com os projetos, as especificações e o Contrato;
c) Os recebimentos e os pagamentos dos materiais, equipamentos e tudo aquilo que for adquirido diretamente pela CONTRATANTE.

3.2 - SÃO DA RESPONSABILIDADE DA FISCALIZAÇÃO

3.2.1 - ENCARGOS ADMINISTRATIVOS

a) Representar a CONTRATANTE como órgão fiscalizador e supervisor das obras;
b) Exigir o fiel cumprimento do Contrato e seus aditivos pela CONTRATADA e Fornecedores;
c) Verificar o fiel cumprimento, pela CONTRATADA, das obrigações legais e sociais, da disciplina nas obras, da segurança dos trabalhadores e do público e de outras medidas necessárias à boa administração das obras;
d) Verificar as medições e encaminhá-las para a aprovação da CONTRATANTE.

3.2.2- ENCARGOS TÉCNICOS

a) Zelar pela fiel execução do projeto, com pleno atendimento às Especificações, explícitas ou implícitas;
b) Controlar a qualidade dos materiais utilizados e dos serviços executados, rejeitando aqueles julgados não satisfatórios;
c) Assistir à CONTRATADA na escolha dos métodos executivos mais adequados, para melhor qualidade e economia nas obras;
d) Exigir da CONTRATADA a modificação da técnica de execução inadequada e a recomposição dos serviços não satisfatórios;
e) Revisar, quando necessário, os projetos e as disposições técnicas, adaptando-os às situações, específicas de local e momento;
f) Acompanhar a execução de todos os ensaios necessários ao controle de construção da obra a cargo do Construtor e interpretá-los devidamente;
g) Dirimir as eventuais dúvidas, omissões e discrepâncias dos desenhos e especificações;
h) Verificar a adequabilidade dos recursos empregados pela CONTRATADA quanto à produtividade, exigindo do Empreiteiro, acréscimos e melhorias necessárias à execução dos serviços dentro dos prazos previstos;
i) A exigência e a atuação da Fiscalização em nada diminuem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne às obras e suas implicações próximas ou remotas, sempre de conformidade com o contrato, especificações, o Código Civil e demais leis e regulamentos vigentes.

3.3 - RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Na composição do orçamento da obra, apresentado na fase de licitação, o CONTRATADO deverá incluir todos os custos relacionados com os aspectos mencionados nos itens a seguir, além de definidos nestas Especificações e nos projetos.

3.3.1 - CONHECIMENTO DAS OBRAS

A CONTRATADA deve estar plenamente informada de tudo o que se relaciona com a natureza e localização das obras, suas condições gerais e locais, e tudo o mais que possa influir sobre as mesmas; sua execução, conservação e custos, especialmente no que diz respeito a transporte, aquisição, manuseio e armazenamento de materiais; disponibilidade de mão de obra, água e energia elétrica; vias de comunicação; instabilidades e variações meteorológicas; conformação e condição do terreno; tipos dos equipamentos necessários; facilidades requeridas antes ou durante a execução das obras; e outros assuntos, a respeito dos quais seja possível obter informações e que possam de qualquer forma interferir na execução, conservação e no custo das obras contratadas.

A CONTRATADA também deve estar plenamente informada de tudo o que se relaciona com os tipos, qualidades e quantidades dos materiais que se concentram na superfície do solo e do subsolo, até o ponto em que essa informação possa ser obtida por meio de reconhecimento e investigação dos locais das obras.

3.3.2 - ENCARGOS DIVERSOS

a) Fornecer todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução dos serviços e seus acabamentos;
b) Construir e manter nos canteiros, instalações adequadas, com suficientes recursos de materiais e técnicos, inclusive pessoal especializado para poder prestar assistência rápida e eficiente aos seus equipamentos de modo a não ficar prejudicado o bom andamento dos serviços;
c) Manter os canteiros e os acampamentos em perfeitas condições de asseio, livres de obstáculos, detritos, etc., e, após a conclusão dos trabalhos, remover todas as instalações, sucatas e detritos de modo a

restabelecer o bom aspecto local. Quando necessário, a fim de evitar o levantamento de poeira, deverá ser molhado o local de trabalho;

d) Execução de todos os serviços topográficos necessários à locação das obras de acordo com o projeto. As locações deverão ser referidas aos marcos de referência básicos definidos pela Fiscalização;
e) Permitir a inspeção e controle por parte da Fiscalização, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar durante a construção das obras. Tais inspeções não isentam o Empreiteiro das obrigações contratuais e das responsabilidades legais, nos termos do Código Civil Brasileiro;
f) Colocar à disposição da Fiscalização todos os meios, de qualquer natureza, necessários e aptos a permitir a rápida e eficiente medição;
g) Só efetuar contrato (s) de sub empreitada (s) após aprovação da Fiscalização. Tendo sido concedida autorização para sub empreitada (s), a CONTRATADA continuará permanecendo, para todo e qualquer efeito, e em qualquer circunstância, o único, exclusivo e integral responsável pelas obras, pelos serviços sub empreitados e pelas suas consequências, como se a (s) sub empreitada (s) não existisse (m);
h) Efetuar o pagamento de licenças, taxas, impostos, emolumentos, multas e demais contribuições fiscais que incidam ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal dela incubido, estando incluídos os seguros e encargos sociais, que em conjunto são de inteira e exclusiva responsabilidade do Empreiteiro;
i) Fornecer materiais que estão sendo utilizados na obra p/ formação das amostras a serem examinadas;
j) Proteger todas as propriedades públicas e privadas contra quaisquer perigos devido aos serviços. Não deverá ser interrompido o funcionamento de quaisquer serviços de utilidade pública. Para isso deverá a CONTRATADA manter com o auxílio de todos os esforços e meios possíveis, a plena integridade das instalações relacionadas a tais serviços;
k) Os danos causados às instalações enterradas existentes (ligações domiciliares de água e esgotos, redes pluviais, etc.) serão de responsabilidade exclusiva e reparadas pela CONTRATADA que deverá pesquisar as interferências, antes da abertura das valas;
l) Os danos causados às propriedades e utilidades públicas ou privadas devido à imperfeição ou descuido, serão reparados no menor prazo possível e sem ônus para a CONTRATANTE;
m) Qualquer sinalização ou placa atingida pelos trabalhos deverá ser recolocada nas condições previstas, no menor prazo possível;
n) Manter em cada frente de serviço placa da Comissão de Coordenação de obras da cidade, conforme modelo aprovado pela CONTRATANTE;
o) Executar os ensaios de controle tecnológico dos materiais e da execução (solos, concreto, agregados, betume, etc.);
p) Os materiais rejeitados pela Fiscalização deverão ser retirados imediatamente do canteiro da obra;
q) Fazer os testes das iluminações com o acompanhamento da Fiscalização.

3.3.3 - ADMINISTRAÇÃO DAS OBRAS

A CONTRATADA compromete-se a manter, em caráter permanente, à frente dos serviços, um engenheiro civil (Engenheiro de Obra Júnior) de reconhecida capacidade, escolhido por ele e aceito pela CONTRATANTE, o qual representará a CONTRATADA, sendo todas as instruções dadas a ele, válidas como sendo dadas à própria CONTRATADA. Esse representante, além de possuir conhecimentos e capacidade profissional requerido, deverá ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com as obras a que se referem às presentes Especificações. O Engenheiro de Obra Júnior só poderá ser substituído com o prévio conhecimento e aprovação da CONTRATANTE.

A CONTRATADA será inteiramente responsável por tudo quanto for pertinente ao pessoal necessário à execução dos serviços.

3.3.4 - TRABALHOS NÃO ESPECIFICADOS

Qualquer material ou trabalho executado, que não satisfaça às especificações ou que difira do indicado nos desenhos, ou qualquer trabalho não previsto, executado sem autorização escrita da Fiscalização serão

considerados como não aceitáveis ou não autorizados, devendo a CONTRATADA remover, reconstituir ou substituir os mesmos, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso ou não previsto, sem que a CONTRATADA tenha direito a qualquer pagamento extra.

Qualquer omissão ou falta por parte da Fiscalização em rejeitar algum trabalho que não satisfaça às condições do projeto ou das Especificações não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade em relação aos mesmos.

A negativa da CONTRATADA em cumprir prontamente as ordens da Fiscalização, de remoção e reconstrução dos referidos materiais e trabalhos, implicará na permissão à CONTRATANTE para promover outros meios de execução da ordem, sendo os custos dos serviços e materiais debitados ao Empreiteiro acrescido de 15% e deduzidos de quaisquer quantias devidas ou que venha a ser devidas ao Empreiteiro.

3.4- RELACIONAMENTO CONTRATADA – FISCALIZAÇÃO - CONTRATANTE

O relacionamento seguirá ao especificado a seguir:

a) A CONTRATADA deverá se comunicar com a CONTRATANTE através da Fiscalização;
b) A comunicação formal, entre a CONTRATADA e a Fiscalização, deverá ser feita através de cartas ou memorandos, sendo que uma das vias de comunicação será visada pelo órgão que a recebeu e devolvida de imediato, ao órgão emitente;
c) A CONTRATADA poderá contestar, por escrito, o impedimento ou a suspensão dos trabalhos por parte da Fiscalização, mas até que o assunto seja resolvido pela CONTRATANTE, a CONTRATADA acatará a decisão da Fiscalização;
d) Em nenhum caso, a contestação poderá servir de motivo para justificar atrasos ou para qualquer outra reivindicação por parte do Empreiteiro;
e) Qualquer reclamação ou reivindicação da CONTRATADA, durante ou após a execução das obras, deverá ser feito por escrito, do modo mais claro possível, com referências aos fatos e aos itens do contrato e das Especificações que julgar aplicáveis.

4. ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS:

4.1 - NORMAS GERAIS PARA TODOS OS MATERIAIS

4.1.1 - CONDIÇÕES GERAIS

Todos os materiais que se utilizem nas obras deverão cumprir as condições estabelecidas neste capítulo, e deverão ser aprovados pela Fiscalização.

A aceitação, em qualquer momento, de um material, não será obstáculo para que seja rejeitado no futuro, se forem verificados defeitos de qualidade ou uniformidade.

Será obrigação de a CONTRATADA avisar à Fiscalização da chegada dos materiais que serão utilizados, com antecedência suficiente ao momento de seu emprego, para que se possam executar os ensaios necessários.

A tomada de amostras para os ensaios deverá ser feita com a presença da Fiscalização ou dos representantes autorizados, de acordo com as normas destas Especificações e as do ensaio que se vai realizar.

Todos os tipos de amostras de materiais (inclusive os materiais para confecção dos corpos de prova) destinadas a exames e ensaios, serão fornecidos pela CONTRATADA, às suas expensas. Os ensaios previstos nas Especificações e nas Normas Brasileiras serão executados pelo Construtor, com seus custos diluídos nos preços apresentados, com o acompanhamento da Fiscalização.

A critério da CONTRATANTE a Fiscalização poderá realizar ensaios para comprovação da qualidade, devendo A CONTRATADA facilitar o fornecimento das amostras e a realização dos ensaios.

Os materiais serão armazenados, assegurando a conservação de suas características e aptidões para seu emprego na obra e facilitando a sua inspeção. Quando se considerar necessário, deverão ser colocados sobre plataformas de madeira ou outras superfícies limpas e adequadas, e não sobre o terreno, ou, quando se indique nestas Especificações, deverão ser colocados em depósitos protegidos da intempérie.

Todo o material que não cumpra as Especificações, ou que tenha sido rejeitado, será retirado da obra imediatamente, salvo autorização expressa da Fiscalização.

A não ser que se especifique o contrário, em todos os casos a determinação de percentagem referir-se-á a pesos.

As referências que se façam de peneiras nestas Especificações, a menos que se especifique de outra maneira, serão as da série ASTM.

De um modo geral, são válidas todas as prescrições das Instruções, Especificações ou Normas Oficiais que regulamentam a recepção, transporte, manipulação ou emprego de cada um dos materiais que se utilizam nas obras deste Projeto.

O transporte, manipulação e emprego dos materiais far-se-ão de tal forma que não se alterem suas características, nem sua forma ou dimensões.

A Contratada deverá, assim que iniciar os serviços, abrir e manter no canteiro o livro padrão Diário de Obra. Neste será anotado todos os serviços executados diariamente, quaisquer ocorrências significativas, instruções e observações da Fiscalização, constando também: numeração das páginas, dias trabalhados acumulados, número de funcionários existentes na obra, ocorrência ou não de chuvas ou outras intempéries significativas e outras observações que se acharem necessários e que afetam o andamento da obra. Serão preenchidas diariamente as anotações em três (3) vias, todas assinadas pelo Engenheiro Responsável Técnico e o Engenheiro Fiscal. A primeira via ficará com a Fiscalização, a segunda com a Contratada e a terceira com a Contratante. A Contratada se obriga a manter no escritório da obra, além do Diário de Obra, um conjunto de todas as plantas e especificações independentes das necessárias a execução, a fim de permitir uma perfeita fiscalização.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

II. SERVIÇOS INICIAIS

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Deverá ser fornecida e instalada placa da obra, de acordo com modelo padrão do MPRR, cuja estrutura será em perfil metálico, em chapa de aço galvanizado, nas dimensões (3,00 x 2,00) m e deverá ser instalada até o 10º dia corrido, contados a partir do início da obra.

TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Deverá ser fornecida e instalada tapumes com telha metálica, garantindo total segurança no controle de acesso, com 2,2 m de altura conforme memória de cálculo.

REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DEFORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

A remoção dos tapumes deve ser efetuada respeitando a nr de proteção durante todo o processo, conforme determina a NR 18. As áreas de vivência terão de ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza.

EXECUÇÃO DE PORTÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO

O portão deve ser executado em aço galvanizado, esp=0,5mm em estrutura de madeira, incluindo as ferragens, conforme determina a NR – 18. As áreas de vivência terão de ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza.

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

O escritório, almoxarifado e refeitório da obra será construído no mínimo com vedação em madeira compensada, piso em argamassa traço 1:6 (cimento e areia), etc. Cobertura com telha fibrocimento, esquadrias de madeira resistentes e com fechaduras, conforme determina a NR-18. As áreas de vivência terão de ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza.

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA

A execução da central de forma deve ser realizada com madeira compensada e telhamento de fibrocimento, o formato e a usabilidade devem ser de acordo com a contratada podendo ter considerações a serem realizadas e executadas a gosto do fiscal.

ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)

A ligação provisória elétrica do canteiro obedecerá rigorosamente às recomendações e exigências da concessionária local.
Os ramais e sub-ramais internos serão executados com condutores isolados por camada termoplástica, devidamente dimensionada, para atender às respectivas demandas dos pontos de utilização. Os condutores aéreos serão fixados em postes de madeira com isoladores de porcelana. Todos os circuitos serão dotados de disjuntores termomagnéticos.
Todos os equipamentos e máquinas receberão proteção individual com chaves 100A, carga 3kwh, 20cv, sendo fixada próximo ao local de operação do equipamento, devidamente abrigada em caixa de madeira com portinhola.
Caberá à CONTRATADA enérgica vigilância das instalações provisórias de energia elétrica, a fim de evitar acidentes de trabalho e curtos-circuitos que venham a prejudicar o andamento normal dos trabalhos.
Quando o local de execução da obra não for atendido pela rede pública de distribuição de energia ou fornecimento irregular, com constantes faltas, caberá à CONTRATADA a instalação de grupo gerador com capacidade para atender à demanda de todo o maquinário e aparelhos necessários à execução da obra.
Caberá à CONTRATADA, quando da elaboração de sua proposta, a verificação da existência ou não de rede pública de distribuição de energia, bem como a sua regularidade no fornecimento a fim de constatar a necessidade ou não de instalação de grupo gerador.

LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

Caberá à CONTRATADA a ligação provisória de água e esgotos sanitários provenientes do canteiro de obras, de acordo com as exigências dos órgãos públicos que legislam sobre o assunto.
O abastecimento de água ao canteiro será efetuado obrigatoriamente, sem interrupção, mesmo que a CONTRATADA tenha que se valer de carro-pipa.
Caberá à CONTRATADA quando da elaboração de sua proposta a verificação de existência ou não de rede de distribuição pública de água que possa atender ao canteiro de obras.
As ligações provisórias de água, esgoto e elétrica do canteiro obedecerá rigorosamente às recomendações e exigências da concessionária local.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CANTEIRO DE OBRAS

Caberá à CONTRATADA manter a limpeza do canteiro de obras em dias, usando de contêineres sempre que possível para deixar a área construtiva sempre em devido acordo com a NR 18.

III. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições são reguladas, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho, pela Norma Regulamentadora NR-18, item 18.5, aprovada pela Portaria nº 4, de 04.jul.1995, do Ministério do Trabalho, Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho.
Sob o aspecto técnico, as demolições são reguladas pela NBR 5682/1977: Contratação, Execução e Supervisão de Demolições. Desses documentos cumpre destacar:

- Item 18.5.1, na NR-18: “Antes de se iniciar a demolição, as linhas de fornecimento de energia elétrica, água, inflamáveis líquidos e gasosos liquefeitos, substâncias tóxicas, canalizações de esgoto e de escoamento de água devem ser desligadas, retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações em vigor”.
    - Item 18.5.3, da NR-18: “As construções vizinhas a obra de demolição devem ser examinadas, prévia e periodicamente, no sentido de ser preservada a sua estabilidade e a integridade física de terceiros”.
    - Item 18.5.4, da NR-18: “Antes de iniciada a demolição devem ser removidos os vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis”.

- Item 18.5.12, da NR-18: “Os materiais das edificações, durante a demolição e remoção, devem ser previamente umedecidos”.
- Item 18.5.13, da NR-18: “As paredes somente podem ser demolidas antes da estrutura, quando esta for metálica ou de concreto armado”.
- Item 4, da NBR 5682/1977: Especifica os tipos de demolição que devem ser usados nos diversos casos.
- Item 7.1.2, da NBR 5682/1977: “A demolição deve-se processar, sempre que possível, na ordem inversa da construção, respeitando-se as características da construção a demolir”.

As demolições necessárias serão efetuadas dentro da mais perfeita técnica, tomados os devidos cuidados de forma a se evitarem danos a terceiros.
A remoção e o transporte de todo o entulho e detritos provenientes das demolições serão executados pela CONTRATADA, de acordo com as exigências da FISCALIZAÇÃO.
Os materiais remanescentes das demolições e que possam ser reaproveitados serão devidamente separados, identificados e transportados pela CONTRATADA, desde que não haja outras instruções a respeito, para depósitos indicados pela FISCALIZAÇÃO.
A demolição manual será executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.
Será evitado o acúmulo de entulho em quantidade tal que acarrete sobrecarga excessiva sobre os pisos ou pressão demasiada sobre as paredes.

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO

Será realizada a demolição completa do muro em alvenaria existente no local, sem reaproveitamento, considerando que o muro apresenta patologias e desgaste pelo tempo, e ainda, não possui qualificação estrutural adequada.

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA/CAÇAMBA. AF_07/2020

Serão realizados os serviços carga e descarga bem como o transporte com caminhão basculante, respeitando as normas de retirada da NBR- 5682 e a NR – 18.

IV. LIMPEZA DO TERRENO

Será retirada toda a camada vegetal existente bem como a raspagem do solo para expurgo de eventuais raízes que venha a comprometer a qualidade do solo. O serviço será executado de forma a aproveitar a terraplenagem existente.

V. TERRAPLANAGEM

COLOCAÇÃO DE ARGILA ARENOSA PARA ATERRO.

A CONTRATADA deverá realizar colocação de argila arenosa para aterro, tendo como fonte de materiais jazidas, está incluso o transporte.
Os procedimentos deverão seguir as especificações da ABNT NBR 5681.

ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOS DE ESTEIRAS. AF_11/2019.

A CONTRATADA deverá realizar o espalhamento de material para aterro, utilizando trator de esteiras, potência de 150 hp, peso operacional de 1,7t, com rota motriz elevada e lâmina de 3,18m³
Os procedimentos deverão seguir as especificações da ABNT NBR 5681.

EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019.

A CONTRATADA deverá realizar a compactação de aterro utilizando motoniveladoras e rolo compactador vibratório pé de carneiro (potência 80hp).
Os procedimentos deverão seguir as especificações da ABNT NBR 5681.

VI. INFRAESTRUTURA

Todas as considerações e recomendações quanto ao tipo de fundação e sua execução encontram-se detalhadas no memorial de cálculo. Não podendo A CONTRATADA realizar alterações no projeto de fundações sem que haja autorização expressa e por escrito da FISCALIZAÇÃO. Os serviços deverão ser executados por profissionais especializados e com experiência comprovada. Qualquer serviço terceirizado dos serviços de fundação, devem ser encaminhados para conhecimento e anuência da FISCALIZAÇÃO, sendo obrigada a comprovação de experiência no serviço supracitado por parte da empresa contratada.

VII. SUPERESTRUTURA

CONCRETO ARMADO ESTRUTURAL

Para o uso de concreto armado estrutural, a execução obedecerá rigorosamente ao projeto estrutural e suas especificações fornecidas, bem como às normas técnicas da ABNT que regem o assunto, isto é, NBR 6118, NBR 12655, NBR 6120, NBR 7480 e demais aplicáveis.

CONCRETO

O concreto deverá ser dosado experimentalmente de acordo com o estabelecido na NBR-6118. A proporção de agregado miúdo no volume total do agregado será fixada de maneira a obter-se um concreto de trabalhabilidade adequada a seu emprego, devendo estar entre 30% e 50%. A quantidade de água será mínima, compatível com a trabalhabilidade necessária.
A fixação da relação água-cimento decorrerá: - Da resistência de dosagem, ou na idade prevista no plano de obra para que a resistência seja atingida de acordo com o item 8.3 1.2 da NBR-6118 (resistência de dosagem).
A trabalhabilidade será de acordo com as características dos materiais componentes com o equipamento a ser empregado na mistura, transporte, lançamento e adensamento, bem como com as eventuais dificuldades de execução das peças, sempre observando as especificações.
Para os aglomerantes, somente serão aceitos cimentos que obedeçam às especificações da ABNT. Quando necessário serão feitas exigências adicionais. Outros tipos de cimento poderão ser admitidos desde que suas propriedades sejam semelhantes as exigidas anteriormente.
O armazenamento do cimento deverá ser em local suficientemente protegido da ação das intempéries, da umidade e de outros agentes nocivos à sua qualidade. A pilha não deverá ser constituída de mais de 10 sacos, salvo se o tempo de armazenamento for no máximo de 15 dias, caso em que se poderá atingir 15 sacos.
Lotes recebidos em épocas diversas não poderão ser misturados, mas deverão ser colocadas separadamente de maneira a facilitar sua inspeção e seu emprego na ordem cronológica de recebimento. Os agregados miúdo e graúdo deverão obedecer às especificações da ABNT. Os agregados diferentes deverão ser depositados em plataformas separadas, de modo que não haja possibilidade de se misturarem com outros agregados ou com materiais estranhos que venham prejudicar sua qualidade, também no manuseio deverão ser tomadas precauções para evitar essa mistura).

ADITIVOS

Os aditivos só poderão ser usados se obedecerem às especificações nacionais ou, na falta destas, se as suas propriedades tiverem sido verificadas experimentalmente em laboratório nacional idôneo.

FÔRMAS E ARMADURAS

As formas deverão adaptar-se às formas e dimensões das peças da estrutura projetada. As formas e os escoramentos deverão ser dimensionados e construídos obedecendo às prescrições das normas brasileiras relativas a estruturas de madeira e a estruturas metálicas. As formas deverão ser dimensionadas de modo que não possam sofrer deformações prejudiciais, quer sob a ação dos fatores ambientais, quer sob a carga, especialmente o concreto fresco, considerado nesta o efeito do adensamento sobre o empuxo do concreto.
Deverão ser deixadas aberturas provisórias (janelas) próximas ao fundo, e a intervalos suficientes nas faces das formas de pilares, e paredes e em outros locais, se necessário, para permitir a limpeza e a inspeção antes da concretagem, assim como para reduzir a altura de queda livre de lançamento de concreto.
A execução das armaduras deverá obedecer rigorosamente ao projeto estrutural no que se refere à posição, bitola, dobramento e recobrimento. Qualquer mudança de tipo ou bitola nas barras de aço, sendo modificação de projeto, dependerá de aprovação do autor do projeto estrutural e da fiscalização.
O sistema de transporte do concreto deverá, sempre que possível permitir o lançamento direto nas formas, evitando-se depósito intermediário, se este for necessário no manuseio do concreto deverão ser tomadas precauções para evitar desagregação.
O concreto deverá ser lançado o mais próximo possível de sua posição final, evitando-se incrustação de argamassa nas paredes das formas e nas armaduras. Deverão ser tomadas precauções, para manter a homogeneidade do concreto. A altura de queda livre não poderá ultrapassar 2 m.
O concreto não deverá ser lançado sob chuva, salvo tomando-se cuidados especiais adequados e obtendo-se aprovação da fiscalização. Não será admitida que a água da chuva venha aumentar o fator água/cimento da mistura, nem danificar o acabamento superficial. Antes do lançamento do concreto a água eventualmente existente nas escavações deverá ser removida, as formas deverão estar limpas sem concreto velho ou sobras de material proveniente da montagem das formas e das armaduras.
Durante e imediatamente após o lançamento o concreto deverá ser vibrado ou socado contínua e energicamente com equipamento adequado à trabalhabilidade do concreto. O adensamento deverá ser cuidadoso para que o concreto preencha todos os recantos da forma. Durante o adensamento deverão ser tomadas as precauções necessárias para que não se formem ninhos ou haja secreção dos materiais, dever-se-á evitar a vibração da armadura para que não se formem vazios ao seu redor, com prejuízo da aderência.
Enquanto não atingir endurecimento satisfatório o concreto deverá ser protegido contra agentes prejudiciais, tais como mudanças bruscas de temperatura, secagem, chuva forte, água torrencial, agente químico, bem como choques e vibrações de intensidade tal que possa produzir fissuração na massa do concreto ou prejudicar a sua aderência à armadura.
A retirada das formas e do escoramento só poderá ser feita quando o concreto se achar suficientemente endurecido para resistir às ações que sobre ele atuarem e não conduzir a deformações inaceitáveis e a maior probabilidade de grande deformação lenta quando o concreto é solicitado com pouca idade.
Nenhum conjunto de elementos estruturais, blocos de fundação, vigas, pilares, cintas, etc. poderá ser concretado sem primordial e minuciosa verificação, por parte da Empreiteira e da Fiscalização, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devem ficar embutidas na massa de concreto.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

Todas as juntas de dilatação indicadas no projeto, quando houver, deverão ser executadas e devidamente vedadas para impedir a infiltração de água. As superfícies das juntas deverão ser limpas de nata de cimento,

óleo, graxa ou qualquer outro elemento estranho. As juntas serão preenchidas com material adequado, devidamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO, por meio de método apropriado.

RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

As demolições e retiradas, quando houver, deverão ser reguladas pela norma da ABNT - NBR 5682/contratação, execução e supervisão de demolições, sob o aspecto técnico, e pela norma regulamentadora, NR-18/Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção do Ministério do Trabalho, sob o aspecto de segurança e medicina do trabalho.
As demolições deverão ser executadas dentro da melhor técnica, evitando-se danos a terceiros. Os entulhos deverão ser removidos e transportados para locais próprios. Os materiais reaproveitáveis deverão ser transportados para depósitos indicados pela Fiscalização. Todo o entulho gerado deverá ser removido através da caçamba para remoção de entulhos.

VIII. ENSAIOS TÉCNICOS

A CONTRATADA deverá executar ensaios técnicos de resistência a compressão simples de acordo com as NBR – 5738 e NBR – 7680, os resultados dos mesmos devem ser demonstrados para FISCALIZAÇÃO.

IX. EQUIPAMENTOS

A CONTRATADA deverá utilizar de equipamentos de procedência para garantir a segurança dos trabalhadores. Tanto para montagem e desmontagem de andaimes como para outros equipamentos que se façam necessários, DEVE-SE sempre utilizar de vestimentas adequadas; Toda a utilização dos equipamentos deve respeitar a NR - 18.

X. SERVIÇOS DE VEDAÇÃO/ REVESTIMENTO/ PINTURA

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

Todos os itens referentes á alvenaria devem respeitar igualmente as especificações.

A CONTRATADA deverá fornecer e executar parede de alvenaria de tijolo cerâmico com seis furos, com dimensão nominal de 9x14x19cm e de 14x19x39cm (espessura de 9 e 14cm, respectivamente), de primeira qualidade. Poderão ser utilizados tijolos com dimensões especiais para atenderas espessuras indicadas nos projetos.
O assentamento dos tijolos será com argamassa, traço de 1:4 (Cimento e areia média não peneirada).
Serão aprumadas e niveladas, com juntas uniformes, cuja espessura não deverá ultrapassar 1 cm. As juntas serão rebaixadas a ponta de colher e, no caso de alvenaria aparente, abauladas com ferramenta provida de ferro redondo. Deverá ser executado o encunhamento de forma que garanta a procedência estrutural.
Os procedimentos deverão seguir as especificações da ABNT NBR 6136.
Deverá ser executado a interface de alvenaria e estrutura de concreto com tela de aço a fim de garantir a melhor distribuição de cargas e evitar fissuração.

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014

O procedimento de execução do chapisco deverá obedecer ao previsto nas normas NBR 7200 (Revestimentos de paredes e tetos com argamassa – materiais – preparo – aplicação e manutenção), NBR-5732 (Cimento Portland comum – especificação) e NBR-7221 (Agregado – ensaio de qualidade de agregado miúdo) da ABNT, além de outras pertinentes.
O chapisco deverá ser aplicado sobre as bases de alvenaria de tijolos cerâmicos e estruturas de concreto (vigas, pilares e lajes) que receberão revestimento, servindo de base para aplicação de emboço ou reboco, sejam estes em paredes, tetos ou topos.
Para a aplicação do chapisco a base deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência.
Quando a base apresentar elevada absorção, deverá ser suficientemente molhada. A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluída a ser constituída de areia predominantemente grossa e de cimento, com traço em volume 1:3.
A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa, continuamente sobre toda área da base que se deseja revestir.

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto nas normas NBR 7200 (Revestimentos de paredes e tetos com argamassa – materiais – preparo – aplicação e manutenção), NBR-5732 (Cimento Portland comum – especificação) e NBR-7221 (Agregado – ensaio de qualidade de agregado miúdo) da ABNT, além de outras pertinentes.
Para a aplicação do emboço a base chapiscada deverá estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência.
Será aplicado emboço nas regiões das paredes destinadas a receber acabamento tipo cerâmica, seja interna ou externa. Antes da aplicação do emboço a superfície deverá ser borrifada com água.
O emboço deverá aderir bem ao chapisco e possuir textura e composição uniforme, proporcionando facilidade na aplicação e o traço desejado é de 1:4,5 (cal e areia média). **Altura de revestimento cerâmico nas paredes dos banheiros e demais áreas molhas serão até altura de forro (Pé direito).**
Todas paredes externas serão revestidas em **partilhas de porcelana (10x10)cm,** conforme planilhas orçamentaria e obra existente nos prédios do Ministério Público Estado Roraima. Bem com essa coordenadoria possui o modelo de pastilha **(In loco)** para visualização, informo ainda que a empresa deverá adotar as cores padrão do MPRR (Azul e Vermelho).

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

O procedimento de execução da massa única deverá obedecer ao previsto nas normas NBR 7200 (Revestimentos de paredes e tetos com argamassa – materiais – preparo – aplicação e manutenção).

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELANATO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.

A superfície a ser revestida não pode apresentar áreas muito lisas ou muito úmidas, pulverulência, eflorescência, bolor ou impregnações com substâncias gordurosas. As peças a serem cortadas para passagem de metais não deverão apresentar rachaduras ou emendas.
A aplicação só será iniciada quando as tubulações de água e esgoto, elementos e caixas de passagem das instalações elétricas e telefônicas estiverem adequadamente embutidas. A aplicação também só poderá ser iniciada respeitando o prazo mínimo necessário para a perfeita cura do emboço e para que as reações no mesmo já estejam cessadas.
Antes da aquisição, amostras deverão ser apresentadas à fiscalização para análise e aprovação.
Será usado rejunte específico para este tipo de revestimento com largura mínima de 2 mm e máximo de 3 mm.
O assentamento poderá ser feito com argamassa colante de acordo com os procedimentos previstos pelo fabricante da argamassa.

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

A aplicação de fundo selador deverá ser feita em preparação para aplicação de massa acrílica, devem ser devidamente lixadas.
Os operários devem utilizar máscaras e iluminação adequada para proceder ao correto nivelamento da superfície, assim como espátula e desempenadeira de aço liso.

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

A aplicação de massa latéx PVA deverá ser feita internamente após a aplicação do selador, as paredes serão emassadas com massa látex em duas demãos e devidamente lixadas.
Os operários devem utilizar máscaras e iluminação adequada para proceder ao correto nivelamento da superfície, assim como espátula e desempenadeira de aço liso.

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Tinta acrílica, semi-brilho – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico.
Execução:
Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;
Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;
Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;
Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha.
Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.
Informações complementares: Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de um número menor de demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais.
Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômicas e Standard.

XI. ESQUADRIAS

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

As portas devem ser em vidro de 1ª qualidade, encabeçadas, deverão ser acompanhadas das respectivas ferragens, fechadura e puxador.

PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA

PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA

PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA

- Utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro;
- Pregar a travessa nos dois montantes;
- Pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de cada montante;
- Aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção;
- Colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão;
- Conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede;
- Preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede; a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão;
- No mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa";
- Medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga;
- Com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente;
- Verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente;
- Apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente; não promover a fixação definitiva;
- Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada;
- Promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior;
- Posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado.

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Serão fornecidas e instaladas pela CONTRATADA portas em aço de abrir tipo veneziana. As portas serão instaladas por meio de elementos adequados, rigidamente fixados à alvenaria, concreto ou elemento metálico, por processo adequado a cada caso particular, de modo a assegurar a rigidez e estabilidade do conjunto.
Os arremates das guarnições com os rodapés e revestimentos das paredes adjacentes serão executados de conformidade com os detalhes indicados no projeto.
A porta deverá ser entregue completa e em perfeito funcionamento, com todos os perfis necessários, batentes, guarnições, ferragens, vedações e acessórios.

J01 - JANELA TIPO GUILHOTINA, LINHA INOVA, 3 FOLHAS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ELESTROSTÁTICO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 150 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

J02 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ELESTROSTÁTICO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ELESTROSTÁTICO BRANCO BRILHANTE, VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ELESTROSTÁTICO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ACABAMENTO ELESTROSTÁTICO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

J06 - JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. SEM VIDRO.

J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

A janelas de alumínio serão confeccionadas com material de 1ª qualidade, modelo Ecoline 2.5 ou similar.

Execução

- Com auxílio de chapas estreitas de aço ou alumínio, posicionar a esquadria no interior do contramarco, mantendo aproximadamente as mesmas folgas nas duas laterais, no topo e na base;
- Utilizando como gabarito a própria esquadria, devidamente nivelada e aprumada, marcar no contramarco a posição dos parafusos e proceder à furação correspondente;
- Aplicar material vedante em forma de cordão em todo o contorno do contramarco;
- Posicionar a esquadria de fora para dentro da edificação, fazendo pressão no material vedante;
- Aparafusar a esquadria no contramarco;
- Se as folhas estiverem separadas do marco, posicioná-las nos trilhos e testar seu funcionamento;
- Parafusar as presilhas no contorno do marco e encaixar os alizares / guarnições de acabamento no perímetro da janela

Serão realizados pela CONTRATADA os serviços de janela de alumínio tipo de correr com 2 folhas, incluso guarnições e vidro fantasia, inclusive ferragens, em conformidade com os projetos específicos fornecidos, atendendo a todas as normas da ABNT.
As esquadrias deverão ser fornecidas com todos os acessórios necessários quanto ao seu perfeito funcionamento e segurança.

PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO

Os peitoris das janelas serão definidos pela fiscalização, largura de 15cm.
Para as janelas até 1,50 m de largura o peitoril será executado em peça inteira. Para janelas com mais de 1,50 m de largura será executado em duas ou mais peças de igual tamanho e dispostas simetricamente em relação ao centro do vão.
As peças de peitoril deverão ser instaladas com caimento mínimo de 3% em direção ao lado externo e ultrapassar lateralmente o vão da janela em 2cm.
A soleira deverá ser inclinada de modo que não haja desnível entre um piso e outro.

Para as portas até 1,50 m de largura a soleira será executada em peça inteira. Para portas com mais de 1,50 m de largura será executada em duas ou mais peças de igual tamanho e dispostas simetricamente em relação ao centro do vão.
As peças de soleiras deverão ser instaladas com caimento mínimo de 3% em direção ao lado externo e ultrapassar lateralmente o vão da porta em dois centímetros.
As superfícies preparadas para receber soleira deverão estar isentas de impurezas a ser rigorosamente lavadas, removidas, se for o caso, manchas de graxas ou qualquer acúmulo de gordura.
Assentamento em argamassa colante. Na massa de assentamento deverá ser deixado um caimento mínimo de 0,5%, dirigido ao respectivo ralo, a fim de possibilitar perfeito escoamento de águas incidentes no piso.
As peças deverão ser firmemente batidas dentro da massa até a posição do nível acabado. As juntas serão na cor definida pela fiscalização.

SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

Limpar a área onde será instalada a soleira com vassoura;
Espalhar a argamassa colante com desempenadeira dentada sobre o local de assentamento;
Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante sobre a peça de granito;
Assentar a peça no lugar marcado, aplicando leve pressão e movendo-a ligeiramente para garantir a fixação.

XII. VERGA E CONTRAVERGA

Será de responsabilidade da CONTRATADA executar vergas e contravergas de acordo com as NBR8545/NBR1984, de forma que as mesmas viabilizem uma execução mais segura dos vãos. Deverá ser executado de acordo com os projetos disponibilizados.

XIII. COBERTURA E FORRO

TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TERMOACÚSTICA E=30MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

O telhamento com telha de aço/alumínio, incluso içamento deverá obedecer rigorosamente, em seus mínimos detalhes, às orientações do fabricante.
O encaixe das telhas far-se-á de modo perfeito, a fim de evitar possíveis infiltrações.
Serão também observadas as recomendações do fabricante no que se refere ao transporte das telhas e o seu armazenamento no canteiro.
O trânsito de operários na cobertura, durante a execução dos serviços de telhamento, será sempre sobre tábuas, nunca diretamente sobre as telhas.
Para a travessia de tubos pelas telhas, serão utilizadas peças especiais, com aberturas para ventilação.
Será exigido o certificado de qualidade, com intuito de garantia e eficácia contra intempéries.
O dimensionamento do telhado será decorrência do vão a vencer, procurando-se, sempre, alcançar esse resultado com uma única peça, de modo a evitar-se a existência de junta transversal.
Todo o projeto de estrutura da cobertura necessário será de responsabilidade da CONTRATADA e submetida à FISCALIZAÇÃO.

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Na trama do telhado serão colocadas peças de perfil U enrijecido de aço galvanizado, específicas para o local, sendo que, as suas proporções devem adequar-se à necessidade.

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Os rufos devem ser executados com selantes elásticos monocomponentes e rebites de alumínio nas áreas determinadas pelos projetos, sujeito à verificação da FISCALIZAÇÃO.

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

As calhas devem ser executadas com selantes elásticos monocomponentes e rebites de alumínio nas áreas determinadas pelos projetos, sujeito à verificação da FISCALIZAÇÃO.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas, graxa, óleo ou desmoldantes;

Realizar a imprimação com primer asfáltico e aguardar a secagem;

Abrir totalmente a primeira manta asfáltica, deixando-a alinhada e, em seguida, enrolá-la novamente;

Com um maçarico (considerado “ferramenta” pelo SINAPI) de boca larga e gás GLP, desenrolar aos poucos a 1ª manta de 4mm, aquecendo o primer asfáltico e fazendo a queima do filme plástico de proteção da manta para garantir sua total aderência;

Apertar bem para evitar bolhas ou enrugamentos;

Repetir a operação, fazendo uma sobreposição de 10 cm entre as mantas;

Avançar ao menos 10 cm no rodapé;

Após a conclusão da 1ª camada, proceder da mesma forma para a 2ª manta de 3 mm, cuidando para que as sobreposições não coincidam com as da manta inferior;

Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, realizar o teste de estanqueidade, enchendo todo o reservatório/piscina e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento.

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018

Após o teste de estanqueidade, sobre a impermeabilização seca, colocar lona preta como camada separadora entre a camada impermeável e a de proteção mecânica;

Dividir a área em quadros para evitar fissuras de retração;

Lançar e adensar a argamassa sobre a camada separadora, formando uma camada de 3 cm de espessura;

Nivelar e desempenar a camada de argamassa.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pinturas,

graxa, óleo ou desmoldantes;

Agite o produto até obter um composto homogêneo;

Aplicar a primeira demão de impermeabilizante diluído com 10% de água com rolo de lã de pelo curto, trincha, brocha ou vassoura de pelo macio;

Com a película ainda apresentando pegajosidade, colar a tela de poliéster nos rodapés com auxílio de um rolo, observando que esta fique bem aderida e sem apresentar dobras e rugas;

Aguardar aproximadamente 2 horas e aplicar a segunda demão sem diluição;

Aplicar as demãos subsequentes até atingir o consumo especificado, obedecendo intervalo de secagem entre demãos de 2 horas;

Após a aplicação em toda área e o tratamento dos ralos e dos pontos emergentes, aguardar a cura por 7 dias e realizar o teste de estanqueidade, enchendo a área com uma lâmina d'água de cerca 5 cm e deixar por no mínimo 72 horas para verificar se há algum vazamento

VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L=10 CM

Local: Encontro de rufos e calhas com alvenaria

Após fazer o teste com lâmina de água, no mínimo, 72 horas, colocar a camada separadora utilizando papel kraft. Prever juntas de trabalho.

PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM

Executada inloco utilizando formas de madeira, grampos e malha de aço, ou pré-moldada, garantindo adequado direcionamento das águas pluviais.

XIV. PISOS/PAVIMENTAÇÃO

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Deverá ser executado o reaterro apiloado com soquete para lastros de concreto.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,. AF_08/2017

Após compactação do solo deve ser lançado o concreto não estrutural com altura de 5 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto não estrutural deverá ser com a utilização de betoneira. O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.

Após os serviços, serão executadas as retiradas dos entulhos concernentes a esta atividade, e sua retirada e depósito ocorrerão por conta da CONTRATADA.

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021

Após o lançamento do concreto estrutural, deve ser executado a regularização com altura de 3 cm, o serviço inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço com o pedreiro de obras. O preparo do concreto não estrutural deverá ser com a utilização de betoneira.
O lançamento do concreto, bem como o preparo deste deverá seguir os critérios normativos e técnicos para sua perfeita funcionalidade.
Após os serviços, serão executadas as retiradas dos entulhos concernentes a esta atividade, e sua retirada e depósito correram por conta da CONTRATADA.

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

O revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de 60x60cm deverão ter a superfície a ser revestida isenta de áreas muito lisas ou muito úmidas, pulverulência, eflorescência, bolor ou impregnações com substâncias gordurosas. As peças a serem cortadas para passagem de metais não deverão apresentar rachaduras ou emendas.
Antes da aquisição, amostras deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO para análise e aprovação.
Será usado rejunte específico para este tipo de revestimento com largura mínima de 2 mm e máximo de 3 mm.
O assentamento poderá ser feito com argamassa colante de acordo com os procedimentos previstos pelo fabricante da argamassa.
O revestimento será aplicado, conforme detalhe no projeto arquitetônico.
Os rodapés devem ter 7cm de altura e serão colocados nos ambientes determinados em memória de cálculo.

PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA

Os pisos devem ter superfície regular, firme, estável e antiderrapante sob qualquer condição, que não provoque trepidação em dispositivos com rodas (cadeiras de rodas ou carrinhos de bebê). Admite-se inclinação transversal da superfície até 2% para pisos internos e 3% para pisos externos e inclinação longitudinal máxima de 5%.
Piso Tátil Direcional:
O Piso Tátil Direcional 25x25x5 cm de concreto, deve ser utilizado quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, como guia de caminhamento em ambientes internos ou externos, ou quando houver caminhos preferenciais de circulação.
Piso Tátil de Alerta
O Piso Tátil de Alerta 25x25x5 cm de concreto, deve ser utilizado para sinalizar situações que envolvem risco de segurança. Ele deve ser cromo diferenciado ou deve estar associado à faixa de cor contrastante com o piso adjacente, conforme a NBR 9050.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20X10

Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base, ou sub-base e base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

Lançamento e espalhamento da areia na área do pavimento;
Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;
Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é formada pelas seguintes atividades:

Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;
Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto
Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados;
Rejuntamento, utilizando pó de pedra;
Compactação final que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento.

XV. LOUÇAS, METAIS E HIDRO

CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020

Será fornecida pela CONTRATADA chuveiro comum em plástico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500w com as respectivas normas.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes.

TORNEIRAS CROMADAS.AF_01/2020

Será fornecida pela CONTRATADA torneiras cromadas aplicadas em diferentes ambientes, sempre respeitando a memória de cálculo.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes.

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, ½ X 40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 01/2020

VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_ 01/2020

Será fornecida pela CONTRATADA vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm, especificados em projeto de acordo com as respectivas normas.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Será fornecida pela CONTRATADA saboneteira plástica, tipo dispense para sabonete líquido, especificados em projeto de acordo com as respectivas normas.

Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes.

TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

Será fornecida pela CONTRATADA porta-toalhas em inox tipo argola, especificados em projeto de acordo com as respectivas normas.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes.

BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Será fornecida pela CONTRATADA barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3cm especificados em projeto de acordo com as respectivas normas.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam às normas que lhes são pertinentes

BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA/LAVATÓRIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Será fornecida pela CONTRATADA bancada em granito preto são gabriel, de acordo com as respectivas normas.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam as normas que lhes são pertinentes.

CUBA DE EMBUTIR AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.

Será fornecida pela CONTRATADA cubas e lavatórios, de acordo com as respectivas normas e respeitando os tamanhos e modelos representados na memória de cálculo.
Sempre que exigido pela FISCALIZAÇÃO deverá a CONTRATADA, às suas expensas, obter os documentos comprobatórios da qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Tais atestados serão obtidos em fontes que comprovadamente sejam idôneas e tecnicamente capazes.
Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade a que se destinam e que satisfaçam as normas que lhes são pertinentes.

XVI. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

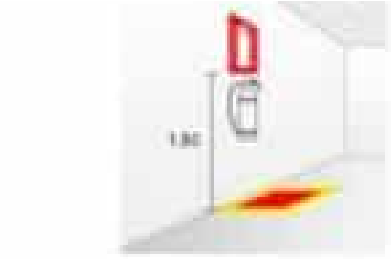
OBJETIVOS DA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

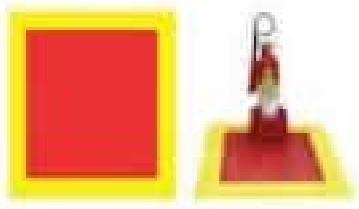
Os objetivos da Prevenção são:
1) a garantia da segurança à vida das pessoas que se encontrarem no interior de um edifício, quando da ocorrência de um incêndio;
2) a prevenção da conflagração e propagação do incêndio, envolvendo todo o edifício;
3) a proteção do conteúdo e a estrutura do edifício;
4) minimizar os danos materiais de um incêndio.
Esses objetivos são alcançados pelo:
1) controle da natureza e da quantidade de materiais combustíveis constituintes e contidos no edifício;
2) dimensionamento da compartimentação interna, do distanciamento entre edifícios e da resistência ao fogo dos elementos de compartimentação;
3) dimensionamento da proteção e de resistência ao fogo da estrutura do edifício;
4) dimensionamento de sistemas de detecção e alarme de incêndio e/ou de sistemas de chuveiros automáticos de extinção de incêndio e/ou equipamentos manuais para combate;
5) dimensionamento das rotas de escape e dos dispositivos para controle do movimento da fumaça.
6) controle das fontes de ignição e riscos de incêndio;
7) acesso para os equipamentos de combate a incêndio;
8) treinamento de pessoal habilitado a combater um princípio de incêndio e coordenar o abandono seguro da população de um edifício;
9) gerenciamento e manutenção dos sistemas de proteção contra incêndio instalado;
10) controle dos danos ao meio ambiente decorrente de um incêndio.
Esse sistema é utilizado de acordo com os códigos de segurança contra incêndio. As Instalações de Combate a Incêndio são obrigatórias e devem ser apropriados com dispositivos que podem ser:

Extintor incêndio portátil com carga de pqs 6kg, classe bc – fornecimento e instalação. AF_10/2020_P:
Os extintores manuais deverão ser instalados com a parte superior, no máximo a 1,60 m de altura em relação ao piso acabado;
Deve ficar no mínimo a 0.20m do piso acabado;
Não instalá-los nas circulações de maneira que obstrua a circulação de pessoas;
Mínima possibilidade de o fogo bloquear o seu acesso;
Nunca deverão ficar no piso;
Boa visibilidade quanto a sua localização;
Os extintores foram distribuídos de modo a serem adequados à extinção dos tipos de incêndio, dentro de sua área de proteção e em função da tipologia da edificação.

Placa de indicação de extintor
O uso de sinalização para indicar a localização das unidades extintoras é obrigatória, devendo observar o que prevê os detalhes em planta.

Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (marcação de extintor)
A demarcação do solo (piso) deverá ser de um metro quadrado, em um campo vermelho de 70cm² ladeado por faixas de 15cm na cor amarela (ABNT – NBR 12693/2013).





Placa de saída de emergência
Será instalada placa de sinalização de saída de emergência na Porta de acesso da Instituição, a qual contará a inscrição "saída de emergência". E na sua rota de fuga serão instaladas placas de sinalização com a finalidade de direcionar as pessoas às saídas de emergência. Instaladas a uma altura 1,80m do piso acabado.
Estas placas foram previstas em normas da ABNT 13434/2004;





Luminária de emergência
Deve assegurar o mínimo de proteção de acordo com a NBR 6146, de forma a ter resistência contra impacto de água, sem causar danos mecânicos nem o desprendimento da luminária. A Manutenção do sistema de iluminação de emergência deverá seguir as instruções da NBR 10898.

XVII. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatórios, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.
A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório tipo cisterna com capacidade para 15.000l. Este abastecerá o castelo d'água elevado, com capacidade para 15.000l. Ambos serão instalados em local especificado em projeto. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.
Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.
A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.
A cisterna e o reservatório são destinados ao recebimento da água da rede pública e à reserva de água para consumo, proveniente da rede e recalcada através do conjunto motor-bomba. A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba.
Normas Técnicas relacionadas:
✓ ABNT NBR 5626, Instalação predial de água fria;
✓ ABNT NBR 5648, Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos;
✓ ABNT NBR 5680, Dimensões de tubos de PVC rígido;
✓ ABNT NBR 5683, Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;
ABNT NBR 9821, Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização;
✓ ABNT NBR 14121, Ramal predial – Registros tipo macho em ligas de cobre – Requisitos;

✓ ABNT NBR 14877, Ducha Higiênica – Requisitos e métodos de ensaio;
✓ ABNT NBR 14878, Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários – Requisitos e métodos de ensaio;
✓ ABNT NBR 15097-1, Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 1: Requisitos e métodos de ensaios;
✓ ABNT NBR 15097-2, Aparelhos sanitários de material cerâmico – Parte 2: Procedimentos para instalação;
✓ ABNT NBR 15206, Instalações hidráulicas prediais – Chuveiros ou duchas – Requisitos e métodos de ensaio;
✓ ABNT NBR 15423, Válvulas de escoamento – Requisitos e métodos de ensaio;
✓ ABNT NBR 15704-1, Registro – Requisitos e métodos de ensaio – Parte 1: Registros de pressão;
✓ ABNT NBR 15705, Instalações hidráulicas prediais – Registro de gaveta – Requisitos e métodos de ensaio;
✓ DMAE - Código de Instalações Hidráulicas;
✓ EB-368/72 - Torneiras;
✓ NB-337/83 - Locais e Instalações Sanitárias Modulares.

XVIII. DRENO DOS AR-CONDICIONADOS

15.1/15.2/15.3 – TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM/CURVA 45 PVC SOLDÁVEL 25MM/JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TODOS. AF_12/2014

Será executado o serviço de dreno de ar-condicionado respeitando as quantidades e especificações de distância presentes na memória de cálculo.
A indicação exata dos locais a receber os diversos tipos de pintura e respectivas cores será determinada nos projetos, especificações ou diretamente pela FISCALIZAÇÃO.
✓ ABNT NBR 5683, Tubos de PVC – Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;
✓ABNT NBR 9821, Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização;

XIX. MURO

O muro deverá ser executado conforme especificações supracitadas de infraestrutura e superestrutura. Respeitando ainda o sistema de impermeabilização das vigas baldrames e execução de drenos nas partes mais baixas para correto direcionamento das águas pluviais, evitando o acúmulo no interior do terreno.

Os gradis serão executados em tubos de aço retangulares (metalon) 50x20 e 20x20, conforme especificado em projeto. A pintura do gradil deverá ser precedida de lixamento, posterior aplicação de primer anticorrosivo (zarcão) e pintura com esmalte sintético preto com acabamento semibrilho.

XX. INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

As instalações elétricas deverão obedecer à norma NBR-5410 da ABNT, bem como padrões e procedimentos da concessionária local.
Caberá a CONTRATADA, antes da aquisição dos componentes especificados. Em planilha orçamentária, apresentar modelo padrão que será utilizado na obra para prévia aprovação da CONTRATANTE.
Os serviços de instalações serão executados segundo as especiações e diretrizes da ABNT, observando-se exigências padrões da concessionária local sendo de responsabilidade da empresa contratada.

Instalação de Eletrodutos
Corte: Os eletrodutos deverão ser cortados perpendicularmente ao seu eixo longitudinal, conforme disposição na NBR 5410.

Dobramento: Não serão permitidos, em uma única curva, ângulos maiores que 90°.O número de curvas entre

duas caixas não poderá ser superior a 03 de 90° ou equivalente a 270°, conforme a norma acima referida.

Roscas: As roscas deverão ser executadas segundo disposto na **NM –ISSO 7-1:1996**. O corte deverá ser feito aplicando as ferramentas na sequência correta e, no caso de cossinetes, com ajuste progressivo.
O rosqueamento deverá abranger, no mínimo, 05 fios completos de rosca. Após a execução das roscas, as extremidades deverão ser limpas com escova de cão e escareadas para eliminação das rebarbas.
Os eletrodutos ou acessórios que tiverem as roscas com uma ou mais voltas completas ou fios cortados deverão ser rejeitados, mesmo que a falha não se situe na faixa de aperto.

Conexões e tampões: As emendas dos eletrodutos só serão permitidas com o emprego de conexões apropriadas, tais como luvas ou outras peças que assegurem a regularidade da superfície interna, bem como a continuidade elétrica. Serão utilizadas graxas especiais nas roscas, a fim de facilitar as conexões e evitar a corrosão, sem que fique prejudicada a continuidade elétrica do sistema.
Durante a construção e montagem, todas as extremidades dos eletrodutos, caixas de passagem e conduletes deverão ser vedados com tampões e tampas adequadas. Estas proteções não deverão ser removidas antes da colocação da fiação. Nos eletrodutos de reserva, após a limpeza das roscas, deverão ser colocados tampões adequados em ambas às extremidades, com sondas constituídas de fio galvanizado de 16 AWG.
Os eletrodutos serão fixados com abraçadeiras de diâmetro compatível ao eletroduto.

Caixas e Conduletes
Deverão ser utilizadas caixas:

- Nos pontos de entrada e saída dos condutores;
- Nos pontos de emenda ou derivação dos condutores;
- Nos pontos de instalação de aparelhos ou dispositivos;
- Nas divisões dos eletrodutos;

Nas redes de distribuição, a utilização de caixas será efetuada da seguinte forma, quando não indicadas nas especificações ou no projeto:
As caixas deverão ser fixadas de modo firme e permanente às paredes, presas a pontos dos condutos por meio de arruelas de fixação e buchas apropriadas, de modo a obter uma ligação perfeita e de boa condutilibilidade entre todos os condutos e respectivas caixas; deverão também ser providas de tampas apropriadas, com espaço suficiente para que os condutores e suas emendas caibam folgadamente dentro das caixas depois de colocadas as tampas.
As caixas com interruptores e tomadas deverão ser fechadas por espelhos, que completem a montagem destes dispositivos. As caixas de tomadas e interruptores 100x50mm (4” x2”) serão montadas com o lado menor paralelo ao plano do piso.

Enfiação
Só poderão ser enfiados nos eletrodutos condutores isolados para 600V ou mais e que tenham resistência à abrasão.
A enfiação só poderá ser executada após a conclusão dos seguintes serviços:

- Telhado ou impermeabilização da cobertura;
- Revestimento de argamassa;
- Colocação de portas, janelas e vedação que impeça a penetração da chuva;
- Pavimentação que leve argamassa.

A enfiação será feita com o menor número possível de emendas, caso em que deverão ser seguidas as prescrições abaixo:

- Limpar cuidadosamente as pontas dos fios e emendas;
- Para circuitos de tensão entre fases inferior a 240V, isolar as emendas com fita isolante de forma a formar espessura igual u superior à do isolamento normal do condutor.
- Executar todas as emendas dentro das caixas.

Nas tubulações de pisos, somente iniciar a enfiação após o seu acabamento. Todos os condutores de um mesmo circuito deverão ser instalados no mesmo eletroduto.
Condutores em trechos verticais longos deverão ser suportados na extremidade superior do eletroduto, por meio

de fixador apropriado, para evitar a danificação do isolamento na saída do eletroduto, e não aplicar esforços nos terminais.

Cabos

Instalação de cabos: Os condutores deverão ser identificados com o código do circuito por meio de indicadores, firmemente presos a estes, em caixas de junção, chaves e onde mais se faça necessário.

Instalação de cabos em dutos ou eletrodutos: A enfiação de cabos deverá ser precedida de conveniente limpeza dos dutos e eletrodutos. O lubrificante para facilitar a enfiação, se necessário, deverá ser adequado à finalidade e compatível com o tipo de isolamento dos condutores. Podendo ser usados talco industrial neutro e vaselina industrial neutra, porém não será permitido o emprego de graxas.

Emendas ou derivações de condutores só serão aprovadas em caixas de junção. Não serão permitidas, de forma alguma, emendas dentro de eletrodutos ou dutos.

As ligações de condutores aos bornes de aparelhos e dispositivos deverão obedecer aos seguintes critérios:

- Cabos e cordões flexíveis, de bitola igual ou menor que 4mm², terão as pontas dos condutores previamente endurecidas com solda de estanho;
- Condutores de seção maior que os acima especificados serão ligados, sem solda, por conectores de pressão ou terminais de aperto.

Instalação de cabos em bandejas ou canaletas: Os cabos deverão ser puxados fora das bandejas ou canaletas e, depois, depositados sobre estas, para evitar raspamento dos cabos nas arestas. Cabos trifásicos em lances horizontais deverão ser fixados na bandeja a cada 20m, aproximadamente. Cabos singelos em lances horizontais deverão ter fixação a cada 10m. Cabos singelos em lances verticais deverão ter fixação a cada 0,50m. Os cabos em bandejas deverão ser arrumados um ao lado do outro, sem sobreposição.

Canaletas: Serão utilizadas canaletas perfuradas 60x35mm e 80x45mm, ambas em aço galvanizado para passagem e distribuição da fiação. As mesmas deverão possuir sustentação com suporte apropriado a cada 3,00m, com instalação de conexões de junção e percurso no mesmo padrão.

Aterramento: As malhas de aterramento deverão ser executadas a 1,50m de profundidade e de acordo com os detalhes do projeto. Não será permitido o uso de cabos que tenham quaisquer de seus fios partidos.

Todas as ligações mecânicas não acessíveis devem ser feitas pelo processo de solda exotérmica. Todas as ligações aparafusadas, onde permitidas, devem ser feitas com conectores de bronze com porcas, parafusos e arruelas de material não corrosível.

Montagem de quadros de distribuição: Os quadros embutidos em paredes deverão facear o revestimento da alvenaria e ser nivelados e aprumados. Os diversos quadros de uma área deverão ser perfeitamente alinhados e dispostos de forma a apresentar conjunto ordenado.

Os quadros para montagem aparente deverão ser fixados às paredes ou sobre base no piso, através de chumbadores, em quantidades e dimensões necessárias à sua perfeita fixação.

A fixação dos eletrodutos aos quadros será feita por meio de buchas e arruelas roscadas. Após a conclusão da montagem, da enfiação e da instalação de todos os equipamentos, deverá ser feita medição do isolamento, cujo valor não deverá ser inferior ao da tabela 51 da NBR 5410.

Barramentos: Os barramentos indicados no projeto serão constituídos por peças rígidas de cobre eletrolítico nu, cujas diferentes fases serão identificadas por cores convencionais: verde, amarelo e violeta, conforme a NBR 5410. Os barramentos deverão ser firmemente fixados sobre isoladores.

A instalação de barramentos blindados pré-fabricados deverá ser efetuada conforme instruções do fabricante. Na travessia de lajes e paredes deverão ser previstas aberturas de passagem, com dimensões que permitam folga suficiente para a livre dilatação do duto.

Disjuntores: Inicialmente, será executada a montagem mecânica do disjuntor. A seguir, o mesmo será fixado na estrutura do quadro e serão executadas sua ligação elétrica, a colocação do espelho e a identificação do circuito protegido.

A montagem compreenderá a ligação elétrica do interruptor, a fixação do interruptor em caixa, e a colocação da tampa protetora, ajustada por parafusos.
Antes da energização do disjuntor, deverá ser verificada a livre movimentação da alavanca e o correto fechamento da porta do quadro. Após a energização, deverá ser verificada a correta alimentação dos circuitos por ele protegidos.

Tomadas de Energia: As tomadas a serem utilizadas deverão ser de embutir, nas dimensões e com as capacidades indicadas no projeto elétrico.
Inicialmente, será efetuado o rasgo na alvenaria, com o uso de talhadeiras e martelos, no local onde a tomada deverá ser instalada.
A montagem compreenderá a ligação elétrica da tomada, sua fixação em caixa, e a colocação da tampa protetora, ajustada por parafusos.
As tomadas deverão ser instaladas antes da primeira demão de pintura, porém, suas placas de acabamento deverão ser instaladas somente após o término dos serviços de pintura.
Deverá ser observado o esquadro e o prumo das caixas em relação aos pisos e paredes.
Após sua instalação, deverão ser verificados o isolamento de fase para terra, e continuidade de fase, neutro e terra.

XXI. SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA FINAL DA OBRA
Na entrega final dos serviços deverá ser feita uma limpeza criteriosa de todos os serviços, e de todos os locais afetados com a execução dos mesmos, lixos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado.
Deve ser feita limpeza do piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido; limpeza manual da vegetação existente no terreno utilizando enxada.

ENTREGA DA OBRA:
Deverá ser lavrada uma vistoria acompanhada da FISCALIZAÇÃO e do engenheiro responsável pela CONTRATADA, quando será lavrado um termo de recebimento, se a comissão constatar que tudo foi executado em obediência às especificações, projetos, detalhes, normas etc. Se isto não ocorrer, a CONTRATADA deverá atender em um prazo máximo de trinta dias, todas as exigências do laudo.
Após 06 (seis) meses da data do laudo provisório será fornecido o laudo definitivo, em cópias assinadas e autenticadas, encaminhadas aos interessados.

BOA VISTA, RR – 13 de Março 2024.

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

ORÇAMENTO DESCRITIVO			
Item	Referência	Descrição	Total
I	Orçamento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 148.247,79
II	Orçamento	SERVIÇOS INICIAIS	R$ 73.753,94
III	Orçamento	DEMOLIÇÕES	R$ 9.865,22
IV	Orçamento	LIMPEZA DO TERRENO	R$ 10.904,78
V	Orçamento	TERRAPLANEGEM	R$ 18.330,53
VI	Orçamento	INFRAESTRUTURA	R$ 139.255,05
VII	Orçamento	SUPERESTRUTURA	R$ 268.866,29
VIII	Orçamento	ENSAIOS TÉCNICOS	R$ 2.124,24
IX	Orçamento	EQUIPAMENTOS	R$ 72.390,07
X	Orçamento	PAREDES E PAINÉIS	R$ 97.668,15
XI	Orçamento	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	R$ 346.205,14
XII	Orçamento	ESQUADRIAS	R$ 166.518,95
XIII	Orçamento	VERGA E CONTRAVERGA	R$ 2.713,17
XIV	Orçamento	FORRO	R$ 34.271,87
XV	Orçamento	PINTURA	R$ 55.053,44
XVI	Orçamento	COBERTURA	R$ 176.624,51
XVII	Orçamento	PAVIMENTAÇÃO	R$ 124.801,62
XVIII	Orçamento	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS, BANCADAS	R$ 52.877,04
XIX	Orçamento	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	R$ 1.794,79
XX	Orçamento	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 15.352,98
XXI	Orçamento	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R$ 44.559,44
XXII	Orçamento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 121.497,66
XXIII	Orçamento	REDE LÓGICA - CFTV - TV	R$ 42.904,14
XXIV	Orçamento	SPDA	R$ 25.042,24
XXV	Orçamento	INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS	R$ 4.317,10
XXVI	Orçamento	DRENO DOS AR CONDICIONADOS	R$ 4.154,61
XXVII	Orçamento	CALÇADA PERIMETRAL	R$ 11.328,57
XXVIII	Orçamento	MURO	R$ 390.053,43
XXIX	Orçamento	ÁREA EXTERNA	R$ 125.601,92
XXX	Orçamento	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 20.165,40
XXXI	Orçamento	SERVIÇOS FINAIS	R$ 3.946,90
			CUSTOS / PREÇOS
		CUSTO TOTAL DA OBRA (R$) - SEM BDI	R$ 2.068.644,18
		BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI (26,24%)	R$ 542.546,80
		PREÇO TOTAL DA OBRA (R$)	R$ 2.611.190,98

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
I	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 148.247,79
1.1	Acordão 2622/2013 – TCU	EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R$ 117.433,30	26,24%	R$ 148.247,79	R$ 148.247,79
II	SERVIÇOS INICIAIS							R$ 73.753,94
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	305,31	26,24%	R$ 385,42	R$ 2.312,52
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,64	77,68	26,24%	R$ 98,06	R$ 19.478,63
2.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	396,53	2,87	26,24%	R$ 3,62	R$ 1.435,43
2.4	COMP 045	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,50	103,35	26,24%	R$ 130,46	R$ 978,45
2.5	COMP 058	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	21,00	R$ 201,72	26,24%	R$ 254,65	R$ 5.347,65
2.6	COMP 059	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,50	R$ 524,82	26,24%	R$ 662,53	R$ 8.281,62
2.7	COMP 060	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	651,91	26,24%	R$ 822,97	R$ 8.229,70
2.8	COMP 061	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R$ 478,57	26,24%	R$ 604,14	R$ 7.249,68
2.9	COMP 063	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	R$ 267,85	26,24%	R$ 338,13	R$ 3.043,17
2.10	COMP 062	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	R$ 181,55	26,24%	R$ 229,18	R$ 2.062,62
2.11	COMP 032	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)	UND	1,00	2.206,69	26,24%	R$ 2.785,72	R$ 2.785,72
2.12	COMP 001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	2.724,41	26,24%	R$ 3.439,29	R$ 3.439,29
2.13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	335,40	21,52	26,24%	R$ 27,16	R$ 9.109,46
III	DEMOLIÇÕES							R$ 9.865,22
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	89,80	58,05	26,24%	R$ 73,28	R$ 6.580,54

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,81	189,03	26,24%	R$ 238,63	R$ 670,55
3.3	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,98	9,13	26,24%	R$ 11,52	R$ 840,72
3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	729,80	1,93	26,24%	R$ 2,43	R$ 1.773,41
IV	LIMPEZA DO TERRENO							R$ 10.904,78
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1987,50	0,66	26,24%	R$ 0,83	R$ 1.649,62
4.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	258,38	9,13	26,24%	R$ 11,52	R$ 2.976,53
4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2583,80	1,93	26,24%	R$ 2,43	R$ 6.278,63
V	TERRAPLANEGEM							R$ 18.330,53
5.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	220,83	R$ 52,30	26,24%	R$ 66,02	R$ 14.579,19
5.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	276,04	1,52	26,24%	R$ 1,91	R$ 527,23
5.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,83	11,57	26,24%	R$ 14,60	R$ 3.224,11
VI	INFRAESTRUTURA							R$ 139.255,05
6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,08	54,74	26,24%	R$ 69,10	R$ 5.464,70
6.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62,31	96,73	26,24%	R$ 122,11	R$ 7.608,67
6.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,95	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 488,50
6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,95	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 2.868,98
6.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	41,00	78,30	26,24%	R$ 98,84	R$ 4.052,04

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.6	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,42	1.314,35	26,24%	R$ 1.659,23	R$ 28.903,78
6.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,42	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 6.815,22
6.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,30	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 382,95
6.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,50	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 6.528,75
6.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,60	15,69	26,24%	R$ 19,80	R$ 6.446,88
6.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	490,00	12,14	26,24%	R$ 15,32	R$ 7.506,80
6.12	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	200,00	R$ 0,97	26,24%	R$ 1,22	R$ 244,00
6.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	81,87	123,31	26,24%	R$ 155,66	R$ 12.743,88
6.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,50	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 2.453,22
6.15	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	106,26	26,24%	R$ 134,14	R$ 489,74
6.16	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,22	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 305,34
6.17	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,22	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 1.793,29
6.18	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,01	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 9.263,40
6.19	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,01	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.133,75
6.20	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,50	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 4.476,78
6.21	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,20	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 30,03
6.22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,50	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 6.981,35

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.23	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,90	15,69	26,24%	R$ 19,80	R$ 1.780,02
6.24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,28	58,57	26,24%	R$ 73,93	R$ 10.149,11
6.25	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	137,28	48,15	26,24%	R$ 60,78	R$ 8.343,87
VII	SUPERESTRUTURA							R$ 268.866,29
7.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,76	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 13.820,88
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	146,70	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 2.119,81
7.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,20	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 856,02
7.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	11,40	26,24%	R$ 14,39	R$ 731,01
7.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	723,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 9.605,42
7.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,00	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 6.938,88
7.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.763,63
7.8	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	121,05	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 18.714,33
7.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,40	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.210,24
7.10	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,10	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 1.242,68
7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,50	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 1.638,17

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 2.842,42
7.13	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 4.638,70
7.14	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,90	10,19	26,24%	R$ 12,86	R$ 461,67
7.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,62	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 11.125,33
7.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.763,63
7.17	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	24,21	130,05	26,24%	R$ 164,17	R$ 3.974,55
7.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,20	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 473,95
7.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 335,29
7.20	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,90	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 1.440,58
7.21	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,50	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 1.330,28
7.22	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,75	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 3.180,32
7.23	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,75	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.075,88
7.24	COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	131,01	242,98	26,24%	R$ 306,73	R$ 40.184,28
7.25	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 187,13

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.26	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,40	15,16	26,24%	R$ 19,13	R$ 6.435,33
7.27	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 133,86
7.28	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,50	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 655,27
7.29	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,10	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 411,37
7.30	7156	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	12,02	R$ 22,99	26,24%	R$ 29,02	R$ 348,82
7.31	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,02	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 4.702,58
7.32	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,85	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 14.068,27
7.33	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,50	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.331,57
7.34	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 466,02
7.35	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 9.472,62
7.36	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,00	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 6.938,88
7.37	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,00	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.347,38
7.38	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,68	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 9.226,52

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.39	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,60	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 1.722,47
7.40	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,20	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 60,16
7.41	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,10	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 1.524,83
7.42	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 2.747,62
7.43	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,41	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 5.100,07
7.44	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,41	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.725,32
7.45	COMP 066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	89,95	R$ 212,37	26,24%	R$ 268,09	R$ 24.114,69
7.46	COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	46,05	242,98	26,24%	R$ 306,73	R$ 14.124,91
7.47	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,80	15,16	26,24%	R$ 19,13	R$ 2.750,89
7.48	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 561,66
7.49	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 53,13
7.50	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,80	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 404,81
7.51	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 95,87

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.52	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	1,00	5.305,42	26,24%	R$ 6.697,56	R$ 6.697,56
7.53	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,10	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 8.211,00
7.54	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,10	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.777,73
VIII	ENSAIOS TÉCNICOS							R$ 2.124,24
8.1	COMP 047	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO	UND	12,00	140,23	26,24%	R$ 177,02	R$ 2.124,24
IX	EQUIPAMENTOS							R$ 72.390,07
9.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	476,65	89,41	26,24%	R$ 112,87	R$ 53.799,89
9.2	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	357,49	R$ 22,35	26,24%	R$ 28,21	R$ 10.084,79
9.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	16,00	196,50	26,24%	R$ 248,06	R$ 3.968,96
9.4	10527	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)	MXMES	96,00	R$ 29,80	26,24%	R$ 37,61	R$ 3.610,56
9.5	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	119,16	6,16	26,24%	R$ 7,77	R$ 925,87
X	PAREDES E PAINÉIS							R$ 97.668,15
10.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	847,95	82,14	26,24%	R$ 103,69	R$ 87.923,93
10.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	249,66	30,92	26,24%	R$ 39,03	R$ 9.744,22

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
XI	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS							R$ 346.205,14
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1876,43	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 13.960,63
11.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	197,53	48,11	26,24%	R$ 60,73	R$ 11.995,99
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	463,88	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 23.940,84
11.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	410,51	59,48	26,24%	R$ 75,08	R$ 30.821,09
11.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	188,69	44,25	26,24%	R$ 55,86	R$ 10.540,22
11.6	COMP 008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	599,20	260,36	26,24%	R$ 328,67	R$ 196.939,06
11.7	COMP 056	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELATADO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	197,53	R$ 184,94	26,24%	R$ 233,46	R$ 46.115,35
11.8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	19,19	490,87	26,24%	R$ 619,67	R$ 11.891,96
XII	ESQUADRIAS							R$ 166.518,95
12.1	COMP 101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	2.279,29	26,24%	R$ 2.877,37	R$ 5.754,74

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12.2	COMP 010	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	10,00	1.935,90	26,24%	R$ 2.443,88	R$ 24.438,80
12.3	COMP 012	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	2,00	1.779,06	26,24%	R$ 2.245,88	R$ 4.491,76
12.4	COMP 011	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	8,00	1.612,51	26,24%	R$ 2.035,63	R$ 16.285,04
12.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,73	679,00	26,24%	R$ 857,16	R$ 1.482,88
12.6	COMP 117	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	3.641,11	26,24%	R$ 4.596,53	R$ 4.596,53
12.7	COMP 136	J01 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2.167,50	26,24%	R$ 2.736,25	R$ 16.417,50
12.8	COMP 137	J02 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.441,25	26,24%	R$ 1.819,43	R$ 1.819,43
12.9	COMP 138	J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2.125,00	26,24%	R$ 2.682,60	R$ 13.413,00
12.10	COMP 139	J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	687,50	26,24%	R$ 867,90	R$ 6.943,20
12.11	COMP 141	J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.295,00	26,24%	R$ 1.634,80	R$ 3.269,60
12.12	COMP 142	J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	679,00	26,24%	R$ 857,16	R$ 857,16
12.13	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,94	632,86	26,24%	R$ 798,92	R$ 1.549,90

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12.14	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,06	1.185,75	26,24%	R$ 1.496,89	R$ 12.064,93
12.15	COMP 080	JANELA DE FACHADA FIXA DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LAMINADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,95	852,51	26,24%	R$ 1.076,20	R$ 27.930,61
12.16	COMP 028	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO EM BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE – ACESSIBILIDADE, MEDINDO 15X20CM	UND	5,00	74,88	26,24%	R$ 94,52	R$ 472,60
12.17	COMP 029	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, EM AÇO ESCOVADO, MEDINDO 30X10CM	UND	7,00	24,49	26,24%	R$ 30,91	R$ 216,37
12.18	COMP 030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM	UND	3,00	22,80	26,24%	R$ 28,78	R$ 86,34
12.19	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	326,24	26,24%	R$ 411,84	R$ 823,68
12.20	COMP 115	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,26	238,81	26,24%	R$ 301,47	R$ 9.122,48
12.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,18	125,20	26,24%	R$ 158,05	R$ 6.982,64
12.22	COMP 140	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	M2	9,04	657,18	26,24%	R$ 829,62	R$ 7.499,76
XIII	VERGA E CONTRAVERGA							R$ 2.713,17
13.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,98	69,52	26,24%	R$ 87,76	R$ 1.139,12
13.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,54	56,52	26,24%	R$ 71,35	R$ 609,32
13.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,44	69,52	26,24%	R$ 87,76	R$ 565,17
13.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,60	56,52	26,24%	R$ 71,35	R$ 399,56
XIV	FORRO							R$ 34.271,87
14.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	291,75	93,06	26,24%	R$ 117,47	R$ 34.271,87

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
XV	PINTURA							R$ 55.053,44
15.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	291,75	4,90	26,24%	R$ 6,18	R$ 1.803,01
15.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1063,08	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 5.187,83
15.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	291,75	33,77	26,24%	R$ 42,63	R$ 12.437,30
15.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	463,88	18,86	26,24%	R$ 23,80	R$ 11.040,34
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,75	16,33	26,24%	R$ 20,61	R$ 6.012,96
15.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1063,08	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 18.572,00
XVI	COBERTURA							R$ 176.624,51
16.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	216,54	187,50	26,24%	R$ 236,70	R$ 51.255,25
16.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	216,54	46,87	26,24%	R$ 59,16	R$ 12.810,56
16.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,63	51,90	26,24%	R$ 65,51	R$ 8.885,12
16.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,78	170,96	26,24%	R$ 215,81	R$ 1.247,38
16.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	22,04	227,53	26,24%	R$ 287,23	R$ 6.331,18
16.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	22,04	72,46	26,24%	R$ 91,47	R$ 2.016,20
16.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,04	46,16	26,24%	R$ 58,27	R$ 1.284,39
16.8	COMP 071	VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	183,71	48,51	26,24%	R$ 61,23	R$ 11.248,56

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
16.9	COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	97,15	45,95	26,24%	R$ 58,00	R$ 5.634,70
16.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,63	46,16	26,24%	R$ 58,27	R$ 7.903,16
16.11	COMP 023	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	51,01	1.056,13	26,24%	R$ 1.333,25	R$ 68.008,01
XVII	PAVIMENTAÇÃO							R$ 124.801,62
17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,17	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 125,92
17.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,29	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 73,50
17.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,29	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 431,67
17.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,87	1.095,80	26,24%	R$ 1.383,33	R$ 1.203,49
17.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,88	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 21,42
17.6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,88	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 148,63
17.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,88	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 14,05
17.8	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,88	31,27	26,24%	R$ 39,47	R$ 113,67
17.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,88	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 50,31
17.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,59	21,75	26,24%	R$ 27,45	R$ 757,34
17.11	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	7,94	1.102,24	26,24%	R$ 1.391,46	R$ 11.053,75
17.12	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,26	57,10	26,24%	R$ 72,08	R$ 21.426,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
17.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	297,26	215,30	26,24%	R$ 271,79	R$ 80.792,29
17.14	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	221,25	22,11	26,24%	R$ 27,91	R$ 6.175,08
17.15	COMP 078	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25X25CM	M2	6,43	R$ 297,63	26,24%	R$ 375,72	R$ 2.414,00
XVIII	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS, BANCADAS							R$ 52.877,04
18.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,36	26,24%	R$ 114,07	R$ 342,21
18.2	COMP 104	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	696,18	26,24%	R$ 878,85	R$ 3.515,40
18.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	95,90	26,24%	R$ 121,06	R$ 121,06
18.4	COMP 103	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	295,14	26,24%	R$ 372,58	R$ 2.235,48
18.5	COMP 105	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	7,00	115,42	26,24%	R$ 145,70	R$ 1.019,90
18.6	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	576,23	26,24%	R$ 727,43	R$ 3.637,15
18.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	675,75	26,24%	R$ 853,06	R$ 1.706,12
18.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	40,50	26,24%	R$ 51,12	R$ 357,84
18.9	COMP 021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	94,12	26,24%	R$ 118,81	R$ 831,67
18.10	COMP 026	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	7,00	86,00	26,24%	R$ 108,56	R$ 759,92
18.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	326,24	26,24%	R$ 411,84	R$ 1.647,36
18.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	360,46	26,24%	R$ 455,04	R$ 1.820,16

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
18.13	COMP 084	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	913,41	26,24%	R$ 1.153,08	R$ 4.151,08
18.14	COMP 085	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,95	1.297,06	26,24%	R$ 1.637,40	R$ 3.192,93
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	538,70	26,24%	R$ 680,05	R$ 1.360,10
18.16	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	461,45	26,24%	R$ 582,53	R$ 2.912,65
18.17	COMP 102	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 x 30 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UND	2,00	287,26	26,24%	R$ 362,63	R$ 725,26
18.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	828,23	26,24%	R$ 1.045,55	R$ 2.091,10
18.19	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	150,92	26,24%	R$ 190,52	R$ 571,56
18.20	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,10	1.185,75	26,24%	R$ 1.496,89	R$ 19.609,25
18.21	COMP 065	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	4,00	R$ 53,24	26,24%	R$ 67,21	R$ 268,84
XIX	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO							R$ 1.794,79
19.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	275,14	26,24%	R$ 347,33	R$ 1.041,99
19.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,83	26,24%	R$ 36,39	R$ 291,12
19.3	COMP 035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA/EXTINTOR	UND	8,00	R$ 45,72	26,24%	R$ 57,71	R$ 461,68
XX	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 15.352,98
20.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,10	26,24%	R$ 29,16	R$ 58,32

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
20.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,82	26,24%	R$ 28,80	R$ 28,80
20.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,92	26,24%	R$ 16,31	R$ 65,24
20.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 23,74
20.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	15,19	26,24%	R$ 19,17	R$ 440,91
20.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	181,99	23,78	26,24%	R$ 30,01	R$ 5.461,51
20.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,21	26,24%	R$ 4,05	R$ 16,20
20.8	7602	JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	4,00	R$ 44,23	26,24%	R$ 55,83	R$ 223,32
20.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 688,46
20.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	23,78	26,24%	R$ 30,01	R$ 60,02
20.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,92	26,24%	R$ 16,31	R$ 195,72
20.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	88,09	26,24%	R$ 111,20	R$ 1.223,20
20.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	83,74	26,24%	R$ 105,71	R$ 317,13
20.14	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	45,25	26,24%	R$ 57,12	R$ 456,96
20.15	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R$ 24,98	26,24%	R$ 31,53	R$ 63,06
20.16	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,89	26,24%	R$ 13,74	R$ 41,22
20.17	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	23,98	26,24%	R$ 30,27	R$ 181,62

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
20.18	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	8,90	26,24%	R$ 11,23	R$ 168,45
20.19	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 3,64	26,24%	R$ 4,59	R$ 36,72
20.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 47,48
20.21	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,71	26,24%	R$ 14,78	R$ 206,92
20.22	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,90	26,24%	R$ 11,23	R$ 44,92
20.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,19	26,24%	R$ 19,17	R$ 76,68
20.24	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,35	18,19	26,24%	R$ 22,96	R$ 1.615,23
20.25	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,63	26,24%	R$ 26,04	R$ 104,16
20.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	16,29	26,24%	R$ 20,56	R$ 185,04
20.27	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	200,73	26,24%	R$ 253,40	R$ 506,80
20.28	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R$ 2,02	26,24%	R$ 2,55	R$ 58,65
20.29	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R$ 1.091,77	26,24%	R$ 1.378,25	R$ 2.756,50
XXI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 44.559,44

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	333,94	26,24%	R$ 421,56	R$ 843,12
21.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	546,92	26,24%	R$ 690,43	R$ 5.523,44
21.3	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	7,00	R$ 37,63	26,24%	R$ 47,50	R$ 332,50
21.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,41	26,24%	R$ 24,50	R$ 73,50
21.5	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R$ 7,91	26,24%	R$ 9,98	R$ 99,80
21.6	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	R$ 9,68	26,24%	R$ 12,22	R$ 85,54
21.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,50	26,24%	R$ 57,43	R$ 114,86
21.8	89748	CURVA CURTA 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	10,00	37,40	26,24%	R$ 47,21	R$ 472,10
21.9	89728	CURVA CURTA 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	14,00	12,04	26,24%	R$ 15,19	R$ 212,66
21.10	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	5,00	9,86	26,24%	R$ 12,44	R$ 62,20
21.11	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	15,00	14,66	26,24%	R$ 18,50	R$ 277,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.12	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	5,00	25,84	26,24%	R$ 32,62	R$ 163,10
21.13	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	16,00	14,06	26,24%	R$ 17,74	R$ 283,84
21.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	8,00	38,23	26,24%	R$ 48,26	R$ 386,08
21.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	26,24%	R$ 30,57	R$ 30,57
21.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	16,37	26,24%	R$ 20,66	R$ 578,48
21.17	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	54,00	8,53	26,24%	R$ 10,76	R$ 581,04
21.18	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	66,75	35,99	26,24%	R$ 45,43	R$ 3.032,45
21.19	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	15,13	20,88	26,24%	R$ 26,35	R$ 398,67
21.20	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	69,50	25,83	26,24%	R$ 32,60	R$ 2.265,70
21.21	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	26,55	19,38	26,24%	R$ 24,46	R$ 649,41
21.22	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,96	26,24%	R$ 49,18	R$ 49,18

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.23	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,30	26,24%	R$ 28,15	R$ 197,05
21.24	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	5.938,14	26,24%	R$ 7.496,30	R$ 7.496,30
21.25	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.152,86	26,24%	R$ 7.767,37	R$ 7.767,37
21.26	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	536,59	26,24%	R$ 677,39	R$ 2.709,56
21.27	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	441,20	26,24%	R$ 556,97	R$ 2.227,88
21.28	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	35,38	26,24%	R$ 44,66	R$ 133,98
21.29	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	67,21	26,24%	R$ 84,84	R$ 84,84
21.30	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	28,82	26,24%	R$ 36,38	R$ 582,08
21.31	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	31,92	26,24%	R$ 40,29	R$ 564,06
21.32	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,76	26,24%	R$ 41,35	R$ 41,35
21.33	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100,99	44,66	26,24%	R$ 56,37	R$ 5.692,80
21.34	89733	CURVA CURTA 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	5,00	20,94	26,24%	R$ 26,43	R$ 132,15

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.35	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	8,67	26,24%	R$ 10,94	R$ 32,82
21.36	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	26,24%	R$ 30,57	R$ 30,57
21.37	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,30	11,44	26,24%	R$ 14,44	R$ 350,89
XXII	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 121.497,66
22.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	12,22	26,24%	R$ 15,42	R$ 123,36
22.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	16,12	26,24%	R$ 20,34	R$ 122,04
22.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	50,88	26,24%	R$ 64,23	R$ 256,92
22.4	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 91,64
22.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 1.563,28
22.6	COMP 042	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 120X120X75MM	UND	6,00	113,27	26,24%	R$ 142,99	R$ 857,94
22.7	COMP 106	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 150X150X75MM	UND	4,00	119,74	26,24%	R$ 151,15	R$ 604,60
22.8	COMP 107	KIT PORTEIRO ELETRONICO	UND	2,00	777,58	26,24%	R$ 981,61	R$ 1.963,22
22.9	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 160,37
22.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	38,22	26,24%	R$ 48,24	R$ 578,88

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,80	25,28	26,24%	R$ 31,91	R$ 1.589,11
22.12	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	104,60	24,51	26,24%	R$ 30,94	R$ 3.236,32
22.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,10	37,62	26,24%	R$ 47,49	R$ 5.276,13
22.14	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	R$ 3,60	26,24%	R$ 4,54	R$ 68,10
22.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2872,10	4,37	26,24%	R$ 5,51	R$ 15.825,27
22.16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1080,80	7,19	26,24%	R$ 9,07	R$ 9.802,85
22.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	355,40	26,24%	R$ 448,65	R$ 1.345,95
22.18	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	135,58	26,24%	R$ 171,15	R$ 342,30
22.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,61	26,24%	R$ 12,13	R$ 121,30
22.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,52	26,24%	R$ 14,54	R$ 87,24
22.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	47,15	26,24%	R$ 59,52	R$ 119,04

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.22	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	52,64	26,24%	R$ 66,45	R$ 797,40
22.23	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,57	26,24%	R$ 62,57	R$ 125,14
22.24	COMP 092	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	55,45	26,24%	R$ 70,00	R$ 560,00
22.25	COMP 093	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 ATÉ 40A, TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	37,57	26,24%	R$ 47,42	R$ 237,10
22.26	COMP 054	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR 24W	UND	85,00	68,78	26,24%	R$ 86,82	R$ 7.379,70
22.27	COMP 091	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	371,33	26,24%	R$ 468,76	R$ 1.875,04
22.28	COMP 108	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR 5W	UND	2,00	88,74	26,24%	R$ 112,02	R$ 224,04
22.29	COMP 109	ENTRADA DE ENERGIA COLETIVA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	3.278,81	26,24%	R$ 4.139,16	R$ 4.139,16
22.30	COMP 015	POSTE 7M TUBULAR 2.1/2" GALVANIZADO COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DECORATIVAS DE LED 100W – TIPO 02(DUAS) PÉTALAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	3.479,60	26,24%	R$ 4.392,64	R$ 26.355,84
22.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	878,80	26,24%	R$ 1.109,39	R$ 1.109,39

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.32	COMP 110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.137,62	26,24%	R$ 2.698,53	R$ 2.698,53
22.33	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	34,02	26,24%	R$ 42,94	R$ 1.331,14
22.34	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 137,46
22.35	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	47,77	26,24%	R$ 60,30	R$ 1.386,90
22.36	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73,00	12,22	26,24%	R$ 15,42	R$ 1.125,66
22.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	32,59	26,24%	R$ 41,14	R$ 2.756,38
22.38	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	34,68	26,24%	R$ 43,78	R$ 262,68
22.39	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	19,40	26,24%	R$ 24,49	R$ 1.028,58
22.40	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	31,10	26,24%	R$ 39,26	R$ 510,38
22.41	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	47,28	26,24%	R$ 59,68	R$ 656,48

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.42	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	63,46	26,24%	R$ 80,11	R$ 320,44
22.43	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	75,00	26,24%	R$ 94,68	R$ 94,68
22.44	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	36,82	26,24%	R$ 46,48	R$ 464,80
22.45	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	57,67	26,24%	R$ 72,80	R$ 364,00
22.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	392,20	10,05	26,24%	R$ 12,68	R$ 4.973,09
22.47	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,60	18,54	26,24%	R$ 23,40	R$ 1.745,64
22.48	COMP 111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80	37,13	26,24%	R$ 46,87	R$ 974,89
22.49	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,20	22,25	26,24%	R$ 28,08	R$ 33,69
22.50	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,50	14,73	26,24%	R$ 18,59	R$ 1.013,15
22.51	COMP 112	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMNIO	UND	2,00	24,61	26,24%	R$ 31,06	R$ 62,12

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.52	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,59	26,24%	R$ 41,14	R$ 82,28
22.53	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,90	13,90	26,24%	R$ 17,54	R$ 2.278,44
22.54	COMP 113	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20	33,79	26,24%	R$ 42,65	R$ 861,53
22.55	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	8,16	26,24%	R$ 10,30	R$ 175,10
22.56	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	44,00	26,24%	R$ 55,54	R$ 111,08
22.57	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	338,30	19,59	26,24%	R$ 24,73	R$ 8.366,15
22.58	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	15,27	26,24%	R$ 19,27	R$ 173,43
22.59	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,20	36,77	26,24%	R$ 46,41	R$ 426,97
22.60	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 75,14
22.61	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,01	26,24%	R$ 68,18	R$ 68,18
XXIII	REDE LÓGICA - CFTV - TV							R$ 42.904,14
23.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.038,28	26,24%	R$ 1.310,72	R$ 1.310,72
23.2	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.425,80	26,24%	R$ 3.062,32	R$ 3.062,32

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
23.3	COMP 081	CABO LÓGICO UTP 6E, BLINDADO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2001,10	8,95	26,24%	R$ 11,29	R$ 22.592,41
23.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 2.931,15
23.5	COMP 076	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20X12CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	135,22	26,24%	R$ 170,70	R$ 170,70
23.6	COMP 083	RACK PARA REDE LÓGICA 19" 12U X 470MM	UN	1,00	850,59	26,24%	R$ 1.073,78	R$ 1.073,78
23.7	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 30,36
23.8	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 63,25
23.9	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 1.739,25
23.10	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 2,53
23.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	45,86	26,24%	R$ 57,89	R$ 57,89
23.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	18,54	26,24%	R$ 23,40	R$ 121,68
23.13	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,40	14,73	26,24%	R$ 18,59	R$ 1.661,94
23.15	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,31	26,24%	R$ 15,54	R$ 62,16

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
23.16	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	8,79	26,24%	R$ 11,09	R$ 110,90
23.17	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	7,10	26,24%	R$ 8,96	R$ 197,12
23.18	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,10	13,90	26,24%	R$ 17,54	R$ 405,17
23.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,50	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 1.737,64
23.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,60	15,27	26,24%	R$ 19,27	R$ 377,69
23.22	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	11,00	4,08	26,24%	R$ 5,15	R$ 56,65
23.23	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.24	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,60	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 1.930,52
23.25	COMP 143	ELETROCALHA, 38X38MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	14,30	120,24	26,24%	R$ 151,79	R$ 2.170,59
23.26	COMP 144	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	6,50	101,03	26,24%	R$ 127,54	R$ 829,01
XXIV	SPDA							R$ 25.042,24
24.1	COMP 118	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	M	28,00	45,82	26,24%	R$ 57,84	R$ 1.619,52

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
24.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,70	56,01	26,24%	R$ 70,70	R$ 4.362,19
24.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	141,20	72,56	26,24%	R$ 91,59	R$ 12.932,50
24.4	COMP 120	QUADRO DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	566,44	26,24%	R$ 715,07	R$ 715,07
24.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 2.540,33
24.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	127,89	26,24%	R$ 161,44	R$ 2.260,16
24.7	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	15,93	26,24%	R$ 20,11	R$ 100,55
24.8	COMP 119	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	33,80	26,24%	R$ 42,66	R$ 511,92
XXV	INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS							R$ 4.317,10
25.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,90	29,31	26,24%	R$ 37,00	R$ 403,30
25.2	COMP 124	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE PVC	M	21,80	R$ 12,50	26,24%	R$ 15,78	R$ 344,00
25.3	COMP 125	ABRAÇADEIRA	UND	10,00	R$ 9,36	26,24%	R$ 11,81	R$ 118,10
25.4	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	21,35	26,24%	R$ 26,95	R$ 323,40
25.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,43	26,24%	R$ 19,47	R$ 77,88
25.6	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,38	26,24%	R$ 30,77	R$ 61,54
25.7	COMP 126	REGISTRO OU REGULADOR	UND	2,00	R$ 43,41	26,24%	R$ 54,80	R$ 109,60
25.8	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	28,73	26,24%	R$ 36,26	R$ 145,04
25.9	COMP 127	BUCHA DE REDUÇÃO	UND	2,00	R$ 14,60	26,24%	R$ 18,43	R$ 36,86
25.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	148,80	26,24%	R$ 187,84	R$ 375,68
25.11	COMP 128	VÁLVULA DE RETENÇÃO	UND	2,00	R$ 100,07	26,24%	R$ 126,32	R$ 252,64

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
25.12	COMP 129	CHICOTE PIGTAIL - 7/16 NS X 1/2"	UND	4,00	R$ 41,34	26,24%	R$ 52,18	R$ 208,72
25.13	COMP 130	REGISTRO DE GÁS MANOPLA METÁLICA MACHO/FÊMEA – 1/8"	UND	4,00	R$ 63,89	26,24%	R$ 80,65	R$ 322,60
25.14	COMP 131	NIPLE BORBOLETA PARA BOTIJÃO DE GLP / P13 – 5/8" X 1/8"	UND	4,00	R$ 28,46	26,24%	R$ 35,92	R$ 143,68
25.15	COMP 132	REGISTRO ESFÉRICO GLP 90° ½	UND	4,00	R$ 55,12	26,24%	R$ 69,58	R$ 278,32
25.16	COMP 133	INSTALAÇÃO PARA PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS	UND	2,00	R$ 100,67	26,24%	R$ 127,08	R$ 254,16
25.17	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	15,89	26,24%	R$ 20,05	R$ 160,40
25.18	COMP 134	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4,00	R$ 26,18	26,24%	R$ 33,04	R$ 132,16
25.19	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	15,73	26,24%	R$ 19,85	R$ 39,70
25.20	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,10	74,60	26,24%	R$ 94,17	R$ 197,75
25.21	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 331,57
XXVI	DRENO DOS AR CONDICIONADOS							R$ 4.154,61
26.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	61,18	17,15	26,24%	R$ 21,65	R$ 1.324,54
26.2	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,92	26,24%	R$ 13,78	R$ 248,04
26.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	5,12	26,24%	R$ 6,46	R$ 58,14
26.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	52,28	8,45	26,24%	R$ 10,66	R$ 557,30
26.5	10931	MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	13,20	R$ 12,48	26,24%	R$ 15,75	R$ 207,90
26.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 1.758,69
XXVII	CALÇADA PERIMETRAL							R$ 11.328,57

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
27.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,49	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 482,28
27.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,12	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 281,50
27.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,12	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 1.653,31
27.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,36	1.095,80	26,24%	R$ 1.383,33	R$ 3.259,40
27.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,77	68,68	26,24%	R$ 86,70	R$ 153,21
27.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,69	1.226,91	26,24%	R$ 1.548,85	R$ 4.170,74
27.7	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	33,66	3,86	26,24%	R$ 4,87	R$ 163,92
27.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,08	21,92	26,24%	R$ 27,67	R$ 1.164,21
XXVIII	MURO							R$ 390.053,43
28.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	177,00	54,74	26,24%	R$ 69,10	R$ 12.230,70
28.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,07	96,73	26,24%	R$ 122,11	R$ 5.503,49
28.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,67	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 418,87
28.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,67	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 2.460,07
28.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,07	26,43	26,24%	R$ 33,36	R$ 1.503,53
28.6	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,68	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 10.547,38
28.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,68	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.613,41
28.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,38	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 4.014,31

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.9	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,67	62,65	26,24%	R$ 79,08	R$ 4.718,70
28.10	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,68	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 4.231,58
28.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,68	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.048,49
28.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,70	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 6.884,06

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,80	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 1.607,11
28.14	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,42	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 11.715,80
28.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,42	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.902,92
28.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	188,10	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 5.214,13
28.17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	360,90	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 8.167,16
28.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	135,63	58,57	26,24%	R$ 73,93	R$ 10.027,12
28.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,63	48,15	26,24%	R$ 60,78	R$ 8.243,59
28.20	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,00	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 13.849,29
28.21	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 8.672,62
28.22	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,20	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 2.669,23
28.23	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,25	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 8.289,48
28.24	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,25	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.053,95

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.25	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,73	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 17.273,45
28.26	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,40	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 5.284,66
28.27	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,30	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.088,91
28.28	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,11	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 9.647,38
28.29	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,11	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.390,41
28.30	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,02	80,99	26,24%	R$ 102,24	R$ 2.864,76
28.31	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,14	74,60	26,24%	R$ 94,17	R$ 1.237,39
28.32	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 1.878,95
28.33	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 465,56
28.34	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,20	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 2.146,96
28.35	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,50	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 23,70

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.36	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,70	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 928,86
28.37	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	376,23	82,14	26,24%	R$ 103,69	R$ 39.011,26
28.38	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	938,14	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 6.979,76
28.39	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	938,14	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 48.417,40
28.40	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	938,14	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 4.578,12
28.41	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	323,87	31,27	26,24%	R$ 39,47	R$ 12.783,14
28.42	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	938,14	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 16.389,30
28.43	COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	186,87	R$ 45,95	26,24%	R$ 58,00	R$ 10.838,46
28.44	COMP 077	GRADIL EM FERRO FIXADO EM PILARES METÁLICOS TIPO TUBO RETANGULAR 4", FORMADO POR METALON 20X20MM E 20X50MM	M2	65,84	R$ 490,63	26,24%	R$ 619,37	R$ 40.779,32
28.45	COMP 025	PORTÃO EM METALON MODELO GRADE PINTADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,18	R$ 702,87	26,24%	R$ 887,30	R$ 10.802,87
28.46	COMP 116	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	R$ 555,61	26,24%	R$ 701,40	R$ 5.611,20

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.47	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	8,72	26,24%	R$ 11,00	R$ 1.892,33
28.48	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	23,73	26,24%	R$ 29,95	R$ 5.152,29
XXIX	ÁREA EXTERNA							R$ 125.601,92
29.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,82	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 625,82
29.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,94	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 487,05
29.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	155,30	46,77	26,24%	R$ 59,04	R$ 9.168,91
29.4	COMP 088	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	155,30	2,76	26,24%	R$ 3,48	R$ 540,44
29.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	208,15	118,99	26,24%	R$ 150,21	R$ 31.266,21
29.6	COMP 098	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	348,59	153,69	26,24%	R$ 194,01	R$ 67.629,94
29.7	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,40	5,78	26,24%	R$ 7,29	R$ 454,89
29.8	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,78	50,70	26,24%	R$ 64,00	R$ 369,92
29.9	COMP 079	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DA TERRA	M2	474,59	25,14	26,24%	R$ 31,73	R$ 15.058,74
XXX	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R$ 20.165,40
30.1	COMP 072	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRA, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE 80X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.845,36	26,24%	R$ 6.116,78	R$ 6.116,78
30.2	COMP 073	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INÍCIO/INAUGURAÇÃO	UND	2,00	656,61	26,24%	R$ 828,90	R$ 1.657,80
30.3	COMP 074	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO BRASÃO E LETREIROS DO MPRR COM ILUMINAÇÃO LED	UND	1,00	8.986,25	26,24%	R$ 11.344,24	R$ 11.344,24
30.4	COMP 075	LETRA INOX – NÚMERO DA COMARCA E CASAS	UND	6,00	138,18	26,24%	R$ 174,43	R$ 1.046,58
XXXI	SERVIÇOS FINAIS							R$ 3.946,90
31.1	COMP 122	LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	308,89	26,24%	R$ 389,94	R$ 779,88
31.2	COMP 123	CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	413,58	26,24%	R$ 522,10	R$ 1.044,20

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
31.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	291,75	2,08	26,24%	R$ 2,62	R$ 764,38
31.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	556,74	1,94	26,24%	R$ 2,44	R$ 1.358,44

VALOR TOTAL SEM BDI =	**R$**	**2.068.644,18**
BDI =	**R$**	**542.546,80**
TOTAL GLOBAL DA OBRA R$	**R$**	**2.611.190,98**

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO
ENCARGOS SOCIAIS: **NÃO DESONERADO** : 116,36% (HORISTA) 73,35% (MENSALISTA)
ABRANGÊNCIA.: ***NACIONAL*** *MÊS REFERÊNCIA SINAPI:* **MAIO/2024**
LOCALIDADE..: ***BOA VISTA***
BDI ADOTADO: 26,24%
BDI ADOTADO: 15,30%
VALOR GLOBAL C/ BDI: R$ 2.611.190,98

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Fornecimento de materiais e equipamentos

	DISCRIMINIAÇÃO	Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	1,50%	**3,45%**	4,49%	3,45%
	Seguro e Garantia	0,30%	**0,48%**	0,82%	0,48%
	Risco	0,56%	**0,85%**	0,89%	0,85%
	Total				**4,780%**
Y	Despesas Financeiras	0,85%	**0,85%**	1,11%	0,850%
	Total				**0,850%**
Z	Lucro	3,50%	**5,11%**	6,22%	5,110%
	Total				**5,110%**
I	**Tributos (totais)**				
	COFINS	3,000%	**3,000%**	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	**0,650%**	0,650%	0,650%
	ISS	3,000%	**0,000%**	0,000%	0,000%
	INSS conforme desoneração instituída pela LEI Nº 12.844/13	4,500%	**4,500%**	0,000%	0,000%
	Total				**3,650%**
				% DE BDI A SER UTILIZADO =	**15,30%**

LEGENDA	
X =	Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)
Y =	Despesas financeiras
Z =	Lucro
I =	Taxa representativa da incidência de impostos

FORMULA PARA CALCULO DO BDI

$$BDI = \left[\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1\right] = 100$$

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1+0{,}04780) \times (1+0{,}00850) \times (1+0{,}05110)}{(1-0{,}03650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}04780) \times (1{,}00850) \times (1{,}05110)}{(0{,}96350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}11070)}{(0{,}96350)} - 1$$

$$BDI = 1{,}1530 - 1$$

BDI= 15,30%

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – Plenário.

****Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI***

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Construção de Edifícios

	DISCRIMINIAÇÃO	Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	3,00%	**4,00%**	5,50%	4,00%
	Seguro e Garantia	0,80%	**0,80%**	1,00%	0,80%
	Risco	0,97%	**1,27%**	1,27%	1,27%
	Total				**6,070%**
Y	Despesas Financeiras	0,59%	**1,23%**	1,39%	1,230%
	Total				**1,230%**
Z	Lucro	6,16%	**7,40%**	8,96%	7,400%
	Total				**7,400%**
I	**Tributos (totais)**				
	COFINS	3,000%	**3,000%**	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	**0,650%**	0,650%	0,650%
	ISS	3,000%	**3,000%**	5,000%	5,000%
	INSS conforme desoneração instituída pela LEI Nº 12.844/13	4,500%	**4,500%**	0,000%	0,000%
	Total				**8,650%**
				% DE BDI A SER UTILIZADO =	**26,24%**

LEGENDA	FORMULA PARA CALCULO DO BDI
X = Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)	$BDI = \left[\frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1\right] \times 100$
Y = Despesas financeiras	
Z = Lucro	
I = Taxa representativa da incidência de impostos	

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1+0{,}06070) \times (1+0{,}01230) \times (1+0{,}07400)}{(1-0{,}08650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}06070) \times (1{,}01230) \times (1{,}07400)}{(0{,}91350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}15320)}{(0{,}91350)} - 1$$

$$BDI = 1{,}2624 - 1$$

BDI= 26,24%

Obs: Os valores máximos e mínimos foram adotados conforme orientação do ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU – Plenário.

****Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI***

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 001	UN:	UND	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	8,00000	27,29	218,32
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88262	H	8,00000	26,94	215,52
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	8,00000	26,53	212,24
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	4,00000	20,15	80,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	8,00000	19,53	156,24
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		370	M³	0,01900	60,840	1,15
TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)		34401	UND	30,00000	1,950	58,50
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		4491	M	25,00000	4,190	104,75
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		6193	M	8,00000	8,230	65,84
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)		7700	M	30,00000	24,720	741,60
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		9836	M	5,00000	12,150	60,75
HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,		12774	UND	1,00000	123,680	123,68
CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA		11868	UND	1,00000	666,070	666,07
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		20247	KG	1,00000	19,150	19,15
					CUSTO DIRETO TOTAL	2.724,41

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

** Composição referente a TCPO 14 - 02.001.000009.SER*

COMP 002	UN:	M2	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM REAPROVEITAMENTO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	0,50000	27,29	13,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,50000	19,53	9,76
					CUSTO DIRETO TOTAL	23,40

** Composição ref. 4942 ORSE - 02/2021*

COMP 003	UN:	UND	REMOÇÃO DE PIAS/LAVATÓRIOS /TANQUES/CUBAS			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,50000	19,53	9,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,50000	26,53	13,26
					CUSTO DIRETO TOTAL	23,02

**Composição referência: SINAPI 07/2015 - Comp.: 85333*

COMP 004	UN:	UND	DESATIVAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO, INCLUSO ARGAMASSA PARA PREENCHIMENTO DO PONTO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	0,25000	27,29	6,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,25000	19,53	4,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,16700	29,53	4,93
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,16700	21,13	3,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		88626	M³	0,00100	818,20	0,81
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM		38140	UND	0,05000	22,400	1,12
					CUSTO DIRETO TOTAL	22,08

** Composição Referência: TCPO 14.027 - Comp: 13.002.000117.SER*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 005	UN:	UND	DESATIVAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO 1/2" OU 3/4"			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,09000	24,86	2,23
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	0,09000	17,86	1,60
CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		1198	UND	1,01500	2,72	2,76
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		3146	UND	0,39000	2,41	0,93
					CUSTO DIRETO TOTAL	7,52

** Composição Referência: TCPO 14.027 - Comp: 13.002.000117.SER*

COMP 006	UN:	UND	DESATIVAÇÃO DE PONTO ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,11000	24,86	2,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,11000	17,40	1,91
					CUSTO DIRETO TOTAL	4,64

** Composição referente SINAPI 12/2015 - 72295*

COMP 007	UN:	M2	DEMOLICAO PISOS CIMENTADOS INCLUSIVE SUB-BASE			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,37500	17,40	6,52
					CUSTO DIRETO TOTAL	6,52

** Composição referente SBC 09/2021 - 22104*

COMP 008	UN:	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88256	H	1,03000	30,89	31,81
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,51000	19,53	9,96

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	36881	M2	1,09000	162,240	176,84
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	37596	KG	7,69000	5,430	41,75
				CUSTO DIRETO TOTAL	**260,36**

** Composição referente SINAPI 09/2021 - 87243*

COMP 009	UN:	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33 X 45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, COM REJUNTE EPOXI COLOR			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88256	H	0,66000	30,89	20,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,36000	19,53	7,03
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2		536	M²	1,08000	41,000	44,28
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		37329	KG	0,22000	190,450	41,89
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		37595	KG	6,14000	4,730	29,04
					CUSTO DIRETO TOTAL	**142,62**

** Composição referente SINAPI 10/2019 - 87273*

COMP 010	UN:	UND	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88261	H	1,67800	25,84	43,35
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	1,70100	27,29	46,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,83900	19,53	16,38

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87298	M3	0,03521	1.156,97	40,73
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,00000	370,66	370,66
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90823	UN	1,00000	483,17	483,17
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00000	154,38	154,38
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,20000	9,83	100,26
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	3,00000	30,680	92,04
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	19,80000	0,100	1,98
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1340	M2	3,96900	83,000	329,42
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	KG	3,57210	71,980	257,11
				CUSTO DIRETO TOTAL	**1.935,90**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 90844+72200*

COMP 011	UN:	UND	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88261	H	1,30500	25,84	33,72
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	1,32300	27,29	36,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,65250	19,53	12,74
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		87298	M3	0,03018	1.156,97	34,91
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		90806	UN	1,00000	370,66	370,66
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		90821	UN	1,00000	371,54	371,54

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91306	UN	1,00000	134,87	134,87
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	9,80000	9,83	96,33
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	3,00000	30,680	92,04
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	19,80000	0,100	1,98
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1340	M2	3,08700	83,000	256,22
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	KG	2,38128	71,980	171,40
				CUSTO DIRETO TOTAL	**1.612,51**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 90842+90821*

COMP 012	UN:	UND	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	1,54600	25,84	39,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,51200	27,29	41,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,77300	19,53	15,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87298	M3	0,04082	1.156,97	47,23
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,00000	370,66	370,66
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	UN	1,00000	396,81	396,81
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90830	UN	1,00000	154,38	154,38
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	10,00000	9,83	98,30

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	3,00000	30,680	92,04
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	19,80000	0,100	1,98
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1340	M2	3,52800	83,000	292,82
COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	KG	3,17520	71,980	228,55
				CUSTO DIRETO TOTAL	**1.779,06**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 90843+72200*

COMP 013	UN:	M2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM 4 FOLHAS, 2 FOLHAS MÓVEIS E 2 FOLHAS FIXAS, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,28200	25,49	7,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,14100	17,40	2,45
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	310ML	0,06370	36,40	2,31
PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4922	M2	1,00000	359,30	359,30
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	4,72000	0,61	2,87
GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	36888	M	2,20200	28,22	62,14
				CUSTO DIRETO TOTAL	**436,25**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 100702*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 014	UN:	UND	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL						]
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	h	0,50000	25,49	12,74
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	h	0,50000	17,40	8,70
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		7568	und	2,00000	0,61	1,22
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		37400	und	1,00000	69,23	69,23
					CUSTO DIRETO TOTAL	**91,89**
** Composição referente ao SINAPI 11/2015 - Analitico - 88571*						

COMP 015	UN:	UND	POSTE 7M TUBULAR 2.1/2" GALVANIZADO COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DECORATIVAS DE LED 100W – TIPO 02(DUAS) PÉTALAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL						
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	3,02500	21,13	63,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,93100	29,53	27,49
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88310	H	0,30000	28,79	8,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,30000	19,53	5,85
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM		14163	UN	1,00000	1893,750	1.893,75
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX		42243	UN	2,00000	534,430	1.068,86
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		94963	M3	0,07200	755,00	54,36
LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		3768	UN	1,00000	3,510	3,51

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	39746	UN	4,00000	86,500	346,00
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	7293	L	0,25200	28,750	7,24
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 3.479,60**

** Composição referente ao SINAPI 10/2020 - Analitico - 100621*

COMP 016	UN:	UND	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 200X200X100MM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,66400	19,01	31,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	1,66400	26,30	43,76
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	39812	UN	1,00000	56,89	56,89
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 132,28**

COMP 017	UN:	UND	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL					
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,21900	20,15	4,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,21900	26,53	5,81
COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37419	UN	0,03600	17,040	0,61
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 10,83**

** Composição referente ao SINAPI 01/2020 - Analitico - 96662*

COMP 018	UN:	UND	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,25000	17,86	4,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,25000	24,86	6,21
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	0,01480	46,16	0,68
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	11712	UN	1,00000	30,00	30,00
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN	1,00000	1,13	1,13
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	0,02000	19,05	0,38
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	0,02250	52,30	1,17
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	0,06400	2,01	0,12
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 44,15**

** Composição referente ao SINAPI 10/2019 - Analitico - 89707*

COMP 019	UN:	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,33000	20,15	6,64
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,33000	26,53	8,75
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	301	UN	1,00000	3,000	3,00

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN	1,00000	1,690	1,69
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	UN	1,00000	15,250	15,25
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	0,09200	20,670	1,90
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 37,23**

** Composição referente ao SINAPI 10/2019 - Analitico - 89744*

COMP 020	UN:	UND	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM (BANCADA COZINHA), COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	UN	2,00000	9,87	19,74
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86911	UN	2,00000	84,85	169,70
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86935	UN	2,00000	302,41	604,82
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,98755	28,39	56,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	18,76630	19,53	366,50
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	40,76450	42,140	1.717,81
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	9,00000	0,610	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,32000	686,790	906,56
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,02806	190,450	5,34

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00000	20,270	60,81
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 3.913,19**

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 93441*

COMP 021	UN:	UND	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,50000	27,29	13,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,50000	19,53	9,76
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	2,00000	0,610	1,22
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	UN	1,00000	69,500	69,50
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 94,12**

** Composição referente ao SINAPI 11/2015 - Analitico - 88571*

COMP 023	UN:	M2	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM PVDF		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	2,51000	27,08	67,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	10,06990	19,53	196,66
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	34360	KG	6,27000	36,930	231,55
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4408	M	1,50540	1,110	1,67
TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	39352	UN	2,12495	2,790	5,92

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	37446	UN	1,27500	316,080	403,00
CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1202	UN	2,48350	4,370	10,85
PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM, USO EXTERNO	COT 29	M²	1,30000	106,550	138,51
				CUSTO DIRETO TOTAL	**1.056,13**

** Composição CPOS-CDHU – 21.03.151*

COMP 024	UN:	UND	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL					
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,17000	17,86	3,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,17000	24,86	4,22
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN	2,00000	1,13	2,26
TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11657	UN	1,00000	12,76	12,76
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	0,04000	19,05	0,76
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 23,03**

** Composição referente ao SINAPI 01/2020 - Analitico - 89784*

COMP 025	UN:	M2	PORTÃO EM METALON MODELO GRADE PINTADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL					
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,49904	27,29	40,90

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,49904	19,53	29,27
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	0,06096	61,630	3,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	4,82691	1,730	8,35
PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37562	M2	1,00000	620,600	620,60
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 702,87**

** Composição referente ao SINAPI 11/2019 - Analitico - 74136/001, ORSE COD 4276*

COMP 026	UN:	UND	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL					
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	0,50000	27,29	13,64
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO		37401	UN	1,00000	72,360	72,36
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 86,00**

COMP 027	UN:	M	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA		
ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL					
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	0,43700	25,49	11,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,21800	17,40	3,79
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		1379	KG	3,00000	1,50	4,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	37595	KG	3,00000	3,87	11,61
PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	36178	UN	2,50000	20,43	51,07
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 82,10**

ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL

COMP 028	UN:	UND	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO EM BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE – ACESSIBILIDADE, MEDINDO 15X20CM		

ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25000	19,53	4,88
PLACA DE PORTA CÓDIGO BRAILLE MEDINDO 15X20CM	COT 11	UND	1,00000	70,000	70,00
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 74,88**

COMP 029	UN:	UND	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, EM AÇO ESCOVADO, MEDINDO 30X10CM		

ITEM: MÃO DE OBRA + MATERIAL

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25000	19,53	4,88
PLACA DE PORTA EM AÇO ESCOVADO ADESIVADO MEDINDO 30X10CM	COT 02	UND	1,00000	19,610	19,61
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 24,49**

COMP 030	UN:	UND	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM		

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25000	19,53	4,88
PLACA DE VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM	COT 03	UND	1,00000	17,920	17,92

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO DIRETO TOTAL R$ 22,80

COMP 031	UN:	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88262	H	1,00000	25,21	25,21
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	2,00000	17,40	34,80
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		94962	M3	0,01000	544,96	5,44
SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		4417	M	1,00000	3,17	3,17
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		4491	M	4,00000	2,74	10,96
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		4813	M2	1,00000	425,00	425,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		5075	KG	0,11000	21,26	2,33
					CUSTO DIRETO TOTAL	506,91

COMP 032	UN:	UND	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	8,00000	29,53	236,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	8,00000	19,53	156,24
FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)		406	UN	0,15000	83,930	12,58
CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		420	UN	2,00000	34,460	68,92

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	857	M	3,15555	17,250	54,43
FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	937	M	24,10000	8,810	212,32
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	39809	UN	1,00000	157,650	157,65
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	1096	UN	2,00000	114,340	228,68
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	1539	UN	8,00000	4,110	32,88
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	UN	4,00000	1,410	5,64
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2392	UN	1,00000	61,760	61,76
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	2685	M	8,00000	7,310	58,48
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	5033	UN	1,00000	801,750	801,75
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3379	UN	1,00000	82,06	82,06
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4346	UN	2,00000	10,730	21,46
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	2,00000	1,540	3,08
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	12034	UN	2,00000	3,990	7,98

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39176	UN	2,00000	1,300	2,60
ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39210	UN	2,00000	0,970	1,94
				CUSTO DIRETO TOTAL	**2.206,69**

COMP 033	UN:	UND	BANCADA GRANITO CINZA 2,40 X 50 CM (BANCADA COZINHA PORTA DE ENROLAR)- FORNEC. E INSTALAÇÃO.		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	1,98755	26,63	52,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,30792	17,40	22,75
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	0,69532	34,48	23,97
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	9,00000	0,61	5,49
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,33665	630,18	842,33
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,02806	155,82	4,37
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	3,00000	26,35	79,05
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 1.030,88**
** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 86889*					

COMP 034	UN:	M2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,40000	17,40	6,96
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 6,96**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

** Composição referente ao ORSE 02/2021 - Analitico - 7725*

COMP 035	UN:	UND	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA/EXTINTOR			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,29300	19,53	5,72
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		37560	UN	1,00000	40,000	40,00
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 45,72

** Composição referente ao SCB 06/2021 - Analitico - 055035*

COMP 036	UN:	UND	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	0,05900	20,15	1,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,05900	26,53	1,56
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		122	UN	0,01200	50,090	0,60
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		819	UN	1,00000	3,210	3,21
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		20083	UN	0,01400	56,750	0,79
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		38383	UN	0,02000	2,190	0,04
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 7,38

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 89562*

COMP 037	UN:	UND	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,05900	17,86	1,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,05900	24,86	1,46
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	0,01200	46,16	0,55
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	UN	1,00000	6,51	6,51
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	0,01400	52,30	0,73
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	0,02000	2,01	0,04
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 10,34**

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 89562*

COMP 038	UN:	UND	JOELHO REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM PARA 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,10700	17,86	1,91
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,10700	24,86	2,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	0,00900	46,16	0,41
JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3538	UN	1,00000	4,84	4,84
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	0,01100	52,30	0,57
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	0,03600	2,01	0,07
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 10,46**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 89413*

COMP 039	UN:	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	0,22700	17,86	4,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,22700	24,86	5,64
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		20080	UN	0,10700	15,06	1,61
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		7130	UN	1,00000	17,94	17,94
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		20083	UN	0,02700	52,30	1,41
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		38383	UN	0,03400	2,01	0,06
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 30,71

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 - Analitico - 94695*

COMP 040	UN:	M2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	1,70700	25,49	43,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,85300	17,40	14,84
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		4377	UN	24,40000	0,20	4,88
JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR		34381	UN	2,08333	283,44	590,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN	1,24670	24,05	29,98
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 683,71**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 94569*

COMP 041	UN:	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,51900	27,29	14,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25900	19,53	5,05
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	UN	9,20000	0,190	1,74
JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	36896	UN	0,83333	385,660	321,38
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN	0,62333	21,200	13,21
				CUSTO DIRETO TOTAL	**355,54**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 94570*

COMP 042	UN:	UND	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 120X120X75MM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,66400	21,13	35,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	1,66400	29,53	49,13
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	39810	UN	1,00000	28,980	28,98
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 113,27**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 043	UN:	UND	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,37840	19,01	7,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,37840	26,30	9,95
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6		1575	UN	2,00000	1,41	2,82
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A		34628	UN	1,00000	58,67	58,67
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 78,63

COMP 044	UN:	M2	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	0,52983	25,49	13,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,26492	17,40	4,60
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		142	310ML	0,88287	36,40	32,13
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		7568	UN	4,81664	0,61	2,93
PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM		39022	UN	0,54735	505,19	276,51
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 329,67

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 COD. 94807*

COMP 045	UN:	M2	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,66667	26,94	17,96
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	0,66667	20,65	13,76
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	KG	0,05000	17,290	0,86
RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4408	M	3,11667	1,110	3,45
PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	5088	UN	0,33333	6,500	2,16
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	7243	M2	1,05000	45,450	47,72
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	3119	UN	0,33333	2,570	0,85
PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4491	M	1,48000	4,190	6,20
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	2433	UN	1,00000	10,390	10,39
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 103,35**

** Composição referente a AGESUL 01/2021 COD. 0101000146*

COMP 046	UN:	M2	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,10000	25,21	2,52
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,20000	17,40	3,48
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	11615	M2	1,00000	2,85	2,85
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 8,85**

** Composição referente ao SINAPI 09/2021 COD. 11615 de insumo*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 047	UN:	UND	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88249	H	3,60000	25,72	92,59
TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88321	H	1,80000	26,47	47,64
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 140,23

COMP 048	UN:	UND	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,30700	21,13	6,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,30700	29,53	9,06
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO		12033	UN	1,00000	8,820	8,82
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 24,36

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 91910*

COMP 049	UN:	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,78300	19,01	14,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,78300	26,30	20,59
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		1576	UN	3,00000	1,95	5,85
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A		34714	UN	1,00000	60,88	60,88
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 102,20

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 101894*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 050	UN:	UND	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,78300	21,13	16,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,78300	29,53	23,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		1576	UN	3,00000	1,460	4,38
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		2373	UN	1,00000	87,010	87,01
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 131,05

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 101894*

COMP 051	UN:	UND	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,78300	21,13	16,54
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,78300	29,53	23,12
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		1576	UN	3,00000	1,460	4,38
DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V		2373	UN	1,00000	87,010	87,01
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 131,05

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 101894*

COMP 052	UN:	UND	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,20620	21,13	4,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,20620	29,53	6,08

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA COM FURO 4X2	COT 06	UND	1,00000	7,727	7,72
				CUSTO DIRETO TOTAL R$	**18,15**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 98308 & cotação.*

COMP 053	UN:	UND	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,55180	29,53	16,29
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,22990	21,13	4,85
LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38775	UN	1,00000	84,770	84,77
LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38194	UN	1,00000	8,420	8,42
				CUSTO DIRETO TOTAL R$	**114,33**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 97607*

COMP 054	UN:	UND	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR 24W		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,22310	21,13	4,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,53550	29,53	15,81
LUMINÁRIA TIPO PLAFON	COT 05	UND	1,00000	48,267	48,26
				CUSTO DIRETO TOTAL R$	**68,78**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 97592*

COMP 055	UN:	M2	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	0,40000	25,84	10,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,40000	19,53	7,81
				CUSTO DIRETO TOTAL R$	**18,14**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

** Composição referente ao SINAPI 08/2016 COD. 72229*

COMP 056	UN:	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELATADO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		38195	M2	1,07000	139,590	149,36
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		1381	KG	4,86000	1,540	7,48
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		34357	KG	0,29000	9,040	2,62
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88256	H	0,61000	30,89	18,84
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,34000	19,53	6,64
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 184,94

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 87269*

COMP 057	UN:	M3	ARGILA/ARGILA ARENOSA PARA ATERRO (RETIRADA NA JAZIDA, INCLUSO TRANSPORTE)			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)		6081	M3	1,00000	52,300	52,30
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 52,30

COMP 058	UN:	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88262	H	1,11550	26,94	30,05
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88238	H	1,11550	20,74	23,13

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,45100	13,10	19,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,03900	77,26	3,01
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,45100	78,34	113,67
ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO	96995	M3	0,01000	19,31	0,19
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,14490	87,49	12,67
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 201,72**

COMP 059	UN:	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	11455	UN	0,06620	16,250	1,07
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,7192	13,10	22,52
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,04550	77,26	3,51
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,7192	78,34	134,68
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	M2	0,04550	27,37	1,24
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,511	53,62	81,01
ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO	96995	M3	0,04550	19,31	0,87
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97586	UN	0,0662	164,94	10,91
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,5136	87,49	44,93
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98442	M2	0,5911	108,89	64,36
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98445	M2	0,8023	100,76	80,83

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98446	M2	0,6255	126,13	78,89
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 524,82**

** Composição referente ao SINAPI 07/2020 COD. 73584*

COMP 060	UN:	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	CJ	0,09120	60,000	5,47
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	UN	0,0912	15,250	1,39
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3670	UN	0,09120	19,580	1,78
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	11697	UN	0,0918	678,610	62,29
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	11712	UN	0,0912	37,630	3,43
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	21112	UN	0,0912	293,760	26,79
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	UN	0,0912	428,45	39,07
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86943	UN	0,0912	235,78	21,50
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	UN	0,0912	18,52	1,68
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	M	0,1631	19,30	3,14
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	M	0,2235	24,12	5,39

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	M	0,0912	33,59	3,06
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	89724	UN	0,174	8,98	1,56
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	89731	UN	0,0912	13,32	1,21
CURVA CURTA 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	89748	UN	0,0912	36,36	3,31
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89784	UN	0,0912	21,31	1,94
#N/DISP	104664	#N/DISP	0,174	150,61	26,20
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89353	UN	0,0912	36,60	3,33
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	91170	M	0,4612	10,97	5,05
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91173	M	0,1827	4,09	0,74
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,3566	13,10	17,77
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,0912	77,26	7,04
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,3566	78,34	106,27
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	M2	0,0912	27,37	2,49
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,3559	53,62	72,70
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	96995	M3	0,0912	68,97	6,29
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,2979	87,49	26,06
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98443	M2	0,3429	68,20	23,38
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98451	M2	0,1581	109,15	17,25
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98449	M2	0,182	131,04	23,84
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98445	M2	0,4654	100,76	46,89

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98446	M2	0,3629	126,13	45,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98447	M2	0,247	77,82	19,22
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98448	M2	0,1926	96,66	18,61
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 651,91**

** Composição referente ao SINAPI 07/2020 COD. 93212*

COMP 061	UN:	M2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	CJ	0,09120	60,000	5,47
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	UN	0,0912	396,81	36,18
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,3621	13,10	17,84
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,0912	77,26	7,04
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,3621	78,34	106,70
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	M2	0,09120	27,37	2,49
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,3559	53,62	72,70
ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO	96995	M3	0,09120	19,31	1,76
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,2979	87,49	26,06
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98442	M2	0,3429	108,89	37,33
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98443	M2	0,1581	68,20	10,78
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98444	M2	0,182	93,20	16,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98445	M2	0,4654	100,76	46,89

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98446	M2	0,3629	126,13	45,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98447	M2	0,247	105,26	25,99
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98448	M2	0,1926	96,66	18,61
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 478,57**

** Composição referente ao SINAPI 07/2020 COD. 93207*

COMP 062	UN:	M2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,30000	25,21	7,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,32200	17,40	5,60
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,00130	68,83	0,08
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,24670	12,84	16,00
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,24670	74,92	93,40
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,24670	38,93	48,53
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,09810	105,88	10,38
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 181,55**

COMP 063	UN:	M2	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMA EM CANTEIRO DE OBRA		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,30000	25,21	7,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,32200	17,40	5,60
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,00780	68,83	0,53
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,92560	12,84	24,72

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,92560	74,92	144,26
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,92560	38,93	74,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,09660	105,88	10,22
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 267,85**

COMP 064	UN:	H	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CANTEIROS DE OBRAS		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00000	17,40	17,40
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 17,40**

COMP 065	UN:	UND	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,15250	26,53	4,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,04810	19,53	0,93
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	0,02100	2,880	0,06
TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	7604	UN	1,00000	48,210	48,21
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 53,24**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 89914*

COMP 066	UN:	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,50100	26,94	13,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,35400	19,53	6,91
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	92273	M	0,97000	9,77	9,47
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103683	M3	0,06300	1.973,28	124,31
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	42407	M	1,33333	5,240	6,98
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	39995	M3	0,05960	586,860	34,97
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6193	M	1,87000	8,23	15,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG	0,04000	21,340	0,85
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 212,37**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 101963*

A treliça de 120mm foi convertida o quantitativo para 80mm (TG8)



PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 067	UN:	M2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88262	H	0,50100	26,94	13,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,35400	19,53	6,91
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020		92273	M	0,97000	9,77	9,47
CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021		103683	M3	0,06804	1.973,28	134,26
TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		42407	M	1,33333	5,240	6,98
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		39995	M3	0,09480	586,860	55,63
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		6193	M	1,87000	8,230	15,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		40304	KG	0,04000	21,340	0,85
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 242,98

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 101963*

COMP 068	UN:	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		11455	UN	0,06620	16,250	1,07
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		92543	M2	1,7192	13,10	22,52

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,04550	77,26	3,51
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94210	M2	1,7192	78,34	134,68
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	95240	M2	0,04550	27,37	1,24
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	95241	M2	1,511	53,62	81,01
ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO	96995	M3	0,04550	19,31	0,87
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97586	UN	0,0662	#N/DISP	#N/DISP
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98441	M2	0,5136	87,49	44,93
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	98443	M2	0,5911	68,20	40,31
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98445	M2	0,8023	100,76	80,83
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	98446	M2	0,6255	126,13	78,89
				CUSTO DIRETO TOTAL	**#N/DISP**

** Composição referente ao SINAPI 07/2020 COD. 73584*

COMP 069	UN:	M2	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	3080	CJ	0,09120	60,000	5,47
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	UN	0,0912	15,250	1,39
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3670	UN	0,09120	19,580	1,78
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	11697	UN	0,0918	678,610	62,29

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	11712	UN	0,0912	37,630	3,43
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	21112	UN	0,0912	293,760	26,79
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86888	UN	0,0912	428,45	39,07
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86943	UN	0,0912	35,510	3,23
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89709	UN	0,0912	18,52	1,68
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	M	0,1631	19,30	3,14
#N/DISP	104664	#N/DISP	0,174	150,61	26,20
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89985	UN	0,0912	82,55	7,52
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	91170	M	0,4612	10,97	5,05
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91173	M	0,1827	11,700	2,13
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92543	M2	1,3566	13,10	17,77
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,0912	77,26	7,04
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 213,98**

COMP 070	UN:	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 8 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	39804	UN	1,00000	71,040	71,04

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	87367	M3	0,01170	874,48	10,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,03333	21,13	0,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,48110	29,53	14,20
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 96,17**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 101875*

74,920

COMP 071	UN:	M	VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88270	H	0,90000	27,55	24,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,60000	19,53	11,71
PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	511	L	0,03500	21,730	0,76
FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	39701	UN	0,10200	110,320	11,25
				Número de C.P. (a+b)	**R$ 48,51**

** Composição referente ao ORSE 02/2021 COD. 9633*

**Primer com rendimento de 0,350 l/m²*

COMP 072	UN:	UND	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRA, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE 80X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	4,00000	27,29	109,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	4,00000	19,53	78,12
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	93358	M3	0,20000	77,26	15,45
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101616	M2	2,00000	5,99	11,98
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94963	M3	0,50000	755,00	377,50
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	102492	M2	2,99000	26,46	79,11

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	100747	M2	7,22566	8,31	60,04
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	14166	UN	2,00000	1215,230	2.430,46
POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	14165	UN	1,00000	1683,540	1.683,54
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 4.845,36**

COMP 073	UN:	UND	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INÍCIO/INAUGURAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,50000	27,29	13,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,50000	19,53	9,76
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	M2	1,00000	633,210	633,21
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 656,61**

COMP 074	UN:	UND	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO BRASÃO E LETREIROS DO MPRR COM ILUMINAÇÃO LED		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	8,00000	27,29	218,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	8,00000	19,53	156,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	4,00000	29,53	118,12
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	4,00000	21,13	84,52
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	8,00000	27,08	216,64
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251	H	8,00000	20,74	165,92
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 30 CM (SEM RELEVO)	10853	UN	36,00000	99,180	3.570,48
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 15 CM (SEM RELEVO)	10853	UN	34,00000	99,180	3.372,12
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 15 CM (SEM RELEVO)	12759	M2	0,84823	943,950	800,68
FORNECIMENTO DE ADESIVO	COT 09	M2	0,28274	137,113	38,76

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

FITA LED COLORIDA 5M COM FONTE	COT 10	UND	3,00000	60,433	181,30
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91926	M	15,00000	4,21	63,15
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 8.986,25**

COMP 075	UN:	UND	LETRA INOX – NÚMERO DA COMARCA E CASAS			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	1,00000	27,29	27,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,60000	19,53	11,71
LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)		10853	UN	1,00000	99,180	99,18
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 138,18**

COMP 076	UN:	UND	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20X12CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	1,04300	29,53	30,79
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	1,04300	21,13	22,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		87367	M3	0,02910	874,48	25,44
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		11250	UN	1,00000	56,960	56,96
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 135,22**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 100556*

COMP 077	UN:	M2	GRADIL EM FERRO FIXADO EM PILARES METÁLICOS TIPO TUBO RETANGULAR 4", FORMADO POR METALON 20X20MM E 20X50MM			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88315	H	6,96500	27,08	188,61
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88251	H	8,47900	20,74	175,85

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	KG	0,23000	46,090	10,60
DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	44495	UN	0,50000	23,610	11,80
PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	40535	KG	3,45646	8,660	29,93
BARRA DE FERRO METALON 20X20	COT 7	M	7,46411	7,247	54,08
BARRA DE FERRO METALON 20X50	COT 4	M	0,95694	16,303	15,60
CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	1319	KG	0,21344	8,020	1,71
BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	7584	UN	0,99854	0,930	0,92
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	0,99854	1,540	1,53
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 490,63**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 99861*

COMP 078	UN:	M2	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25X25CM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,98100	27,29	26,77
PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	38181	M2	1,05000	253,860	266,55
ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	4791	KG	0,13000	33,210	4,31
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 297,63**

** Composição referente ao SINAPI 06/2021 COD. 202301*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 079	UN:	M2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DA TERRA		
DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88441	H	0,03910	19,92	0,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,15640	19,53	3,05
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	3322	M2	1,00000	17,000	17,00
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	44539	KG	0,10000	5,800	0,58
APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	98521	M2	0,15000	0,37	0,05
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	38125	KG	3,00000	1,230	3,69
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 25,14

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 98504*

COMP 080	UN:	M2	JANELA DE FACHADA FIXA DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LAMINADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,51900	27,29	14,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,25900	19,53	5,05
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88315	H	3,50500	27,08	94,91
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88251	H	3,50500	20,74	72,69
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	UN	9,20000	0,190	1,74
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN	0,62330	24,05	14,99
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	102169	M2	1,00000	596,61	596,61
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	34360	KG	1,41795	36,930	52,36

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

	CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 852,51

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 100674, SBC 10/2017 112183*

COMP 081	UN:	M	CABO LÓGICO UTP 6E, BLINDADO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,02210	29,53	0,65
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,02210	21,13	0,46
CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)		39599	M	1,05000	7,470	7,84
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$	8,95

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 98290*

COMP 082	UN:	UND	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,41240	29,53	12,17
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,41240	21,13	8,71
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		38083	UN	1,00000	34,230	34,23
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$	55,11

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 98307*

COMP 083	UN:	UND	RACK PARA REDE LÓGICA 19" 12U X 470MM			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	1,52330	29,53	44,98
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	1,52330	21,13	32,18
RACK DE PAREDE 12U X 470 MM		COT	UND	1,00000	773,430	773,43
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$	850,59

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 101878*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 084	UN:	M2	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	1,09267	19,53	21,33
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88274	H	1,66044	28,39	47,14
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO		37591	UN	2,22222	20,270	45,04
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		37329	KG	0,02344	190,450	4,46
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM		11795	M2	1,11667	686,790	766,91
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		7568	UN	6,66667	0,610	4,06
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		4823	KG	0,58089	42,140	24,47
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 913,41

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 86889*

COMP 085	UN:	M2	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	3,27033	19,53	63,86
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88274	H	6,40300	28,39	181,78
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO		37590	UN	6,66667	16,860	112,40
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		37329	KG	0,05133	190,450	9,77

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	1,25667	686,790	863,06
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	20,00000	0,610	12,20
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	1,28133	42,140	53,99
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 1.297,06**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 86889*

COMP 086	UN:	UND	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88261	H	1,21200	25,84	31,31
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,13400	27,29	30,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,60600	19,53	11,83
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87298	M3	0,03062	1.156,97	35,42
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90806	UN	1,00000	370,66	370,66
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90821	UN	1,00000	371,54	371,54
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91306	UN	1,00000	134,87	134,87
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	100659	M	9,60000	9,83	94,36
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	3,00000	30,680	92,04
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	19,80000	0,100	1,98
CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1340	M2	3,08700	83,000	256,22

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	KG	2,77830	71,980	199,98
				CUSTO DIRETO TOTAL	**1.631,15**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 90842+90821*

COMP 087	**UN:**	**M2**	**INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	102486	M3	0,02080	1.197,42	24,90
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,42100	26,94	11,34
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	H	0,42100	20,65	8,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	39027	KG	0,03120	17,270	0,53
PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	35275	M	0,81276	47,090	38,27
VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20211	M	2,72730	14,920	40,69
PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20204	M	0,64650	35,630	23,03
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	0,00230	273,560	0,62
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 148,07**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 103315*

COMP 088	**UN:**	**M**	**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA**		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,01600	19,53	0,31

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88310	H	0,03700	28,79	1,06
TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	35693	L	0,10248	13,630	1,39
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 2,76**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 102498*

COMP 089	UN:	M	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	H	0,13000	26,94	3,50
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	0,30000	27,29	8,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,45000	19,53	8,78
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	94969	M3	0,01400	751,27	10,51
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	1346	M2	0,21000	57,070	11,98
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	KG	0,02000	17,290	0,34
TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6189	M	0,13000	12,020	1,56
TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10567	M	0,18000	4,730	0,85
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	KG	0,01100	23,130	0,25
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 45,95**

** Composição referente ao SINAPI 01/2020 COD. 71623*

COMP 090	UN:	UND	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,20620	19,01	3,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,20620	26,30	5,42
TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38084	UN	1,00000	14,86	14,86
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 24,19**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 98307*

COMP 091	UN:	UND	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,58880	21,13	12,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,58880	29,53	17,38
REFLETOR LED 150W	COT	UND	1,00000	341,37	341,36
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN	0,04200	3,600	0,15
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 371,33**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 101666*

COMP 092	UN:	UND	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,03520	21,13	0,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,03520	29,53	1,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1570	UN	1,00000	0,530	0,53
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39465	UN	1,00000	53,150	53,15
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 55,45**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 93653*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 093	UN:	UND	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 ATÉ 40A, TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,03520	21,13	0,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,03520	29,53	1,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		1570	UN	1,00000	0,530	0,53
DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		11447	UN	1,00000	35,270	35,27
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 37,57

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 93653*

COMP 094	UN:	UND	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		87367	M3	0,01340	874,48	11,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,53350	21,13	11,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,53350	29,53	15,75
QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN		39806	UN	1,00000	224,130	224,13
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 262,86

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 101883*

COMP 095	UN:	UND	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88248	H	0,04000	20,15	0,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,04000	26,53	1,06

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	0,00700	50,090	0,35
EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	10781	UN	1,00000	11,400	11,40
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	0,00800	56,750	0,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	0,01300	2,190	0,02
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 14,08**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 89980*

COMP 096	UN:	UND	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,16000	20,15	3,22
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,16000	26,53	4,24
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11656	UN	1,00000	14,64	14,64
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	0,09200	20,670	1,90
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 24,00**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 89833*

COMP 097	UN:	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,25000	20,15	5,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,25000	26,53	6,63

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	297	UN	2,00000	2,490	4,98
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3661	UN	1,00000	11,95	11,95
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	20078	UN	0,06000	20,670	1,24
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 29,83**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 89795*

COMP 098	UN:	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88260	H	0,39750	25,21	10,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,39750	19,53	7,76
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	91277	CHP	0,00410	10,11	0,04
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	91278	CHI	0,19470	0,63	0,12
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	91283	CHP	0,04830	10,64	0,51
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	91285	CHI	0,15040	0,85	0,12
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	0,05680	60,840	3,45
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4741	M3	0,00650	258,410	1,67
Piso Paver 10x20/8cm	COT 30	M²	1,00000	130,000	130,00
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 153,69**

** Composição referente ao SINAPI 01/2022 COD. 92396*

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 099	UN:	UND	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF			
DESCRIÇÃO		**COD. CPOS**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF		21.03.151	M2	1,00000	670,430	670,43
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 670,43**

** Composição referente ao CPOS 11/2021 COD. 21.03.151*

COMP 100	UN:	UND	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88261	H	18,15000	25,84	468,99
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88239	H	12,80600	20,65	264,44
CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40		13284	KG	5,18400	1,560	8,08
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		367	M3	0,01200	61,630	0,73
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA		10555	UN	1,00000	247,760	247,76
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)		181	JG	1,00000	231,010	231,01
TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER		43605	M	0,98000	40,780	39,96
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M		39427	M	0,90000	6,480	5,83
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 1.266,80**

** Composição referente ao SBC 06/2021 COD. 110691*

COMP 101	UN:	UND	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	4,60071	19,53	89,85
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	H	4,73312	24,82	117,47
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	3104	CJ	1,00000	138,290	138,29
VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2	2,10000	528,000	1.108,80
MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	102188	UN	1,00000	824,88	824,88
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 2.279,29**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 102184*

COMP 102	UN:	UND	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 x 30 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86879	UN	1,00000	8,80	8,80
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86883	UN	1,00000	10,84	10,84
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86884	UN	1,00000	9,87	9,87
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86906	UN	1,00000	72,51	72,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,38700	26,53	10,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,18860	19,53	3,68
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4351	UN	2,00000	17,640	35,28
LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	36521	UN	1,00000	130,240	130,24
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	37329	KG	0,03040	190,450	5,78

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO DIRETO TOTAL R$ 287,26

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 86943*

COMP 103	UN:	UND	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,09600	26,53	2,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,03030	19,53	0,59
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		3146	UN	0,02100	2,880	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECA LINHA IZI 1193.C37 OU SIMILAR, PARA LAVATÓRIO		COT 12	UND	1,00000	291,953	291,95
					CUSTO DIRETO TOTAL R$	295,14

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 86915*

COMP 104	UN:	UND	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,16670	26,53	4,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,05250	19,53	1,02
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		3146	UN	0,02100	2,880	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA, DECA LINHA IZI 1167.C37 OU SIMILAR, PARA COZINHA		COT 13	UND	1,00000	690,687	690,68
					CUSTO DIRETO TOTAL R$	696,18

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 86909*

COMP 105	UN:	UND	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,44670	26,53	11,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,14070	19,53	2,74

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	1370	UN	1,00000	100,770	100,77
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN	0,02100	2,880	0,06
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 115,42**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 100860*

COMP 106	UN:	UND	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 150X150X75MM			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	1,66400	21,13	35,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	1,66400	29,53	49,13
CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM		39811	UN	1,00000	35,450	35,45
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 119,74**

** Composição referente ao SBC 09/2022 COD. 61435*

COMP 107	UN:	UND	KIT PORTEIRO ELETRONICO			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	1,35100	29,53	39,89
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	2,69900	21,13	57,02
KIT VIDEO PORTEIRO COLOR		COT 14	UND	1,00000	455,267	455,26
FECHADURA ELÉTRICA DUPLA PARA PORTÃO		COT 18	UND	1,00000	225,410	225,41
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 777,58**

** Composição referente ao SBC 09/2022 COD. 68570*

COMP 108	UN:	UND	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR 5W			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,18330	21,13	3,87

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,45180	29,53	13,34
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3913	UND	1,00000	71,530	71,53
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 88,74**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 97593*

COMP 109	UN:	UND	ENTRADA DE ENERGIA COLETIVA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		87367	M3	0,01940	874,48	16,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,32330	21,13	6,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	2,91020	29,53	85,93
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91873	M	6,05000	20,98	126,92
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91886	UN	1,00000	14,54	14,54
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91920	UN	1,00000	22,46	22,46
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		91922	UN	1,00000	24,27	24,27
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		92986	M	22,20000	37,22	826,28
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		96977	M	1,95000	55,81	108,82
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		96986	UN	1,00000	125,65	125,65
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		100578	UN	1,00000	492,52	492,52
CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)		43089	UN	1,00000	1235,700	1.235,70
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		1094	UN	1,00000	23,110	23,11

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	3398	UN	3,00000	3,510	10,53
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4346	UN	9,00000	10,730	96,57
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	2,00000	1,540	3,08
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	11864	UN	1,00000	17,160	17,16
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	14153	UN	0,06000	59,670	3,58
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	34643	UN	1,00000	36,580	36,58
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	39996	M	0,16640	4,120	0,68
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997	UN	2,00000	0,320	0,64
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 3.278,81**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 101512*

COMP 110	UN:	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		87367	M3	0,01940	874,48	16,96
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,63420	21,13	13,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,63420	26,30	16,67
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR PARA 56 DISJUNTORES		COT 17	UND	1,00000	1068,275	1.068,27
KIT BARRAMENTO TRIF. 225A 56 DISJUNTORES		COT 18	UND	1,00000	1022,327	1.022,32

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

CUSTO DIRETO TOTAL R$ 2.137,62

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 101882*

COMP 111	UN:	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,22100	21,13	4,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,22100	29,53	6,52
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA		2682	M	1,01700	25,520	25,95
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 37,13

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 91873*

COMP 112	UN:	UND	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMNIO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,22100	29,53	6,52
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,22100	21,13	4,66
CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA		14053	UN	1,01700	13,210	13,43
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 24,61

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 91873*

COMP 113	UN:	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	0,15400	21,13	3,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	0,15400	29,53	4,54

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	2682	M	1,01700	25,520	25,95
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	43132	KG	0,00230	23,130	0,05
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 33,79**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 91869*

COMP 114	UN:	M	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,08110	21,13	1,71
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,08110	29,53	2,39
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91173	M	2,00000	4,09	8,18
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39253	M	1,04810	13,760	14,42
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 26,70**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 95730*

COMP 115	UN:	M	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	87283	M3	0,00880	654,53	5,75
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	H	0,61453	28,39	17,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,30653	19,53	5,98
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	91692	CHP	0,03080	29,14	0,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	91693	CHI	0,58373	27,57	16,09

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	34747	M	1,52533	126,310	192,66
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 238,81**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 COD. 101965*

Considerando 4 cm de acréscimo em relação à parede acabada de (14+2+2)=18 cm, portanto 22cm de largura

COMP 116	UN:	M2	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,49904	27,29	40,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,49904	19,53	29,27
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3	0,06096	61,630	3,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	4,82691	1,730	8,35
PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37561	M2	1,00000	473,340	473,34
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 555,61**

** Composição referente ao SINAPI 11/2019 - Analitico - 74136/001, ORSE COD 4276*

COMP 117	UN:	UND	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	4,60071	19,53	89,85
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	H	4,73312	24,82	117,47
CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	3104	CJ	1,00000	138,290	138,29

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2	4,83000	528,000	2.550,24
MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	11499	UN	1,00000	745,260	745,26
				CUSTO DIRETO TOTAL	**3.641,11**

** Composição referente ao SINAPI 10/2021 COD. 90844+72200*

COMP 118	UN:	UND	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,50000	21,13	10,56
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,50000	29,53	14,76
TERMINAL AEREO GALVANIZADO 350MM	COT 20	UND	1,00000	20,503	20,50
			CUSTO DIRETO TOTAL	**R$**	**45,82**

** Composição referente ao SINAPI 01/2020 - Analitico - 72315*

COMP 119	UN:	M	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	0,09260	21,13	1,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	0,09260	29,53	2,73
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91173	M	2,00000	4,09	8,18
ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39255	M	1,04810	19,980	20,94
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 33,80**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 - Analitico - 95731*

COMP 120	UN:	UND	QUADRO DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	1,52330	21,13	32,18
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	1,52330	29,53	44,98
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	COT 21	UND	1,00000	489,280	489,28
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 566,44**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 - Analitico - 101878*

COMP 121	UN:	UND	RALO ABACAXI INSTALADO EM LAJE PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	0,11190	20,15	2,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,11190	26,53	2,96
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	122	UN	0,00490	50,090	0,24
RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11709	UN	1,00000	60,590	60,59
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN	0,00750	56,750	0,42
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	0,01300	2,190	0,02
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 66,48**

** Composição referente ao SINAPI 08/2022 - Analitico - 89495*

COMP 122	UN:	UND	LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	H	1,00000	27,29	27,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	1,00000	19,53	19,53
LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS	COT 22	UND	1,00000	262,070	262,07
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 308,89**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 123	UN:	UND	CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88309	H	1,00000	27,29	27,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	1,00000	19,53	19,53
CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ		COT 23	UND	1,00000	366,763	366,76
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 413,58

COMP 124	UN:	M	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE PVC			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM		39634	M	1,00000	5,610	5,61
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 12,50

COMP 125	UN:	UND	ABRAÇADEIRA			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO		392	UN	1,00000	2,470	2,47
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 9,36

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 126	UN:	UND	REGISTRO OU REGULADOR			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		11756	UN	1,00000	36,520	36,52
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 43,41

COMP 127	UN:	UND	BUCHA DE REDUÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"		779	UN	1,00000	7,710	7,71
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 14,60

COMP 128	UN:	UND	VÁLVULA DE RETENÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		10404	UN	1,00000	93,180	93,18
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 100,07

COMP 129	UN:	UND	CHICOTE PIGTAIL - 7/16 NS X 1/2"

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	0,15000	19,53	2,92
CHICOTE PIGTAIL - 7/19 NS X 1/2"	COT 28	39	1,00000	34,450	34,45
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 41,34**

COMP 130	UN:	UND	REGISTRO DE GÁS MANOPLA METÁLICA MACHO/FÊMEA – 1/8"		
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
REGISTRO ESFÉRICO GLP 1/8"		COT 25	UND	1,00000	57,000	57,00
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 63,89**

COMP 131	UN:	UND	NIPLE BORBOLETA PARA BOTIJÃO DE GLP / P13 – 5/8" X 1/8"		
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
NIPLE BORBOLETA ROSCA GROSSA GLP 5/8 X 1/8		COT 27	UND	1,00000	21,573	21,57
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 28,46**

COMP 132	UN:	UND	REGISTRO ESFÉRICO GLP 90° ½		
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,15000	19,53	2,92
KIT REGISTRO DE GÁS + MANGUEIRA + 2 ABRAÇADEIRAS		COT 26	UND	1,00000	48,237	48,23
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 55,12**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

COMP 133	UN:	UND	INSTALAÇÃO PARA PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,30000	26,53	7,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,30000	19,53	5,85
PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS		COT 24	UND	1,00000	86,870	86,87
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 100,67

COMP 134	UN:	UND	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88267	H	0,15000	26,53	3,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88316	H	0,30000	19,53	5,85
MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)		20260	UN	1,00000	16,360	16,36
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 26,18

COMP 135	UN:	UND	J01 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 150 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM		COT J01	UND	1,00000	2167,500	2.167,50
					CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 2.167,50

COMP 136	UN:	UND	J01 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT J01	UND	1,00000	2167,500	2.167,50
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 2.167,50

COMP 137	UN:	UND	J02 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT J03	UND	1,00000	1441,250	1.441,25
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 1.441,25

COMP 138	UN:	UND	J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT J04	UND	1,00000	2125,000	2.125,00
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 2.125,00

139

COMP 139	UN:	UND	J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT J05	UND	1,00000	687,500	687,50
				CUSTO DIRETO TOTAL	R$ 687,50

COMP 140	UN:	M2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	H	1,10900	24,82	27,52
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88243	H	1,31100	19,44	25,48
PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	40649	M2	1,32600	143,710	190,55
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2	1,10000	376,030	413,63
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 657,18**

** Composição referente ao SBC 06/2022 - Analitico - 150161*

COMP 141	UN:	UND	J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT	UND	1,00000	1295,000	1.295,00
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 1.295,00**

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

COMP 142	UN:	UND	J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO	COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	COT	UND	1,00000	679,000	679,00
				CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 679,00**

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO:	Recurso Próprio	ENDEREÇO	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

Encargos Sociais	
Horista	116,36%
Mensalista	73,35%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

DESCRIÇÃO		COD. SINAPI	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
COMP 143	**UN:**	**UND**	**ELETROCALHA, 38X38MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO**				
DESCRIÇÃO		**COD. SINAPI**	**UN**	**COEF.**	**CUSTO UNIT.**	**CUSTO TOTAL**
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88247	H	1,00000	21,13	21,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		88264	H	1,00000	29,53	29,53
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS		90444	M	1,00000	13,15	13,15
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		88266	MES	1,00000	21,570	21,57
BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		768	UN	1,00000	18,150	18,15
ELETROCALHA, 38X28MM ZINCADA		88268	M	1,30000	12,860	16,71
					CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 120,24**
** Composição referente ao SINAPI 12/2023*						
COMP 144	**UN:**	**UND**	**ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO**				

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	P E R Í O D O 12,00 meses												VALOR TOTAL	
		30dias	60dias	90dias	120dias	150dias	180dias	210dias	240dias	270dias	300dias	330dias	360dias	R$	%
I	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,23% 1.821,56	6,22% 9.219,04	7,71% 11.429,90	8,05% 11.938,85	13,13% 19.460,70	14,92% 22.123,00	11,17% 16.555,86	8,02% 11.892,50	8,83% 13.092,17	4,20% 6.231,80	6,92% 10.258,36	9,59% 14.224,06	148.247,79	5,677%
II	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 73.753,94												73.753,94	2,825%
III	DEMOLIÇÕES	100,00% 9.865,22												9.865,22	0,378%
IV	LIMPEZA DO TERRENO	100,00% 10.904,78												10.904,78	0,418%
V	TERRAPLANEGEM	100,00% 18.330,53												18.330,53	0,702%
VI	INFRAESTRUTURA		100,00% 139.255,05											139.255,05	5,333%
VII	SUPERESTRUTURA			40,00% 107.546,52	40,00% 107.546,52	20,00% 53.773,26								268.866,29	10,297%
VIII	ENSAIOS TÉCNICOS		30,00% 637,27	30,00% 637,27	20,00% 424,85	20,00% 424,85								2.124,24	0,081%
IX	EQUIPAMENTOS		10,00% 7.239,01	10,00% 7.239,01	10,00% 7.239,01	10,00% 7.239,01	10,00% 7.239,01	10,00% 7.239,01	20,00% 14.478,01	20,00% 14.478,01				72.390,07	2,772%
X	PAREDES E PAINÉIS			20,00% 19.533,63	20,00% 19.533,63	20,00% 19.533,63	20,00% 19.533,63	20,00% 19.533,63						97.668,15	3,740%
XI	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					40,00% 138.482,06	60,00% 207.723,08							346.205,14	13,259%
XII	ESQUADRIAS									40,00% 66.607,58	20,00% 33.303,79	20,00% 33.303,79	20,00% 33.303,79	166.518,95	6,377%
								50,00%	50,00%						

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO 12,00 meses												VALOR TOTAL	
		30dias	60dias	90dias	120dias	150dias	180dias	210dias	240dias	270dias	300dias	330dias	360dias	R$	%
XIII	VERGA E CONTRAVERGA							1.356,59	1.356,59					2.713,17	0,104%
XIV	FORRO								80,00% 27.417,50	20,00% 6.854,37				34.271,87	1,312%
XV	PINTURA								40,00% 22.021,38	55,00% 30.279,39			5,00% 2.752,67	55.053,44	2,108%
XVI	COBERTURA					20,00% 35.324,90	40,00% 70.649,80	40,00% 70.649,80						176.624,51	6,764%
XVII	PAVIMENTAÇÃO					20,00% 24.960,32	40,00% 49.920,65	40,00% 49.920,65						124.801,62	4,779%
XVIII	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS, BANCADAS											80,00% 42.301,63	20,00% 10.575,41	52.877,04	2,025%
XIX	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO									10,00% 179,48	40,00% 717,92	40,00% 717,92	10,00% 179,48	1.794,79	0,069%
XX	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				60,00% 9.211,79	40,00% 6.141,19								15.352,98	0,588%
XXI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			50,00% 22.279,72	50,00% 22.279,72									44.559,44	1,706%
XXII	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20,00% 24.299,53	20,00% 24.299,53	20,00% 24.299,53				15,00% 18.224,65	10,00% 12.149,77	10,00% 12.149,77	5,00% 6.074,88	121.497,66	4,653%
XXIII	REDE LÓGICA - CFTV - TV								20,00% 8.580,83	60,00% 25.742,48	20,00% 8.580,83			42.904,14	1,643%
XXIV	SPDA									25,00% 6.260,56	25,00% 6.260,56	30,00% 7.512,67	20,00% 5.008,45	25.042,24	0,959%
XXV	INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS			25,00% 1.079,28	25,00% 1.079,28	50,00% 2.158,55								4.317,10	0,165%

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO		PERÍODO 12,00 meses											VALOR TOTAL	
			30dias	60dias	90dias	120dias	150dias	180dias	210dias	240dias	270dias	300dias	330dias	360dias	R$	%
XXVI	DRENO DOS AR CONDICIONADOS			20,00% 830,92	20,00% 830,92						60,00% 2.492,77				4.154,61	0,159%
XXVII	CALÇADA PERIMETRAL												40,00% 4.531,43	60,00% 6.797,14	11.328,57	0,434%
XXVIII	MURO								30,00% 117.016,03	30,00% 117.016,03	10,00% 39.005,34	10,00% 39.005,34	10,00% 39.005,34	10,00% 39.005,34	390.053,43	14,938%
XXIX	ÁREA EXTERNA												20,00% 25.120,38	80,00% 100.481,54	125.601,92	4,810%
XXX	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													100,00% 20.165,40	20.165,40	0,772%
XXXI	SERVIÇOS FINAIS													100,00% 3.946,90	3.946,90	0,151%
PARCIAL SEM BDI		R$	114.676,03	157.181,29	194.875,78	203.553,17	331.798,00	377.189,17	282.271,57	202.762,83	223.216,81	106.250,01	174.901,29	242.515,06	2.611.190,98	100,00%
		%	4,392%	6,020%	7,463%	7,795%	12,707%	14,445%	10,810%	7,765%	8,548%	4,069%	6,698%	9,288%		
ACUMULADO DO MÊS COM BDI 26,24%		R$	114.676,03	271.857,31	466.733,09	670.286,26	1.002.084,26	1.379.273,43	1.661.545,00	1.864.307,82	2.087.524,63	1.767.795,00	2.039.209,11	2.330.039,69		
		%	4,39%	10,41%	17,87%	25,67%	38,38%	52,82%	63,63%	71,40%	79,95%	67,70%	78,09%	89,23%		

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
OBJETO:	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A -	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	20,00%	20,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO - FGTS	8,00%	8,00%
A9	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO E DO MOBILIÁRIO - SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL DO ÍTEM "A"**.....**	**36,80%**	**36,80%**
B -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DE "A"**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,09%	0,00%
B2	FERIADOS	5,08%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,66%
B4	13° SALÁRIO	11,46%	8,33%
B5	LICENÇA À PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,58%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%

B9	FÉRIAS GOZADAS	4,61%	6,65%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL DO ÍTEM "B"	**42,71%**	**16,36%**
C -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,99%	4,36%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS + 1/3	13,35%	9,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,32%	1,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50%	0,37%
	TOTAL DO ÍTEM "C"	**22,30%**	**16,23%**
D -	**TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REICIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**	**% SOBRE OS SALÁRIOS**
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	14,02%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,39%
	TOTAL DO ÍTEM "D"	**14,55%**	**3,96%**
PERCENTUAL TOTAL (A+B+C+D)		**116,36%**	**73,35%**

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVAS - INMET **116,36%** 73,35

9.26.1000000.0001620/2024-90	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
Recurso Próprio	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

CURVA ABC

Referência	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	ORDEM	%	% ACUMUL..	CLASSIFICAÇÃO
COMP 08	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	599,2	260,36	26,24	328,67	196939,06	1	7,542%	7,542%	A
Acordão 2622/2013 – TC	EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	116997,38	26,24	147697,49	148247,79	2	5,677%	13,220%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	847,95	82,14	26,24	103,69	87923,93	3	3,367%	16,587%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	297,26	215,30	26,24	271,79	80792,29	4	3,094%	19,681%	A
COM 023	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	51,0092	1056,13	26,24	1333,25	68008,01	5	2,604%	22,285%	A
COM 098	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	348,59	153,69	26,24	194,01	67629,94	6	2,590%	24,875%	A
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	476,6536	89,41	26,24	112,87	53799,89	7	2,060%	26,936%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	212,2952	187,50	26,24	236,7	51255,25	8	1,963%	28,899%	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	938,14	40,89	26,24	51,61	48417,4	9	1,854%	30,753%	A
COMP 056	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELATADO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	197,53	184,94	26,24	233,46	46115,35	10	1,766%	32,519%	A
COMP 077	GRADIL EM FERRO FIXADO EM PILARES METÁLICOS TIPO TUBO RETANGULAR 4", FORMADO POR METALON 20X20MM E 20X50MM	M2	65,84	490,63	26,24	619,37	40779,32	11	1,562%	34,081%	A
COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	131,00865	242,98	26,24	306,73	40184,28	12	1,539%	35,619%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	376,2298	82,14	26,24	103,69	39011,26	13	1,494%	37,113%	A
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	291,75	93,06	26,24	117,47	34271,87	14	1,312%	38,426%	A
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	208,15	118,99	26,24	150,21	31266,21	15	1,197%	39,623%	A
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	410,51	59,48	26,24	75,08	30821,09	16	1,180%	40,804%	A
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,42	1.314,35	26,24	1659,23	28903,78	17	1,107%	41,911%	A
COMP 080	JANELA DE FACHADA FIXA DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LAMINADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,953	852,51	26,24	1076,2	27930,61	18	1,070%	42,980%	A
COMP 015	POSTE 7M TUBULAR 2.1/2" GALVANIZADO COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DECORATIVAS DE LED 100W – TIPO 02(DUAS) PÉTALAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	3479,6	26,24	4392,64	26355,84	19	1,009%	43,990%	A
COMP 010	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	10	1935,9	26,24	2443,88	24438,8	20	0,936%	44,926%	A
COMP 066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	89,95	212,37	26,24	268,09	24114,69	21	0,924%	45,849%	A
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	463,88	40,89	26,24	51,61	23940,84	22	0,917%	46,766%	A
COMP 081	CABO LÓGICO UTP 6E, BLINDADO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2001,1	8,95	26,24	11,29	22592,41	23	0,865%	47,631%	A
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,26	57,10	26,24	72,08	21426,5	24	0,821%	48,452%	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	UN	13,1	1.185,75	26,24	1496,89	19609,25	25	0,751%	49,203%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,64	77,68	26,24	98,06	19478,63	26	0,746%	49,949%	A
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	121,05	122,47	26,24	154,6	18714,33	27	0,717%	50,665%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1063,08	13,84	26,24	17,47	18572	28	0,711%	51,377%	A
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	111,73	122,47	26,24	154,6	17273,45	29	0,662%	52,038%	A
COMP 136	J01 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	2167,5	26,24	2736,25	16417,5	30	0,629%	52,667%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	938,14	13,84	26,24	17,47	16389,3	31	0,628%	53,294%	A
COMP 011	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	8	1612,51	26,24	2035,63	16285,04	32	0,624%	53,918%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2872,1	4,37	26,24	5,51	15825,27	33	0,606%	54,524%	A
COMP 079	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DA TERRA	M2	474,59	25,14	26,24	31,73	15058,74	34	0,577%	55,101%	A
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	220,83	52,3	26,24	66,02	14579,19	35	0,558%	55,659%	A

COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	46,05	242,98	26,24	306,73	14124,91	36	0,541%	56,200%	A
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	118,85	93,77	26,24	118,37	14068,27	37	0,539%	56,739%	A
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M	1876,43	5,90	26,24	7,44	13960,63	38	0,535%	57,274%	A
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	117	93,77	26,24	118,37	13849,29	39	0,530%	57,804%	A
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	116,76	93,77	26,24	118,37	13820,88	40	0,529%	58,333%	A
COMP 138	J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	2125	26,24	2682,6	13413	41	0,514%	58,847%	A
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	141,2	72,56	26,24	91,59	12932,5	42	0,495%	59,342%	A
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	323,87	31,27	26,24	39,47	12783,14	43	0,490%	59,832%	A
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	81,87	123,31	26,24	155,66	12743,88	44	0,488%	60,320%	A
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	212,2952	46,87	26,24	59,16	12559,38	45	0,481%	60,801%	A
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	291,75	33,77	26,24	42,63	12437,3	46	0,476%	61,277%	A
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	177	54,74	26,24	69,1	12230,7	47	0,468%	61,746%	A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	UN	8,06	1.185,75	26,24	1496,89	12064,93	48	0,462%	62,208%	A
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	197,53	48,11	26,24	60,73	11995,99	49	0,459%	62,667%	A
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	19,1908	490,87	26,24	619,67	11891,96	50	0,455%	63,122%	A
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,42	1.250,76	26,24	1578,95	11715,8	51	0,449%	63,571%	A
COMP 074	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO BRASÃO E LETREIROS DO MPRR COM ILUMINAÇÃO LED	UND	1	8986,25	26,24	11344,24	11344,24	52	0,434%	64,006%	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	9,62	916,10	26,24	1156,48	11125,33	53	0,426%	64,432%	A
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M	7,944	1.102,24	26,24	1391,46	11053,75	54	0,423%	64,855%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	463,88	18,86	26,24	23,8	11040,34	55	0,423%	65,278%	A
COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	186,87	45,95	26,24	58	10838,46	56	0,415%	65,693%	A
COMP 025	PORTÃO EM METALON MODELO GRADE PINTADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,175	702,87	26,24	887,3	10802,87	57	0,414%	66,106%	A
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,68	1.250,76	26,24	1578,95	10547,38	58	0,404%	66,510%	A
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	188,69	44,25	26,24	55,86	10540,22	59	0,404%	66,914%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,28	58,57	26,24	73,93	10149,11	60	0,389%	67,303%	A
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	357,49	22,35	26,24	28,21	10084,79	61	0,386%	67,689%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	135,63	58,57	26,24	73,93	10027,12	62	0,384%	68,073%	A
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1080,8	7,19	26,24	9,07	9802,85	63	0,375%	68,448%	A
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M3	249,66	30,92	26,24	39,03	9744,22	64	0,373%	68,822%	A
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,11	1.250,76	26,24	1578,95	9647,38	65	0,369%	69,191%	A
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	723,3	10,52	26,24	13,28	9605,42	66	0,368%	69,559%	A
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,3	10,52	26,24	13,28	9472,62	67	0,363%	69,922%	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	8,01	916,10	26,24	1156,48	9263,4	68	0,355%	70,276%	A
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M	59,68	122,47	26,24	154,6	9226,52	69	0,353%	70,630%	A
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	155,3	46,77	26,24	59,04	9168,91	70	0,351%	70,981%	A
COMP 115	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,26	238,81	26,24	301,47	9122,48	71	0,349%	71,330%	A
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	335,4	21,52	26,24	27,16	9109,46	72	0,349%	71,679%	A
COMP 071	VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	142,76	48,51	26,24	61,23	8741,19	73	0,335%	72,014%	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,9	12,52	26,24	15,8	8672,62	74	0,332%	72,346%	A
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	338,3	19,59	26,24	24,73	8366,15	75	0,320%	72,666%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M	137,28	48,15	26,24	60,78	8343,87	76	0,320%	72,986%	A

102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,25	1.250,76	26,24	1578,95	8289,48	77	0,317%	73,303%	A
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M	135,63	48,15	26,24	60,78	8243,59	78	0,316%	73,619%	A
COMP 060	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10	651,91	26,24	822,97	8229,7	79	0,315%	73,934%	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	7,1	916,10	26,24	1156,48	8211	80	0,314%	74,249%	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	360,9	17,93	26,24	22,63	8167,16	81	0,313%	74,562%	A
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.152,86	26,24	7767,37	7767,37	82	0,297%	74,859%	A
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62,31	96,73	26,24	122,11	7608,67	83	0,291%	75,150%	A
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	490	12,14	26,24	15,32	7506,8	84	0,287%	75,438%	A
COMP 140	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	M2	9,04	657,18	26,24	829,62	7499,76	85	0,287%	75,725%	A
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.938,14	26,24	7496,3	7496,3	86	0,287%	76,012%	A
COMP 054	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR 24W	UND	85	68,78	26,24	86,82	7379,7	87	0,283%	76,295%	A
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	44,18	125,20	26,24	158,05	6982,64	88	0,267%	76,562%	A
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,5	17,93	26,24	22,63	6981,35	89	0,267%	76,830%	A
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M	938,14	5,90	26,24	7,44	6979,76	90	0,267%	77,097%	A
COMP 139	J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	687,5	26,24	867,9	6943,2	91	0,266%	77,363%	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	6	916,10	26,24	1156,48	6938,88	92	0,266%	77,628%	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	6	916,10	26,24	1156,48	6938,88	93	0,266%	77,894%	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,7	12,52	26,24	15,8	6884,06	94	0,264%	78,158%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,42	309,91	26,24	391,23	6815,22	95	0,261%	78,419%	B
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	M2	1	5.305,42	26,24	6697,56	6697,56	96	0,256%	78,675%	B
COMP 059	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10	524,82	26,24	662,53	6625,3	97	0,254%	78,929%	B
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	89,8	58,05	26,24	73,28	6580,54	98	0,252%	79,181%	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,5	17,93	26,24	22,63	6528,75	99	0,250%	79,431%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,6	15,69	26,24	19,8	6446,88	100	0,247%	79,678%	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,4	15,16	26,24	19,13	6435,33	101	0,246%	79,924%	B
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	22,0422	227,53	26,24	287,23	6331,18	102	0,242%	80,167%	B
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2583,8	1,93	26,24	2,43	6278,63	103	0,240%	80,407%	B
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,68	51,90	26,24	65,51	6202,48	104	0,238%	80,645%	B
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	221,25	22,11	26,24	27,91	6175,08	105	0,236%	80,881%	B
COMP 072	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRA, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE 80X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	4845,36	26,24	6116,78	6116,78	106	0,234%	81,116%	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,75	16,33	26,24	20,61	6012,96	107	0,230%	81,346%	B
COMP 101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2	2279,29	26,24	2877,37	5754,74	108	0,220%	81,566%	B
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	100,99	44,66	26,24	56,37	5692,8	109	0,218%	81,784%	B
COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	97,15	45,95	26,24	58	5634,7	110	0,216%	82,000%	B
COMP 116	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8	555,61	26,24	701,4	5611,2	111	0,215%	82,215%	B
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8	546,92	26,24	690,43	5523,44	112	0,212%	82,427%	B
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M	94,68	46,16	26,24	58,27	5517	113	0,211%	82,638%	B
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,07	96,73	26,24	122,11	5503,49	114	0,211%	82,849%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	79,084	54,74	26,24	69,1	5464,7	115	0,209%	83,058%	B
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	181,99	23,78	26,24	30,01	5461,51	116	0,209%	83,267%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,4	14,03	26,24	17,71	5284,66	117	0,202%	83,469%	B
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,1	37,62	26,24	47,49	5276,13	118	0,202%	83,671%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	188,1	21,96	26,24	27,72	5214,13	119	0,200%	83,871%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1063,08	3,87	26,24	4,88	5187,83	120	0,199%	84,070%	B

100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	23,73	26,24	29,95	5152,29	121	0,197%	84,267%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	4,41	916,10	26,24	1156,48	5100,07	122	0,195%	84,462%	B
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	392,2	10,05	26,24	12,68	4973,09	123	0,190%	84,653%	B
COMP 059	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	7,5	524,82	26,24	662,53	4968,97	124	0,190%	84,843%	B
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,67	62,65	26,24	79,08	4718,7	125	0,181%	85,024%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,02	309,91	26,24	391,23	4702,58	126	0,180%	85,204%	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,3	10,52	26,24	13,28	4638,7	127	0,178%	85,382%	B
COMP 117	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1	3641,11	26,24	4596,53	4596,53	128	0,176%	85,558%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	938,14	3,87	26,24	4,88	4578,12	129	0,175%	85,733%	B
COMP 012	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	2	1779,06	26,24	2245,88	4491,76	130	0,172%	85,905%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	161,5	21,96	26,24	27,72	4476,78	131	0,171%	86,076%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	61,7	56,01	26,24	70,7	4362,19	132	0,167%	86,244%	B
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,68	1.250,76	26,24	1578,95	4231,58	133	0,162%	86,406%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M2	2,6928	1.226,91	26,24	1548,85	4170,74	134	0,160%	86,565%	B
COMP 084	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,6	913,41	26,24	1153,08	4151,08	135	0,159%	86,724%	B
COMP 109	ENTRADA DE ENERGIA COLETIVA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1	3278,81	26,24	4139,16	4139,16	136	0,159%	86,883%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	40,996	78,30	26,24	98,84	4052,04	137	0,155%	87,038%	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,38	19,83	26,24	25,03	4014,31	138	0,154%	87,192%	B
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	24,21	130,05	26,24	164,17	3974,55	139	0,152%	87,344%	B
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	16	196,50	26,24	248,06	3968,96	140	0,152%	87,496%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24	391,23	3763,63	141	0,144%	87,640%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24	391,23	3763,63	142	0,144%	87,784%	B
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	576,23	26,24	727,43	3637,15	143	0,139%	87,923%	B
10527	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)	MXMES	96	29,8	26,24	37,61	3610,56	144	0,138%	88,062%	B
COMP 0104	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2'' OU 3/4'', PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	696,18	26,24	878,85	3515,4	145	0,135%	88,196%	B
COMP 01	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA	UND	1	2724,41	26,24	3439,29	3439,29	146	0,132%	88,328%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	167,5	15,76	26,24	19,89	3331,57	147	0,128%	88,456%	B
COMP 141	J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	1295	26,24	1634,8	3269,6	148	0,125%	88,581%	B
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,3562	1.095,80	26,24	1383,33	3259,4	149	0,125%	88,706%	B
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	104,6	24,51	26,24	30,94	3236,32	150	0,124%	88,830%	B
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,83	11,57	26,24	14,6	3224,11	151	0,123%	88,953%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	161,4	15,76	26,24	19,89	3210,24	152	0,123%	89,076%	B
COMP 085	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,95	1297,06	26,24	1637,4	3192,93	153	0,122%	89,198%	B
COMP 058	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	12,5	201,72	26,24	254,65	3183,12	154	0,122%	89,320%	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	KG	2,75	916,10	26,24	1156,48	3180,32	155	0,122%	89,442%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,01	309,91	26,24	391,23	3133,75	156	0,120%	89,562%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	155,3	15,76	26,24	19,89	3088,91	157	0,118%	89,680%	B
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1	2425,8	26,24	3062,32	3062,32	158	0,117%	89,798%	B
COMP 063	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9	267,85	26,24	338,13	3043,17	159	0,117%	89,914%	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	M	66,75	35,99	26,24	45,43	3032,45	160	0,116%	90,030%	B
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	T	258,38	9,13	26,24	11,52	2976,53	161	0,114%	90,144%	B

97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15	154,80	26,24	195,41	2931,15	162	0,112%	90,257%	B
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	461,45	26,24	582,53	2912,65	163	0,112%	90,368%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,42	309,91	26,24	391,23	2902,92	164	0,111%	90,479%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M	1,947	1.167,26	26,24	1473,54	2868,98	165	0,110%	90,589%	B
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,02	80,99	26,24	102,24	2864,76	166	0,110%	90,699%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,9	12,52	26,24	15,8	2842,42	167	0,109%	90,808%	B
COMP 032	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)	UND	1	2206,69	26,24	2785,72	2785,72	168	0,107%	90,914%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,1	309,91	26,24	391,23	2777,73	169	0,106%	91,021%	B
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2	1091,77	26,24	1378,25	2756,5	170	0,106%	91,126%	B
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67	32,59	26,24	41,14	2756,38	171	0,106%	91,232%	B
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,8	15,16	26,24	19,13	2750,89	172	0,105%	91,337%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,9	12,52	26,24	15,8	2747,62	173	0,105%	91,442%	B
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	536,59	26,24	677,39	2709,56	174	0,104%	91,546%	B
COMP 110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	2137,62	26,24	2698,53	2698,53	175	0,103%	91,650%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	134,2	15,76	26,24	19,89	2669,23	176	0,102%	91,752%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,68	309,91	26,24	391,23	2613,41	177	0,100%	91,852%	B
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13	154,80	26,24	195,41	2540,33	178	0,097%	91,949%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M	1,6695	1.167,26	26,24	1473,54	2460,07	179	0,094%	92,043%	B
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	M2	88,5	21,96	26,24	27,72	2453,22	180	0,094%	92,137%	B
COMP 078	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25X25CM	M2	6,425	297,63	26,24	375,72	2414	181	0,092%	92,230%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,11	309,91	26,24	391,23	2390,41	182	0,092%	92,321%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6	309,91	26,24	391,23	2347,38	183	0,090%	92,411%	B
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	UN	6	305,31	26,24	385,42	2312,52	184	0,089%	92,500%	B
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,9	13,90	26,24	17,54	2278,44	185	0,087%	92,587%	B
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	UN	69,5	25,83	26,24	32,6	2265,7	186	0,087%	92,674%	B
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	127,89	26,24	161,44	2260,16	187	0,087%	92,760%	B
COM 103	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	295,14	26,24	372,58	2235,48	188	0,086%	92,846%	B
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	4	441,20	26,24	556,97	2227,88	189	0,085%	92,931%	B
COMP 143	ELETROCALHA, 38X38MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	14,3	120,24	26,24	151,79	2170,59	190	0,083%	93,014%	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	114,2	14,90	26,24	18,8	2146,96	191	0,082%	93,097%	B
COMP 047	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO	UND	12	140,23	26,24	177,02	2124,24	192	0,081%	93,178%	B
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	146,7	11,45	26,24	14,45	2119,81	193	0,081%	93,259%	B
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	828,23	26,24	1045,55	2091,1	194	0,080%	93,339%	B
COMP 062	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9	181,55	26,24	229,18	2062,62	195	0,079%	93,418%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,25	309,91	26,24	391,23	2053,95	196	0,079%	93,497%	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M	22,0422	72,46	26,24	91,47	2016,2	197	0,077%	93,574%	B
COMP 107	KIT PORTEIRO ELETRONICO	UND	2	777,58	26,24	981,61	1963,22	198	0,075%	93,649%	B
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,6	11,45	26,24	14,45	1930,52	199	0,074%	93,723%	B
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	8,72	26,24	11	1892,33	200	0,072%	93,796%	B
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	1.250,76	26,24	1578,95	1878,95	201	0,072%	93,868%	B
COMP 091	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	371,33	26,24	468,76	1875,04	202	0,072%	93,940%	B
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	360,46	26,24	455,04	1820,16	203	0,070%	94,009%	B
COMP 137	J02 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	1441,25	26,24	1819,43	1819,43	204	0,070%	94,079%	B

88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	291,75	4,90	26,24	6,18	1803,01	205	0,069%	94,148%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M	1,217	1.167,26	26,24	1473,54	1793,29	206	0,069%	94,217%	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,9	15,69	26,24	19,8	1780,02	207	0,068%	94,285%	B
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	729,8	1,93	26,24	2,43	1773,41	208	0,068%	94,353%	B
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9	154,80	26,24	195,41	1758,69	209	0,067%	94,420%	B
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,6	18,54	26,24	23,4	1745,64	210	0,067%	94,487%	B
COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	55,11	26,24	69,57	1739,25	211	0,067%	94,554%	B
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,5	10,09	26,24	12,73	1737,64	212	0,067%	94,620%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,41	309,91	26,24	391,23	1725,32	213	0,066%	94,686%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	86,6	15,76	26,24	19,89	1722,47	214	0,066%	94,752%	B
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	675,75	26,24	853,06	1706,12	215	0,065%	94,817%	B
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,4	14,73	26,24	18,59	1661,94	216	0,064%	94,881%	B
COMP 073	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INÍCIO/INAUGURAÇÃO	UND	2	656,61	26,24	828,9	1657,8	217	0,063%	94,945%	B
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M	1,122	1.167,26	26,24	1473,54	1653,31	218	0,063%	95,008%	B
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	H	1987,5	0,66	26,24	0,83	1649,62	219	0,063%	95,071%	B
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	326,24	26,24	411,84	1647,36	220	0,063%	95,134%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,5	14,03	26,24	17,71	1638,17	221	0,063%	95,197%	B
COMP 118	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	M	28	45,82	26,24	57,84	1619,52	222	0,062%	95,259%	B
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70,35	18,19	26,24	22,96	1615,23	223	0,062%	95,321%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	80,8	15,76	26,24	19,89	1607,11	224	0,062%	95,382%	B
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,8	25,28	26,24	31,91	1589,11	225	0,061%	95,443%	B
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8	154,80	26,24	195,41	1563,28	226	0,060%	95,503%	B
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	UN	1,94	632,86	26,24	798,92	1549,9	227	0,059%	95,562%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,1	14,03	26,24	17,71	1524,83	228	0,058%	95,621%	B
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,07	26,43	26,24	33,36	1503,53	229	0,058%	95,678%	B
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,73	679,00	26,24	857,16	1482,88	230	0,057%	95,735%	B
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,9	12,03	26,24	15,18	1440,58	231	0,055%	95,790%	B
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	396,528	2,87	26,24	3,62	1435,43	232	0,055%	95,845%	B
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	47,77	26,24	60,3	1386,9	233	0,053%	95,898%	C
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	538,70	26,24	680,05	1360,1	234	0,052%	95,951%	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	556,74	1,94	26,24	2,44	1358,44	235	0,052%	96,003%	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	355,40	26,24	448,65	1345,95	236	0,052%	96,054%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	34,02	26,24	42,94	1331,14	237	0,051%	96,105%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,5	10,09	26,24	12,73	1330,28	238	0,051%	96,156%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	61,18	17,15	26,24	21,65	1324,54	239	0,051%	96,207%	C
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.038,28	26,24	1310,72	1310,72	240	0,050%	96,257%	C
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M	22,0422	46,16	26,24	58,27	1284,39	241	0,049%	96,306%	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5,78	170,96	26,24	215,81	1247,38	242	0,048%	96,354%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	66,1	14,90	26,24	18,8	1242,68	243	0,048%	96,401%	C
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,14	74,60	26,24	94,17	1237,39	244	0,047%	96,449%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11	88,09	26,24	111,2	1223,2	245	0,047%	96,496%	C
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,87	1.095,80	26,24	1383,33	1203,49	246	0,046%	96,542%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M	42,075	21,92	26,24	27,67	1164,21	247	0,045%	96,586%	C
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,98	69,52	26,24	87,76	1139,12	248	0,044%	96,630%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73	12,22	26,24	15,42	1125,66	249	0,043%	96,673%	C

101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	878,80	26,24	1109,39	1109,39	250	0,042%	96,716%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,75	309,91	26,24	391,23	1075,88	251	0,041%	96,757%	C
COM 083	RACK PARA REDE LÓGICA 19" 12U X 470MM	UN	1	850,59	26,24	1073,78	1073,78	252	0,041%	96,798%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,68	309,91	26,24	391,23	1048,49	253	0,040%	96,838%	C
COMP 075	LETRA INOX – NÚMERO DA COMARCA E CASAS	UND	6	138,18	26,24	174,43	1046,58	254	0,040%	96,878%	C
COMP 123	CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	413,58	26,24	522,1	1044,2	255	0,040%	96,918%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	M	3	275,14	26,24	347,33	1041,99	256	0,040%	96,958%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	19,40	26,24	24,49	1028,58	257	0,039%	96,997%	C
COM 105	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	7	115,42	26,24	145,7	1019,9	258	0,039%	97,036%	C
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,5	14,73	26,24	18,59	1013,15	259	0,039%	97,075%	C
COMP 045	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,5	103,35	26,24	130,46	978,45	260	0,037%	97,113%	C
COM 111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,8	37,13	26,24	46,87	974,89	261	0,037%	97,150%	C
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	46,7	15,76	26,24	19,89	928,86	262	0,036%	97,186%	C
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	119,16	6,16	26,24	7,77	925,87	263	0,035%	97,221%	C
COM P 113	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,2	33,79	26,24	42,65	861,53	264	0,033%	97,254%	C
COMP 042	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 120X120X75MM	UND	6	113,27	26,24	142,99	857,94	265	0,033%	97,287%	C
COMP 142	J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	679	26,24	857,16	857,16	266	0,033%	97,320%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,2	19,83	26,24	25,03	856,02	267	0,033%	97,353%	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	333,94	26,24	421,56	843,12	268	0,032%	97,385%	C
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	T	72,98	9,13	26,24	11,52	840,72	269	0,032%	97,417%	C
COMP 021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7	94,12	26,24	118,81	831,67	270	0,032%	97,449%	C
COMP 144	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	6,5	101,03	26,24	127,54	829,01	271	0,032%	97,481%	C
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	326,24	26,24	411,84	823,68	272	0,032%	97,512%	C
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	52,64	26,24	66,45	797,4	273	0,031%	97,543%	C
COMP 122	LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	308,89	26,24	389,94	779,88	274	0,030%	97,573%	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	291,75	2,08	26,24	2,62	764,38	275	0,029%	97,602%	C
COMP 026	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	7	86	26,24	108,56	759,92	276	0,029%	97,631%	C
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,59	21,75	26,24	27,45	757,34	277	0,029%	97,660%	C
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	50,8	11,40	26,24	14,39	731,01	278	0,028%	97,688%	C
COMP 0102	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 x 30 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UND	2	287,26	26,24	362,63	725,26	279	0,028%	97,716%	C
COMP 120	QUADRO DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	566,44	26,24	715,07	715,07	280	0,027%	97,743%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58	9,41	26,24	11,87	688,46	281	0,026%	97,770%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2,81	189,03	26,24	238,63	670,55	282	0,026%	97,795%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	47,28	26,24	59,68	656,48	283	0,025%	97,820%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,5	13,49	26,24	17,02	655,27	284	0,025%	97,845%	C
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M2	26,55	19,38	26,24	24,46	649,41	285	0,025%	97,870%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,82375	85,13	26,24	107,46	625,82	286	0,024%	97,894%	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,54	56,52	26,24	71,35	609,32	287	0,023%	97,918%	C
COMP 106	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 150X150X75MM	UND	4	119,74	26,24	151,15	604,6	288	0,023%	97,941%	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	28,82	26,24	36,38	582,08	289	0,022%	97,963%	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	UN	54	8,53	26,24	10,76	581,04	290	0,022%	97,985%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	38,22	26,24	48,24	578,88	291	0,022%	98,007%	C
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	16,37	26,24	20,66	578,48	292	0,022%	98,030%	C
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	150,92	26,24	190,52	571,56	293	0,022%	98,052%	C

105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,44	69,52	26,24	87,76	565,17	294	0,022%	98,073%	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14	31,92	26,24	40,29	564,06	295	0,022%	98,095%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33	13,49	26,24	17,02	561,66	296	0,022%	98,116%	C
COMP 092	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	55,45	26,24	70	560	297	0,021%	98,138%	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	52,28	8,45	26,24	10,66	557,3	298	0,021%	98,159%	C
COMP 088	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	155,3	2,76	26,24	3,48	540,44	299	0,021%	98,180%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M2	276,04	1,52	26,24	1,91	527,23	300	0,020%	98,200%	C
COMP 119	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	33,8	26,24	42,66	511,92	301	0,020%	98,220%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	31,10	26,24	39,26	510,38	302	0,020%	98,239%	C
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2	200,73	26,24	253,4	506,8	303	0,019%	98,259%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,651	106,26	26,24	134,14	489,74	304	0,019%	98,277%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,947	198,75	26,24	250,9	488,5	305	0,019%	98,296%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,94125	198,75	26,24	250,9	487,05	306	0,019%	98,315%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,488	85,13	26,24	107,46	482,28	307	0,018%	98,333%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,2	14,33	26,24	18,09	473,95	308	0,018%	98,351%	C
COMP 028	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO EM BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE – ACESSIBILIDADE, MEDINDO 15X20CM	UND	5	74,88	26,24	94,52	472,6	309	0,018%	98,369%	C
89748	CURVA CURTA 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	10	37,40	26,24	47,21	472,1	310	0,018%	98,387%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,7	12,03	26,24	15,18	466,02	311	0,018%	98,405%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	309,91	26,24	391,23	465,56	312	0,018%	98,423%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	36,82	26,24	46,48	464,8	313	0,018%	98,441%	C
COMP 035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA/EXTINTOR	UND	8	45,72	26,24	57,71	461,68	314	0,018%	98,459%	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,9	10,19	26,24	12,86	461,67	315	0,018%	98,476%	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	45,25	26,24	57,12	456,96	316	0,018%	98,494%	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	62,4	5,78	26,24	7,29	454,89	317	0,017%	98,511%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	15,19	26,24	19,17	440,91	318	0,017%	98,528%	C
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M	0,29295	1.167,26	26,24	1473,54	431,67	319	0,017%	98,545%	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	9,2	36,77	26,24	46,41	426,97	320	0,016%	98,561%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,6695	198,75	26,24	250,9	418,87	321	0,016%	98,577%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,1	12,03	26,24	15,18	411,37	322	0,016%	98,593%	C
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,1	13,90	26,24	17,54	405,17	323	0,016%	98,608%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,8	10,09	26,24	12,73	404,81	324	0,016%	98,624%	C
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,9	29,31	26,24	37	403,3	325	0,015%	98,639%	C
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,6	56,52	26,24	71,35	399,56	326	0,015%	98,655%	C
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	UN	15,13	20,88	26,24	26,35	398,67	327	0,015%	98,670%	C
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	8	38,23	26,24	48,26	386,08	328	0,015%	98,685%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,3	19,83	26,24	25,03	382,95	329	0,015%	98,699%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,6	15,27	26,24	19,27	377,69	330	0,014%	98,714%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	148,80	26,24	187,84	375,68	331	0,014%	98,728%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,78	50,70	26,24	64	369,92	332	0,014%	98,742%	C
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	57,67	26,24	72,8	364	333	0,014%	98,756%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	40,50	26,24	51,12	357,84	334	0,014%	98,770%	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,3	11,44	26,24	14,44	350,89	335	0,013%	98,783%	C
7156	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	12,02	22,99	26,24	29,02	348,82	336	0,013%	98,797%	C

COMP 124	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE PVC	M	21,8	12,5	26,24	15,78	344	337	0,013%	98,810%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	135,58	26,24	171,15	342,3	338	0,013%	98,823%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	90,36	26,24	114,07	342,21	339	0,013%	98,836%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,7	13,49	26,24	17,02	335,29	340	0,013%	98,849%	C
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	7	37,63	26,24	47,5	332,5	341	0,013%	98,862%	C
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	1.250,76	26,24	1578,95	331,57	342	0,013%	98,874%	C
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	21,35	26,24	26,95	323,4	343	0,012%	98,887%	C
COMP 130	REGISTRO DE GÁS MANOPLA METÁLICA MACHO/FÊMEA – 1/8"	UND	4	63,89	26,24	80,65	322,6	344	0,012%	98,899%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	63,46	26,24	80,11	320,44	345	0,012%	98,911%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	83,74	26,24	105,71	317,13	346	0,012%	98,924%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,217	198,75	26,24	250,9	305,34	347	0,012%	98,935%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	28,83	26,24	36,39	291,12	348	0,011%	98,946%	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	UN	16	14,06	26,24	17,74	283,84	349	0,011%	98,957%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,122	198,75	26,24	250,9	281,5	350	0,011%	98,97%	C
COMP 132	REGISTRO ESFÉRICO GLP 90° ½	UND	4	55,12	26,24	69,58	278,32	351	0,011%	98,979%	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	UN	15	14,66	26,24	18,5	277,5	352	0,011%	98,989%	C
COMP 065	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	4	53,24	26,24	67,21	268,84	353	0,010%	99,000%	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	34,68	26,24	43,78	262,68	354	0,010%	99,010%	C
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	50,88	26,24	64,23	256,92	355	0,010%	99,019%	C
COMP 133	INSTALAÇÃO PARA PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS	UND	2	100,67	26,24	127,08	254,16	356	0,010%	99,029%	C
COMP 128	VÁLVULA DE RETENÇÃO	UND	2	100,07	26,24	126,32	252,64	357	0,010%	99,039%	C
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	10,92	26,24	13,78	248,04	358	0,009%	99,048%	C
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	200	0,97	26,24	1,22	244	359	0,009%	99,058%	C
COMP 093	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 ATÉ 40A, TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	37,57	26,24	47,42	237,1	360	0,009%	99,067%	C
COMP 108	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR 5W	UND	2	88,74	26,24	112,02	224,04	361	0,009%	99,075%	C
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	4	44,23	26,24	55,83	223,32	362	0,009%	99,084%	C
COMP 029	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, EM AÇO ESCOVADO, MEDINDO 30X10CM	UND	7	24,49	26,24	30,91	216,37	363	0,008%	99,092%	C
89728	CURVA CURTA 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	14	12,04	26,24	15,19	212,66	364	0,008%	99,100%	C
COMP 129	CHICOTE PIGTAIL - 7/16 NS X 1/2"	UND	4	41,34	26,24	52,18	208,72	365	0,008%	99,108%	C
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	13,2	12,48	26,24	15,75	207,9	366	0,008%	99,116%	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	11,71	26,24	14,78	206,92	367	0,008%	99,124%	C
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,1	74,60	26,24	94,17	197,75	368	0,008%	99,132%	C
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	7,10	26,24	8,96	197,12	369	0,008%	99,139%	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	22,30	26,24	28,15	197,05	370	0,008%	99,147%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	12,92	26,24	16,31	195,72	371	0,007%	99,154%	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,7	10,09	26,24	12,73	187,13	372	0,007%	99,162%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	16,29	26,24	20,56	185,04	373	0,007%	99,169%	C
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	23,98	26,24	30,27	181,62	374	0,007%	99,176%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17	8,16	26,24	10,3	175,1	375	0,007%	99,182%	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9	15,27	26,24	19,27	173,43	376	0,007%	99,189%	C
COM 076	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20X12CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	135,22	26,24	170,7	170,7	377	0,007%	99,196%	C
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	8,90	26,24	11,23	168,45	378	0,006%	99,202%	C
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	33,66	3,86	26,24	4,87	163,92	379	0,006%	99,208%	C
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	5	25,84	26,24	32,62	163,1	380	0,006%	99,214%	C

92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	15,89	26,24	20,05	160,4	381	0,006%	99,221%	C
COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7	18,15	26,24	22,91	160,37	382	0,006%	99,227%	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,76715	68,68	26,24	86,7	153,21	383	0,006%	99,233%	C
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,88	40,89	26,24	51,61	148,63	384	0,006%	99,238%	C
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	28,73	26,24	36,26	145,04	385	0,006%	99,244%	C
COMP 131	NIPLE BORBOLETA PARA BOTIJÃO DE GLP / P13 – 5/8" X 1/8"	UND	4	28,46	26,24	35,92	143,68	386	0,006%	99,249%	C
COM 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	18,15	26,24	22,91	137,46	387	0,005%	99,255%	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3	35,38	26,24	44,66	133,98	388	0,005%	99,260%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,4	14,33	26,24	18,09	133,86	389	0,005%	99,265%	C
COMP 134	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4	26,18	26,24	33,04	132,16	390	0,005%	99,270%	C
89733	CURVA CURTA 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	5	20,94	26,24	26,43	132,15	391	0,005%	99,275%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,1718	85,13	26,24	107,46	125,92	392	0,005%	99,280%	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	49,57	26,24	62,57	125,14	393	0,005%	99,285%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	12,22	26,24	15,42	123,36	394	0,005%	99,289%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	16,12	26,24	20,34	122,04	395	0,005%	99,294%	C
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,2	18,54	26,24	23,4	121,68	396	0,005%	99,299%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	9,61	26,24	12,13	121,3	397	0,005%	99,303%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,90	26,24	121,06	121,06	398	0,005%	99,308%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	47,15	26,24	59,52	119,04	399	0,005%	99,313%	C
COMP 125	ABRAÇADEIRA	UND	10	9,36	26,24	11,81	118,1	400	0,005%	99,317%	C
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	45,50	26,24	57,43	114,86	401	0,004%	99,321%	C
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,88	31,27	26,24	39,47	113,67	402	0,004%	99,326%	C
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2	44	26,24	55,54	111,08	403	0,004%	99,330%	C
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	8,79	26,24	11,09	110,9	404	0,004%	99,334%	C
COMP 126	REGISTRO OU REGULADOR	UND	2	43,41	26,24	54,8	109,6	405	0,004%	99,339%	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,63	26,24	26,04	104,16	406	0,004%	99,343%	C
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	15,93	26,24	20,11	100,55	407	0,004%	99,346%	C
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10	7,91	26,24	9,98	99,8	408	0,004%	99,350%	C
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,3	14,33	26,24	18,09	95,87	409	0,004%	99,354%	C
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	75,00	26,24	94,68	94,68	410	0,004%	99,357%	C
COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	18,15	26,24	22,91	91,64	411	0,004%	99,361%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,52	26,24	14,54	87,24	412	0,003%	99,364%	C
COMP 030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM	UND	3	22,8	26,24	28,78	86,34	413	0,003%	99,368%	C
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7	9,68	26,24	12,22	85,54	414	0,003%	99,371%	C
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	67,21	26,24	84,84	84,84	415	0,003%	99,374%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	32,59	26,24	41,14	82,28	416	0,003%	99,377%	C
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	15,43	26,24	19,47	77,88	417	0,003%	99,380%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,19	26,24	19,17	76,68	418	0,003%	99,383%	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,2	11,45	26,24	14,45	75,14	419	0,003%	99,386%	C
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,29295	198,75	26,24	250,9	73,5	420	0,003%	99,389%	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	19,41	26,24	24,5	73,5	421	0,003%	99,392%	C
COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	55,11	26,24	69,57	69,57	422	0,003%	99,394%	C
COMP 82	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	55,11	26,24	69,57	69,57	423	0,003%	99,397%	C
COMP 82	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	55,11	26,24	69,57	69,57	424	0,003%	99,400%	C
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	54,01	26,24	68,18	68,18	425	0,003%	99,402%	C

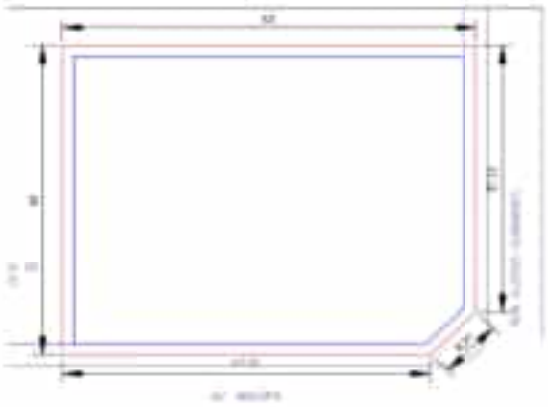
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15	3,6	26,24	4,54	68,1	426	0,003%	99,405%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,92	26,24	16,31	65,24	427	0,002%	99,407%	C
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25	2,01	26,24	2,53	63,25	428	0,002%	99,410%	C
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2	24,98	26,24	31,53	63,06	429	0,002%	99,412%	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	UN	5	9,86	26,24	12,44	62,2	430	0,002%	99,415%	C
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	12,31	26,24	15,54	62,16	431	0,002%	99,417%	C
COM 112	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMNIO	UND	2	24,61	26,24	31,06	62,12	432	0,002%	99,419%	C
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	24,38	26,24	30,77	61,54	433	0,002%	99,422%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	3,2	14,90	26,24	18,8	60,16	434	0,002%	99,424%	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,78	26,24	30,01	60,02	435	0,002%	99,426%	C
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23	2,02	26,24	2,55	58,65	436	0,002%	99,429%	C
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	23,10	26,24	29,16	58,32	437	0,002%	99,431%	C
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	5,12	26,24	6,46	58,14	438	0,002%	99,433%	C
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	45,86	26,24	57,89	57,89	439	0,002%	99,435%	C
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	UN	11	4,08	26,24	5,15	56,65	440	0,002%	99,437%	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,5	12,03	26,24	15,18	53,13	441	0,002%	99,440%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,88	13,84	26,24	17,47	50,31	442	0,002%	99,441%	C
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	38,96	26,24	49,18	49,18	443	0,002%	99,443%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,41	26,24	11,87	47,48	444	0,002%	99,445%	C
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	8,90	26,24	11,23	44,92	445	0,002%	99,447%	C
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	32,76	26,24	41,35	41,35	446	0,002%	99,448%	C
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,89	26,24	13,74	41,22	447	0,002%	99,450%	C
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2	15,73	26,24	19,85	39,7	448	0,002%	99,452%	C
COMP 127	BUCHA DE REDUÇÃO	UND	2	14,6	26,24	18,43	36,86	449	0,001%	99,453%	C
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	3,64	26,24	4,59	36,72	450	0,001%	99,454%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2	22,25	26,24	28,08	33,69	451	0,001%	99,456%	C
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	8,67	26,24	10,94	32,82	452	0,001%	99,457%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,22	26,24	30,57	30,57	453	0,001%	99,458%	C
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	24,22	26,24	30,57	30,57	454	0,001%	99,459%	C
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12	2,01	26,24	2,53	30,36	455	0,001%	99,460%	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,2	19,83	26,24	25,03	30,03	456	0,001%	99,462%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	22,82	26,24	28,8	28,8	457	0,001%	99,463%	C
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,41	26,24	11,87	23,74	458	0,001%	99,464%	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5	12,52	26,24	15,8	23,7	459	0,001%	99,464%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M	2,88	5,90	26,24	7,44	21,42	460	0,001%	99,465%	C
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	3,21	26,24	4,05	16,2	461	0,001%	99,466%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,88	3,87	26,24	4,88	14,05	462	0,001%	100,00%	C
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,01	26,24	2,53	2,53	463	0,000001	100,00%	C
						TOTAL GERAL COM BDI:	**R$**	**2.611.190,98**			

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
I	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**TOTAL**	**R$ 148.247,79**
1.1	**Acordão 2622/2013 – TCU**	**EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**UND**	**1,00**	**R$ 117.433,30**	**R$ 148.247,79**	**R$ 148.247,79**
		Critério de medição: área **Acordão 2622/2013 – TCU – Item 9.2.2 Valor Médio* Soma dos itens 4.0 ao 31.0 - Sem BDI — R$ 1.884.964,81 Acordão 2622/2013 – TCU – Item 9.2.2 Valor Médio — 6,23% **TOTAL R$ 117.433,30**					
II	**SERVIÇOS INICIAIS**					**TOTAL**	**R$ 73.753,94**
2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Critério de medição: área					
		(C) – Comprimento: 3,00 m					
		(H) - Altura: 2,50 m					
		(P) x (H) = 7,50 m²					
		TOTAL 7,50 m²					
2.5	**COMP 058**	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA**	**M2**	**21,00**	**R$ 201,72**	**R$ 254,65**	**R$ 5.347,65**
		Critério de medição: área					
	93210	(L) - Largura: 3,50 m					
		(C) - Comprimento: 6,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 21,00 m²					
		TOTAL 21,00 m²					
2.6	**COMP 059**	**EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016**	**M2**	**12,50**	**R$ 524,82**	**R$ 662,53**	**R$ 8.281,62**
		Critério de medição: área					
		(L) - Largura: 2,50 m					
		(C) - Comprimento: 5,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 12,50 m²					
		TOTAL 12,50 m²					
2.7	**COMP 060**	**EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016**	**M2**	**10,00**	**R$ 651,91**	**R$ 822,97**	**R$ 8.229,70**
		Critério de medição: área					
		(L) - Largura: 2,50 m					
		(C) - Comprimento: 4,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 10,00 m²					
		TOTAL 10,00 m²					
2.8	**COMP 061**	**EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**	**M2**	**12,00**	**R$ 478,57**	**R$ 604,14**	**R$ 7.249,68**
		Critério de medição: área					
		(L) - Largura: 3,00 m					
		(C) - Comprimento: 4,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 12,00 m²					
		TOTAL 12,00 m²					
2.9	**COMP 063**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMA EM CANTEIRO DE OBRA**	**M2**	**9,00**	**R$ 267,85**	**R$ 338,13**	**R$ 3.043,17**
		Critério de medição: área					
		(L) - Largura: 3,00 m					
		(C) - Comprimento: 3,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 9,00 m²					
		TOTAL 9,00 m²					
2.10	**COMP 062**	**EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA**	**M2**	**9,00**	**R$ 181,55**	**R$ 229,18**	**R$ 2.062,62**
		Critério de medição: área					
		(L) - Largura: 3,00 m					
		(C) - Comprimento: 3,00 m					
		(Q) - Quantidade: 1,00					
		(L) x (C) x (Q) = 9,00 m²					
		TOTAL 9,00 m²					
2.11	**COMP 032**	**ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)**	**UND**	**1,00**	**R$ 2.206,69**	**R$ 2.785,72**	**R$ 2.785,72**
		Critério de medição: unidade					
		**Ligação dos equipamentos de trabalho*					
		(Q) - Quantidade: 1,00 und					
		(Q) = 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
2.12	**COMP 001**	**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA**	**UND**	**1,00**	**R$ 2.724,41**	**R$ 3.439,29**	**R$ 3.439,29**
		Critério de medição: unidade					
		**Abastecimento para uso no canteiro de obras*					
		(Q) - Quantidade: 1,00 und					
		(Q) = 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
2.13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	335,40	21,52	R$ 27,16	R$ 9.109,46

Critério de medição: horas

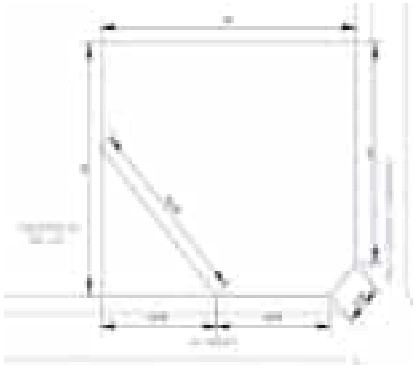
MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CANTEIROS DE OBRAS

Quantidade de horas por dia (45 minutos pela manhã e tarde)	1,30 h
Quantidade de dias por semana	5,00 und
Quantidade de semanas por mês	4,30 und
Quantidade de meses	12,00 mês
TOTAL	**335,40 h**

III	DEMOLIÇÕES		TOTAL	R$ 9.865,22

3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	89,80	58,05	R$ 73,28	R$ 6.580,54

Critério de medição: volume





Tapume Existente

Muro a demolir

	Comprimento	Altura	Largura	Volume
Volume de demolição	89,80 m	2,50 m	0,15 m	33,68 m³

TOTAL 89,80 m³

3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,81	189,03	R$ 238,63	R$ 670,55

Critério de medição: volume

	Quantidade	Base	Largura	Altura	Volume
Volume de demolição	25,00	0,30 m	0,15 m	2,50 m	2,81 m³

TOTAL 2,81 m³

3.3	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,98	9,13	R$ 11,52	R$ 840,72

Critério de medição: volume

(I) - Volume de alvenaria do muro	33,68 m³
(II) - Volume dos pilares demolidos	2,81 m³
(E) - Empolamento de entulho	200%
(I + II) x (E) =	72,98 m³
TOTAL	**72,98 m³**

3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	729,80	1,93	R$ 2,43	R$ 1.773,41

Critério de medição: momento de transporte

(V) - Volume de entulho	72,98 m³
(D) - Distância (Estimada para local de descarte)	10,00 km
Momento de transporte - (V) x (D)	729,80 m³xkm
TOTAL	**729,80 m³xkm**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
IV	LIMPEZA DO TERRENO				TOTAL	R$	10.904,78
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1987,50	0,66	R$ 0,83	R$ 1.649,62
4.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	258,38	9,13	R$ 11,52	R$ 2.976,53
4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2583,80	1,93	R$ 2,43	R$ 6.278,63
V	TERRAPLANEGEM				TOTAL	R$	18.330,53
5.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	220,83	R$ 52,30	R$ 66,02	R$ 14.579,19
5.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	276,04	1,52	R$ 1,91	R$ 527,23
5.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,83	11,57	R$ 14,60	R$ 3.224,11

Critério de medição: volume

**O quantitativo deverá ser comprovado mediante fornecimento de comprovante de volume de material retirado, visto que o local fora limpo em processo anterior*

	Área	Altura	Empolmento	Volume
Volume de solo	1987,50 m²	0,10 m	30,00%	258,38 m³

TOTAL 1987,50 m³

Critério de medição: volume

**O quantitativo deverá ser comprovado mediante fornecimento de comprovante de volume de material retirado, visto que o local fora limpo em processo anterior*

	Área	Altura	Empolmento	Volume
Volume de solo	1987,50 m²	0,10 m²	0,30 m²	258,38 m²

TOTAL 258,38 m³

Critério de medição: área

**O quantitativo deverá ser comprovado mediante fornecimento de comprovante de volume de material retirado, visto que o local fora limpo em processo anterior*

(V) - Volume de entulho	258,38 m³
(D) - Distância (Estimada para local de descarte)	10,00 km
Momento de transporte - (V) x (D)	2583,80 m³xkm
TOTAL	2583,80 m³xkm

Critério de medição: volume

**Volume para regularização da terraplenagem executada posteriormente devido os assoreamentos causados pelas chuvas no interstício de paralização de obra*

	Área	Altura	Volume	FC	Total
Área	1987,50 m²	0,10 m	198,75 m³	0,9	220,83 m³

Fator de contração do solo após compactado (Fc)

TOTAL 220,83 m³

Critério de medição: volume

Volume empolado

	Volume
Quantitativo	220,83 m³
Empolamento	25%
Total	276,04 m³

TOTAL 276,04 m³

Critério de medição: volume

Volume de escavação incluso fator de contração do solo (Fc)

	Volume
Total	220,83 m³

TOTAL 220,83 m³

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

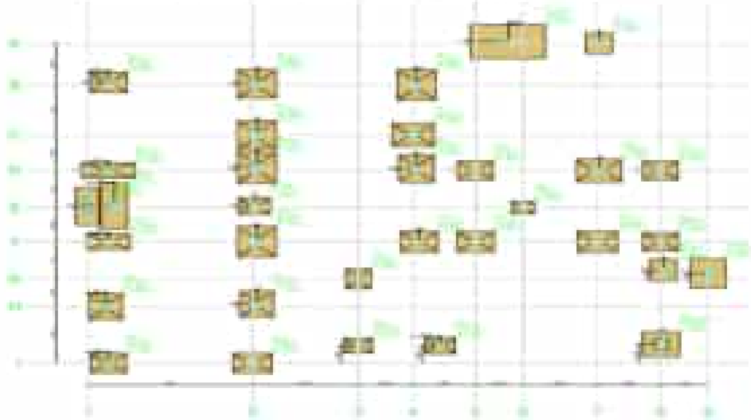
MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PROMOTORIA					
01		INFRAESTRUTURA			TOTAL	R$	[illegible]
1.1	[illegible]	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	[illegible]	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]

Critério de medição: Perímetro

* Foi considerado um afastamento de 1,0m em cada sentido da obra por trecho de locação



(P) - Perímetro: 79,69 m
TOTAL 79,69 m

SAPATAS E ARRANQUES DE CONCRETO ARMADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
1.2	[illegible]	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	82,21	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]

Critério de medição: Volume

*Sapata considerada entre baldrames, acrescido de 10 cm para preparo de vala e lastro de concreto magro

Descrição	Quantidade	Lx	Ly	Hf	Área	Volume Escavação
S1	1	180	220	160	3,6	5,76
S2	1	80	95	160	0,76	1,22
S3+S7+S23	3	85	110	160	3,125	5,62
S4+S6	2	115	130	160	2,99	4,78
S5+S22	2	115	140	160	3,22	5,15
S7+S10	2	105	120	160	2,625	4,2
S8	2	70	160	160	2,24	3,58
S9	1	115	145	160	1,6675	2,67
S11+S13+S24	3	85	100	160	2,675	4,28
S12	1	105	135	160	1,4175	2,27
S14+S15	1	70	175	160	1,225	1,96
S16	1	80	210	160	1,68	2,69
S17	1	70	95	160	[illegible]	[illegible]
S18	1	85	75	160	[illegible]	[illegible]
S19	1	70	130	160	0,91	1,46
S20	1	95	120	160	1,14	1,82
S20+S21	2	70	95	160	1,36	2,18
S26	1	80	100	160	0,8	1,28
S27	1	105	135	160	1,4175	2,27
S28+S29	2	80	100	160	1,6	2,56
S32	1	115	120	160	1,38	2,21
S33	1	90	105	160	0,945	1,51
S34	1	90	110	160	1,023	1,58
				TOTAL	38,64	82,21

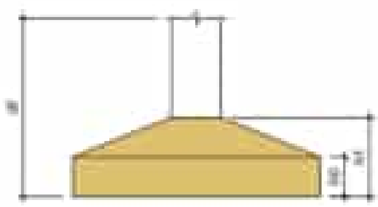
PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT		VALOR BDI		VALOR TOTAL
		TOTAL [illegible] m²							
6.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: volume							
		*Área de fundo conforme item 6.2							
		Altura da camada de areia: [illegible] m							
		Área do fundo de vala: [illegible] m²							
		TOTAL [illegible] m³							
6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: volume							
		*Área de fundo conforme item 6.2							
		Altura do lastro de concreto: [illegible] m							
		Área do fundo de vala: [illegible] m²							
		TOTAL [illegible] m³							
6.5	[illegible]	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: volume							
		Volume de escavação: [illegible] m³							
		Volume do preparo do fundo de vala: [illegible] m³							
		Volume do lastro de concreto magro: [illegible] m³							
		Volume de Concreto das Sapatas: [illegible] m³							
		Volume de concreto dos arranques: [illegible] m³							
		TOTAL [illegible] m³							

Volume calculado conforme projeto estrutural



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT		VALOR BDI		VALOR TOTAL
6.6	[illegible]	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,42	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: volume							
		Volume conforme projeto estrutural: 17,42 m³							
		TOTAL 17,42 m³							
6.7	[illegible]	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,42	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: volume							
		Mesmo volume de concreto: 17,42 m³							
		TOTAL 17,42 m³							
6.8	[illegible]	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	[illegible]	[illegible]	R$	[illegible]	R$	[illegible]
		Critério de medição: peso							
		Conforme projeto estrutural: [illegible] kg							
		TOTAL [illegible] kg							

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:		116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

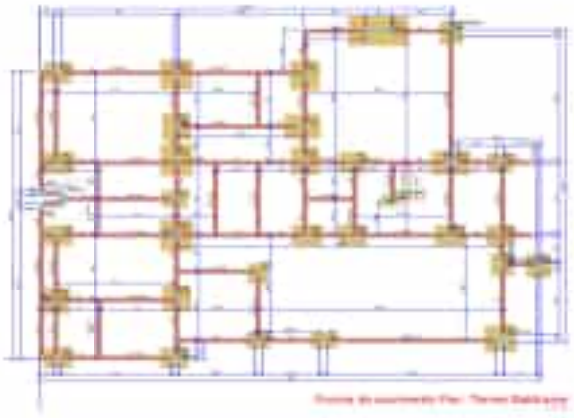
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:		116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL



PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]							



[illegible]							

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
7.2	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.3	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.4	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.5	[illegible]	[illegible]	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.6	[illegible]	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.7	[illegible]	[illegible]	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7.8	[illegible]	[illegible]	M2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:		116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL 121,00 m² (?)					
7.9	92759 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	161,40	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 161,40 kg					
		TOTAL 161,40 kg					
7.10	92760 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	66,10 (?)	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 66,10 kg (?)					
		TOTAL 66,10 kg (?)					
7.11	92761 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	92,08 (?)	[illegible]	R$ 17,71 (?)	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 92,08 kg (?)					
		TOTAL 92,08 kg (?)					
7.12	92762 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	179,80 (?)	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 179,80 kg (?)					
		TOTAL 179,80 kg (?)					
7.13	92763 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	[illegible]	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: [illegible] kg					
		TOTAL [illegible] kg					
7.14	92764 (?)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (?)	KG	[illegible]	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: [illegible] kg					
		TOTAL [illegible] kg					
7.15 (?)	94965 (?)	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (?)	M3	9,62 (?)	916,73 (?)	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 9,62 m³ (?)					
		TOTAL 9,62 m³ (?)					
7.16 (?)	103675 (?)	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (?)	M3	9,62 (?)	[illegible]	R$ [illegible]	R$ [illegible]
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 9,62 m³ (?)					
		TOTAL 9,62 m³ (?)					
		ESQUADRIA (?)					

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]							
		LAJE DE CONCRETO ARMADO – 2° PAVIMENTO					

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:		116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

[illegible]

Critério de medição: [illegible]

TOTAL 131,01 m²

7.25	**92772**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**14,70**	**10,09**	**R$ 12,73**	**R$ 187,13**

Critério de medição: peso

Amação positiva eixo x Pav Super

(P) – Peso 14,70 kg

TOTAL 14,70 kg

7.26	**92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**336,40**	**15,16**	**R$ 19,13**	**R$ 6.435,33**

Critério de medição: peso

(P) – Peso 336,40 kg

TOTAL 336,40 kg

7.27	**92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**7,40**	**14,33**	**R$ 18,09**	**R$ 133,86**

Critério de medição: peso

(P) – Peso 7,40 kg

TOTAL 7,40 kg

7.28	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**38,50**	**13,49**	**R$ 17,02**	**R$ 655,27**

Critério de medição: peso

(P) – Peso 38,50 kg

TOTAL 38,50 kg

7.29	**92771**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**27,10**	**12,03**	**R$ 15,18**	**R$ 411,37**

Critério de medição: peso

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		(P) – Peso 27,10 kg **TOTAL 27,10 kg**					
7.30	**7156**	**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**	**12,02**	**R$ 22,99**	**R$ 29,02**	**R$ 348,82**
		Critério de medição: volume Usar próximo ao ancoramento da escada na laje 12,02 m² **TOTAL 12,02 m²**					
7.31	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**	**12,02**	**309,91**	**R$ 391,23**	**R$ 4.702,58**
		Critério de medição: volume Conforme projeto estrutural 12,02 m³ **TOTAL 12,02 m³**					



PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL					
		TOTAL					
		TOTAL					
		TOTAL					
		TOTAL					
		TOTAL					
		TOTAL					

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
7.43	**94965**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**	**4,41**	**916,10**	**R$ 1.156,48**	**R$ 5.100,07**
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 4,41 m³					
		TOTAL: 4,41 m³					
7.44	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**	**4,41**	**309,91**	**R$ 391,23**	**R$ 1.725,32**
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 4,41 m³					
		TOTAL: 4,41 m³					

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
7.50	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,80	10,09	R$ 12,73	R$ 404,81
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 31,80 kg					
		TOTAL: 31,80 kg					
7.51	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	14,33	R$ 18,09	R$ 95,87
		Critério de medição: peso					
		(P) – Peso: 5,30 kg					
		TOTAL: 5,30 kg					
7.52	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	1,00	5.305,42	R$ 6.697,56	R$ 6.697,56
		Critério de medição: peso					
		Estrutura das caixas d' água (4,00x2,50) metros: 1,00 und					
		TOTAL: 1,00 und					
7.53	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,10	916,10	R$ 1.156,48	R$ 8.211,00
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 7,10 m³					
		TOTAL: 7,10 m³					
7.54	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,10	309,91	R$ 391,23	R$ 2.777,73
		Critério de medição: volume					
		Conforme projeto estrutural: 7,10 m³					
		TOTAL: 7,10 m³					
VIII	ENSAIOS TÉCNICOS					TOTAL	R$ 2.124,24
8.1	COMP 047	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO	UND	12,00	R$ 140,23	R$ 177,02	R$ 2.124,24

Critério de medição: unidade

*Considerado pelo menos 6 corpos de prova para cada pavimento (Baldrame, Superior, Cobertura e Caixa Dagua)

Para obras comuns, deverá ser previsto o seguinte número de corpos de prova (C.P.), para ensaio de resistência à compressão a 3, 7 e 28 dias.

a) Nas fundações, para cada 30,00m³ ou fração 6 C.P.

Volume da Sapatas (1)	m³	17,42 m³	ITEM	6.6
Volume do Arranque (2)	m³	2,77 m³	ITEM	6.6
Volume da Viga Baldrame (2)	m³	8,01 m³	ITEM	6.18
TOTAL (1)+(2)+(3):	m³	28,20 m³		

Número do C.P.	un	0,94	3	Pelo menos 3 para cada etapa

b) Para cada teto concretado uma série de 6 C.P. sendo 3 C.P. para vigas e lajes, e 3 C.P. para pilares, ou 3 C.P. para cada 30,00 m³ ou fração.

Volume Vigas (1)	m³	14,03 m³	ITEM	7.15	7.43
Volume Pilares (2)	m³	12,00	ITEM	7.6	7.36
Volume Lajes (3)	m³	16,08 m³	ITEM		
TOTAL (1)+(2)+(3)+(4)	m³	42,11			

Número do C.P.	un	1,40	9	Pelo menos 3 para cada etapa

Número de C.P. (a+b)	un	12

Total: 12,00 und

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
IX	EQUIPAMENTOS					TOTAL	R$ 72.390,07
9.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	476,65	89,41	R$ 112,87	R$ 53.799,89

Critério de medição: área

Descrição	Unidade	Total (m²)
Fachada Frontal	m²	120,1354
Fachada Esquerda	m²	87,6612
Fachada Direita	m²	113,408
Fachada Posterior	m²	155,449
TOTAL =		476,65 m²

TOTAL 476,65 m²

9.2	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	357,49	R$ 22,35	R$ 28,21	R$ 10.084,79

Critério de medição: área x mês

(T) – Tempo	3,00 Meses	Durante o período de revestimentos e pintura
(A) – Área	119,16 m²	Considerando que serão alugados 25% da área para montagem e desmontagem
TOTAL	357,49 m²xMês	

9.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	16,00	196,50	R$ 248,06	R$ 3.968,96

Critério de medição: comprimento

Quantidade de andaime para cada pé-direito considerando a área, 2 andaime são utilizados em 1,0m de altura, para serviços na laje.

(H) - Altura	2,00 m
Qtd Torres	8
TOTAL	16,00 m

9.4	10527	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)	MXMES	96,00	R$ 29,80	R$ 37,61	R$ 3.610,56

Critério de medição: altura x mês

(H) - Altura	2,00 m
Qtd Torres	8
(T) – Tempo	6,00 Meses
TOTAL	96,00 m x mês

9.5	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	119,16	6,16	R$ 7,77	R$ 925,87

Critério de medição: área

Descrição	Unidade	Total (m²)
Fachada 01	m²	120,1354
Fachada 02	m²	87,6612
Fachada 03	m²	113,408
Fachada 04	m²	155,449
TOTAL x 25% =		119,16 m²

x 25% (utilização)

TOTAL 119,16 m²

X	PAREDES E PAINÉIS					TOTAL	R$ 97.668,15

PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS								
Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 1	Interna	3,18	3	3,4			9,54	10,81
Parede 3	Interna	7,44	3	3,4			22,32	25,3
Parede 4	Interna	1,75	3	3,4			5,25	5,95

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

Parede 6	Interna	1,7	3	3,4			5,1	5,78
Parede 8	Interna	3,31	3	3,4			9,93	11,25
Parede 9	Interna	3,46	3	3,4			10,38	11,76
Parede 13	Interna	2,3	3	3,4			6,9	7,82
Parede 14	Interna	2,3	3	3,4			6,9	7,82
Parede 16	Interna	1,5	3	3,4			4,5	5,1
Parede 17	Interna	2,9	3	3,4			8,7	9,86
Parede 18	Interna	2	3	3,4			6	6,8
Parede 19	Interna	3,3	3	3,4			9,9	11,22
Parede 20	Interna	2,8	3	3,4			8,4	9,52
Parede 23	Interna	2	3	3,4			6	6,8
Parede 24	Interna	0,94	3	3,4			2,82	3,2
TOTAL							**122,64**	**138,99**

PAREDES PROMOTORIA - COM VÃOS

Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 2	Interna	3,05	3	3,4	1,68	1 x P3	7,47	8,69
Parede 5	Interna	3,16	3	3,4	1	2 x J4	8,48	9,74
Parede 7	Interna	3,16	3	3,4	3,78	2 x P2	5,7	6,96
Parede 10	Interna	10,64	3	3,4	5,46	2 x P2 / 1 x P3	26,46	30,72
Parede 11	Interna	3,35	3	3,4	1,68	1 x P2	8,37	9,71
Parede 12	Interna	4,65	3	3,4	2,94	2 x P4	11,01	12,87
Parede 15	Interna	2,5	3	3,4	1,47	1 x P4	6,03	7,03
Parede 21	Interna	1,66	3	3,4	1,47	1 x P4	3,51	4,17
Parede 22	Interna	1,66	3	3,4	1,47	1 x P4	3,51	4,17
TOTAL							**80,54**	**94,06**

PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS

Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 5	Interna	3,16	3	3,4			9,48	10,74
Parede 7	Interna	3,16	3	3,4			Já foi computada	10,74
Parede 10	Interna	5,05	3	3,4			15,15	17,17
Parede 11	Interna	0,95	3	3,4			2,85	3,23
Parede 14	Interna	1,75	3	3,4			5,25	5,95
TOTAL							**32,73**	**47,83**

PAREDES RESIDÊNCIA - COM VÃOS

Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 1	Interna	4,4	3	3,4	1,89	1 x P2	11,31	13,07
Parede 2	Interna	4,4	3	3,4	3,36	1 x P2 / 1 x P4	9,84	11,6
Parede 3	Interna	3,16	3	3,4	1,47	1 x P4	Já foi computada	9,27
Parede 4	Interna	1,64	3	3,4	1,89	1 x P2	Já foi computada	3,69
Parede 6	Interna	3,16	3	3,4	1,47	1 x P4	8,01	9,27
Parede 8	Interna	1,64	3	3,4	1,89	1 x P2	Já foi computada	3,69
Parede 9	Interna	4,4	3	3,4	1,89	1 x P2	11,31	13,07
Parede 12	Interna	3,1	3	3,4	1,47	1 x P4	7,83	9,07
Parede 13	Interna	2,9	3	3,4	1,2	1 x J5	Já foi computada	8,66
Parede 15	Interna	3,16	3	3,4	1,89	1 x P2	7,59	8,85
TOTAL							**55,89**	**90,24**

PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS

Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 4 – fachada frontal castelo d'água	Externa	4,95	2,87	3,27			14,21	16,19

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Parede 5 – fachada frontal, estrutura de ACM fachada frontal	Externa	3	3,75	4,15			11,25	12,45	
		Parede 3 – fachada lateral, área externa da viga da cobertura da garagem	Externa	6	0	0,4			0	2,4	
		Parede 4 – revestimento pilar – parede lateral direita da garagem	Externa	0,15	0	3,22			0	0,48	
		Parede 5 – revestimento parede lateral direita piso inf./sup. Parede pastilha vermelha	Externa	Fachada direita	Fachada direita				25,18	25,18	
		Parede 7 – parede lateral-parte da parede da área da escada avançada nas laterais	Externa	2,44	7,75	8,55			18,91	20,86	
		Parede 1 – Lateral esquerda, mureta térreo 1	Externa	4,1	0,91	0,91			3,73	3,73	
		Parede 2 – Lateral esquerda, mureta térreo 2	Externa	5,63	0,91	0,91			5,12	5,12	
		Parede 5 – Lateral esquerda, parte central	Externa	4,76	6,77	7,17			32,23	34,13	
		Parede 6 – Lateral esquerda, platibanda superior	Externa	13,19	1,38	1,38			18,2	18,2	
		Parede 8 – Lateral esquerda, só revestimento e pastilha	Externa	0,15	0	6,26			0	0,94	
		Parede 9 – Lateral esquerda, viga da sacada	Externa	1,9	0	0,46			0	0,87	
		Parede 10 – Lateral esquerda, só revestimento e pastilha	Externa	0,15	0	3,22			0	0,48	
		Parede 3 – Fachada Posterior, parede piso inf/sup direita	Externa	5,1	7,95	8,75			40,55	44,63	
		Parede 4 – fachada posterior, área externa da viga da cobertura da garagem	Externa	5,65	0	0,46			0	2,6	
		Parede 5 – fachada posterior, área externa da viga da cobertura da garagem	Externa	2	3,22	3,22			6,44	6,44	
		Casa de Gás	Externa	4,5	1,5	1,5			6,75	6,75	
		TOTAL							**182,57**	**201,45**	

PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS

Descrição	Tipo	Perímetro	Altura alvenaria	Altura de revestimento	Descontos	Esquadrias de desconto	Área de Alvenaria	Área de Revestimento
Parede 1 – fachada frontal piso inf	Externa	12,3	4,3	4,8	21,97	1 x J2 / 1 x PL1	30,93	37,08
Parede 2 – fachada frontal piso sup	Externa				2,00	1 x J3	65,51	65,51
Parede 3 – fachada frontal escada	Externa	5,25	7,75	8,55	2,40	2 x J1	38,29	42,49
PAREDE 1 lateral direita, piso inferior	Externa	4,83	4,7	5,1	8,69	1 x PL1	14,01	15,94
Parede 2 – fachada lateral, área externa parede escada	Externa	3,16	8,03	8,83	6,00	4 x J1	19,37	21,9
Parede 6 – parede lateral direita, torre da caixa d'água	Externa	4,25	9,64	10,44	3,68	1 x P2 / 1 x Pvidro sacada	37,29	40,69
Parede 3 – Lateral esquerda, parte dos fundos	Externa	3,95	6,77	7,17	4,00	2 x J3	22,74	24,32
Parede 4 – Lateral esquerda, parte da frente	Externa	5,18	6,77	7,17	4,40	2 x J3 / 1 xJ7	30,67	32,74
Parede 7 – Lateral esquerda, parede castelo d'água	Externa	4,25	2,87	3,27	1,44	1 x P5	10,76	12,46
Parede 1 – Fachada Posterior, parede piso inf/sup esq	Externa	8,505	7,65	8,45	2,10	1 x P1	62,96	69,77
Parede 2 – Fachada Posterior, parede piso inf/sup central, castelo d'água	Externa	10,71	4,15	4,95	3,40	2 x J4 / 2 x J5	41,05	49,61
TOTAL							**373,58**	**412,51**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
10.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	847,95	82,14	R$ 103,69	R$ 87.923,93

Critério de medição: área

*Soma das áreas

Descrição	Área
PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	122,64
PAREDES PROMOTORIA - COM VÃOS	80,54
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	32,73
PAREDES RESIDÊNCIA - COM VÃOS	55,89
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	182,57
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	373,58
Total	847,95

TOTAL	847,95 m²

10.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	249,66	30,92	R$ 39,03	R$ 9.744,22

Critério de medição: comprimento

*Soma dos perímetros

Descrição	Perímetro
PAREDES LAJE PAV TÉRRO	137,01
PAREDES LAJE PAV SUPERIOR	95,7
PAREDES CASTELO D'ÁGUA	16,95
-	-
Total	249,66

TOTAL	249,66 m

XI	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS	TOTAL	R$ 346.205,14

11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1876,43	5,90	R$ 7,44	R$ 13.960,63

Critério de medição: área

Descrição	Área
PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	272,60 m²
PAREDES PROMOTORIA – COM VÃOS	188,12 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	84,92 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	130,50 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	379,27 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	821,02 m²
Total	1876,43

ÁREA TOTAL	1876,43 m²

11.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	197,53	48,11	R$ 60,73	R$ 11.995,99

Critério de medição: área

Conforme projeto arquitetonico

Descrição	Área
PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	68,40 m²
PAREDES PROMOTORIA – COM VÃOS	55,26 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	42,81 m²
PAREDES RESIDÊNCIA – COM VÃOS	31,06 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	0,00 m²
Total	197,53

ÁREA TOTAL	197,53 m²

11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	463,88	40,89	R$ 51,61	R$ 23.940,84

Critério de medição: área

Descrição	Área

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	197,36 m²
PAREDES PROMOTORIA – COM VÃOS	133,47 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	46,75 m²
PAREDES RESIDÊNCIA – COM VÃOS	86,30 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	0,00 m²
	463,88
ÁREA TOTAL	**463,88 m²**

11.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	410,51	59,48	R$ 75,08	R$ 30.821,09

Critério de medição: área

Descrição	Área
PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES PROMOTORIA – COM VÃOS	0,00 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES RESIDÊNCIA – COM VÃOS	0,00 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	410,51 m²
Total	410,51

ÁREA TOTAL	410,51 m²

11.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	188,69	44,25	R$ 55,86	R$ 10.540,22

Critério de medição: área

*Cobertura

Descrição	Área
PAREDES PROMOTORIA - SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES PROMOTORIA – COM VÃOS	0,00 m²
PAREDES RESIDÊNCIA - SEM VÃOS	0,00 m²
PAREDES RESIDÊNCIA – COM VÃOS	0,00 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – SEM VÃOS	188,69 m²
PAREDES EXTERNAS E COBERTURA – COM VÃOS	0,00 m²
Total	188,69

ÁREA TOTAL	188,69 m²

11.6	COMP 008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	599,20	R$ 260,36	R$ 328,67	R$ 196.939,06

Critério de medição: área

Área das lajes	599,20 m²
TOTAL	**599,20 m²**

11.7	COMP 056	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELATADO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	197,53	R$ 184,94	R$ 233,46	R$ 46.115,35

Critério de medição: área

*Conforme área de emboço para cerâmica

Item 11.2

TOTAL	197,53 m²

11.8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	19,19	490,87	R$ 619,67	R$ 11.891,96

Critério de medição: volume

*Conforme Projeto arquitetônico

Local / Escada	Largura	Comprimento	Quantidade	Total
Degrau	0,28 m	1,50 m	20	8,40 m²
Espelho	0,18 m	1,50 m	20	5,40 m²
Patamar	1,48 m	3,16 m	1	4,68 m²
Rodapé Degrau	0,18 m	0,07 m	20	0,25 m²
Rodapé Espelho	0,18 m	0,07 m	20	0,25 m²
Rodapé Patamar	1,50 m	0,07 m	2	0,21 m²

TOTAL	19,19 m³

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
XII	ESQUADRIAS					TOTAL	R$ 166.518,95

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

PORTAS	LARG.	ALTURA	QUANT.	ÁREA	MATERIAL
P01	1,00 m	2,10 m	2,00 und	4,20 m²	PORTA DE VIDRO
P02	0,96 m	2,10 m	10,00 und	20,16 m²	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P03	0,86 m	2,10 m	2,00 und	3,61 m²	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P04	0,76 m	2,10 m	8,00 und	12,77 m²	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P05	0,96 m	1,80 m	1,00 und	1,73 m²	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA
P06	2,10 m	2,30 m	1,00 und	4,83 m²	PORTA DE VIDRO PIVOTANTE

JANELAS

JANELA	LARG.	ALTURA	PEITORIL	QUANT.	ÁREA	MATERIAL
J01	0,80 m	1,50 m	0,84 m	6,00 und	7,20 m²	JANELA MAXIM-AR EM VIDRO - 01 FOLHA MAXIM-AR
J02	1,35 m	1,00 m	1,39 m	1,00 und	1,35 m²	MAXIM-AR
J03	2,00 m	1,00 m	2,04 m	5,00 und	10,00 m²	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J04	1,00 m	0,50 m	1,04 m	8,00 und	4,00 m²	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J05	2,00 m	0,60 m	2,04 m	2,00 und	2,40 m²	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J06	0,35 m	5,55 m	0,34 m	1,00 und	1,94 m²	GRADIL SHAFT
J07	0,80 m	0,50 m	0,84 m	1,00 und	0,40 m²	MAXIM-AR

DESCRIÇÃO	COMPRIM.	ALTURA	VERGA	QUANT.	TOTAL	MATERIAL
VERGAS						
P01	1,00 m	2,10 m	1,40 m	2,00 und	2,80 m	PORTA DE VIDRO
P02	0,96 m	2,10 m	1,36 m	10,00 und	13,60 m	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P03	0,86 m	2,10 m	1,26 m	2,00 und	2,52 m	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P04	0,76 m	2,10 m	1,16 m	8,00 und	9,28 m	PORTA DE MADEIRA SEMIOCA
P05	0,96 m	1,80 m	1,36 m	1,00 und	1,36 m	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA
P06	2,10 m	2,30 m	2,94 m	1,00 und	2,94 m	PORTA DE VIDRO PIVOTANTE
J01	0,80 m	1,50 m	1,20 m	6,00 und	7,20 m	JANELA MAXIM-AR EM VIDRO - 01 FOLHA MAXIM-AR
J02	1,35 m	1,00 m	1,89 m	1,00 und	1,89 m	MAXIM-AR
J03	2,00 m	1,00 m	2,80 m	5,00 und	14,00 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J04	1,00 m	0,50 m	1,40 m	8,00 und	11,20 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J05	2,00 m	0,60 m	2,80 m	2,00 und	5,60 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J06	0,35 m	5,55 m	0,75 m	1,00 und	0,75 m	GRADIL SHAFT
J07	0,80 m	0,50 m	1,20 m	1,00 und	1,20 m	MAXIM-AR
CONTRAVERGAS						
J01	0,80 m	1,50 m	1,20 m	8,00 und	9,60 m	JANELA MAXIM-AR EM VIDRO - 01 FOLHA MAXIM-AR
J02	1,35 m	1,00 m	1,89 m	9,00 und	17,01 m	MAXIM-AR
J03	2,00 m	1,10 m	2,80 m	2,00 und	5,60 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J04	1,00 m	0,50 m	1,40 m	1,00 und	1,40 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J05	2,00 m	0,60 m	2,80 m	2,00 und	5,60 m	JANELA DE VIDRO 2 FOLHAS DE CORRER
J06	0,35 m	5,55 m	0,75 m	1,00 und	0,75 m	GRADIL SHAFT
J07	0,80 m	0,50 m	1,20 m	1,00 und	1,20 m	MAXIM-AR

RESUMO VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCRIÇÃO	COMP	UND
VERGAS ATÉ 1,5M	12,98	m
VERGAS COM MAIS DE 1,5M	8,54	m
CONTRAVERGAS ATÉ 1,5M	6,44	m
CONTRAVERGAS COM MAIS DE 1,5M	5,60	m

A verga é calculado pelo maior entre: Vão+40cm ou (Vão/2,5)+Vão

12.1	COMP 101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	R$ 2.279,29	R$ 2.877,37	R$ 5.754,74

Critério de medição: unidade

PORTA	LARGURA	ALTURA	QUANT.

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		P01 | 1,00 m | 2,10 m | 2,00 und					
			TOTAL	2,00 und			
12.2	COMP 010	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	10,00	R$ 1.935,90	R$ 2.443,88	R$ 24.438,80
		Critério de medição: unidade PORTA | LARGURA | ALTURA | QUANT. P02 | 0,96 m | 2,10 m | 10,00 und					
			TOTAL	10,00 und			
12.3	COMP 012	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	2,00	R$ 1.779,06	R$ 2.245,88	R$ 4.491,76
		Critério de medição: unidade PORTA | LARGURA | ALTURA | QUANT. P03 | 0,86 m | 2,10 m | 2,00 und					
			TOTAL	2,00 und			
12.4	COMP 011	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	8,00	R$ 1.612,51	R$ 2.035,63	R$ 16.285,04
		Critério de medição: unidade PORTA | LARGURA | ALTURA | QUANT. P04 | 0,76 m | 2,10 m | 8,00 und					
			TOTAL	8,00 und			
12.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,73	679,00	R$ 857,16	R$ 1.482,88
		Critério de medição: unidade PORTA | LARGURA | ALTURA | QUANTIDADE | ÁREA P05 | 0,96 m | 1,80 m | 1,00 und | 1,73 m² PORTA DE ACESSO CAIXA D" ÁGUA | 1,73 m²					
			TOTAL	1,73 m²			
12.6	COMP 117	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	R$ 3.641,11	R$ 4.596,53	R$ 4.596,53
		Critério de medição: unidade PORTA DUAS FOLHAS | LARGURA | ALTURA | QUANT. P06 | 2,10 m | 2,30 m | 1,00 und					
			TOTAL	1,00 und			
12.7	COMP 136	J01 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 2.167,50	R$ 2.736,25	R$ 16.417,50
		Critério de medição: unidade JANELA | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | QUANT. J01 | 0,80 m | 1,50 m | 0,84 m | 6,00 und					
			TOTAL	6,00 und			
12.8	COMP 137	J02 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 1.441,25	R$ 1.819,43	R$ 1.819,43
		Critério de medição: unidade JANELA | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | QUANT. J02 | 1,35 m | 1,00 m | 1,39 m | 1,00 und					
			TOTAL	1,00 und			
12.9	COMP 138	J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R$ 2.125,00	R$ 2.682,60	R$ 13.413,00
		Critério de medição: unidade JANELA | LARGURA | ALTURA | PEITORIL | QUANT. J03 | 2,00 m | 1,00 m | 2,04 m | 5,00 und					
			TOTAL	5,00 und			
12.10	COMP 139	J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R$ 687,50	R$ 867,90	R$ 6.943,20

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

Critério de medição: unidade

JANELA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.
J04	1,00 m	0,50 m	1,04 m	8,00 und

TOTAL **8,00 und**

12.11	**COMP 141**	**J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**2,00**	**R$ 1.295,00**	**R$ 1.634,80**	**R$ 3.269,60**

Critério de medição: unidade

JANELA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.
J05	2,00 m	0,60 m	2,04 m	2,00 und

TOTAL **2,00 und**

12.12	**COMP 142**	**J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**1,00**	**R$ 679,00**	**R$ 857,16**	**R$ 857,16**

Critério de medição: unidade

JANELA	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QUANT.
J07	0,80 m	0,50 m	1,26 m	1,00 und

TOTAL **1,00 und**

12.13	**99861**	**GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019**	**M2**	**1,94**	**632,86**	**R$ 798,92**	**R$ 1.549,90**

Critério de medição: unidade

J06	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
GRADIL EM FERRO	0,35 m	5,55 m	1,00 und	1,94 m²
			TOTAL	1,94 m²

TOTAL **1,94 m²**

12.14	**99841**	**GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**	**8,06**	**1.185,75**	**R$ 1.496,89**	**R$ 12.064,93**

Critério de medição: área

GUARDA CORPO	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT.	ÁREA
ESCADA	8,06	1,00	1,00 und	8,06 m²

TOTAL **8,06 m²**

12.15	**COMP 080**	**JANELA DE FACHADA FIXA DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LAMINADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**25,95**	**R$ 852,51**	**R$ 1.076,20**	**R$ 27.930,61**

Critério de medição: área

JANELA	PERÍMETRO	ALTURA	DESCONTO	ÁREA
PELE DE VIDRO	9,93	3,10	4,83 und	25,95 m²

TOTAL **25,95 m²**

12.16	**COMP 028**	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO EM BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE – ACESSIBILIDADE, MEDINDO 15X20CM**	**UND**	**5,00**	**R$ 74,88**	**R$ 94,52**	**R$ 472,60**

Critério de medição: quantidade

Ambiente	Quantidade
W.C. Masc	1
W.C. Fem.	1
Porta acesso principal	1
Assessoria	1
Gabinete	1

Quantidade de portas de entrada de ambiente	5,00 und

TOTAL **5,00 und**

12.17	**COMP 029**	**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, EM AÇO ESCOVADO, MEDINDO 30X10CM**	**UND**	**7,00**	**R$ 24,49**	**R$ 30,91**	**R$ 216,37**

Critério de medição: quantidade

Quantidade de portas de entrada de ambiente	7,00 und

TOTAL **7,00 und**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
12.18	COMP 030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM	UND	3,00	R$ 22,80	R$ 28,78	R$ 86,34

Critério de medição: quantidade

Quantidade de banheiros	3,00 und

TOTAL 3,00 und

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
12.19	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	326,24	R$ 411,84	R$ 823,68

Critério de medição: unidade

Quantidade	**2,00 und**

TOTAL 2,00 und

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
12.20	COMP 115	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,26	R$ 238,81	R$ 301,47	R$ 9.122,48

Critério de medição: comprimento

*Acrescidos 2 cm para cada lado

JANELA	COMPRIM.	ALTURA	QUANTIDADE	PEITORIL
J01	0,80 m	1,50 m	6,00 und	5,04 m
J02	1,35 m	0,80 m	1,00 und	1,39 m
J03	2,00 m	1,00 m	5,00 und	10,20 m
J04	1,00 m	0,50 m	8,00 und	8,32 m
J05	2,00 m	0,60 m	2,00 und	4,08 m
J06	0,35 m	5,55 m	1,00 und	0,39 m
J07	0,80 m	0,50 m	1,00 und	0,84 m

TOTAL 30,26 m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
12.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,18	125,20	R$ 158,05	R$ 6.982,64

Critério de medição: comprimento

PORTA	COMPRIM.	QUANTIDADE	SOLEIRA
P01	1,10 m	2,00 und	2,20 m
P02	0,96 m	10,00 und	9,60 m
P03	0,86 m	2,00 und	1,72 m
P04	0,76 m	8,00 und	6,08 m
P05	0,00 m	0,00 und	0,00 m
P06(ENTRADA PRINCIPAL)	2,10 m	1,00 und	2,10 m
PELE DE VIDRO	9,93 m	1,00 und	9,93 m
GARAGEM	12,55 m	1,00 und	12,55 m
TOTAL			**44,18 m**

TOTAL 44,18 m

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
12.22	COMP 140	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	M2	9,04	R$ 657,18	R$ 829,62	R$ 7.499,76

Critério de medição: comprimento

AMBIENTE	COMPRIM.	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA
W.C. SUÍTE	1,51 m	2,00 m	1,00 und	3,02 m²
BANHEIRO SOCIAL	1,51 m	2,00 m	1,00 und	3,02 m²
W.C. INSTITUCIONAL	1,50 m	2,00 m	1,00 und	3,00 m²
			TOTAL	**9,04 m**

TOTAL 9,04 m²

ITEM							
XIII	VERGA E CONTRAVERGA					TOTAL	R$ 2.713,17

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
13.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,98	69,52	R$ 87,76	R$ 1.139,12

Critério de medição: comprimento

*Conforme tabela de esquadrias

TOTAL = 12,98 m

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL 12,98 m					
13.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,54	56,52	R$ 71,35	R$ 609,32
		Critério de medição: comprimento *Conforme tabela de esquadrias TOTAL = 8,54 m TOTAL 8,54 m					
13.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,44	69,52	R$ 87,76	R$ 565,17
		Critério de medição: comprimento *Conforme tabela de esquadrias TOTAL = 6,44 m TOTAL 6,44 m					
13.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,60	56,52	R$ 71,35	R$ 399,56
		Critério de medição: comprimento *Conforme tabela de esquadrias TOTAL = 5,60 m TOTAL 5,60 m					
XIV	FORRO					TOTAL	R$ 34.271,87
14.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	291,75	93,06	R$ 117,47	R$ 34.271,87
		Critério de medição: área					

DESCRIÇÃO	TOTAL m²
Suíte + Closet	23,45
Banheiro Social (2 PAV.)	4,56
Quarto	17,37
W.C Suíte	4,56
Cozinha e Salda de estar	35,36
Área de Serviço	3,46
Garagem/Vão Platibanda	32,99
Circulação (2 PAV)	5,37
Hall Supeior	17,17
Acesso Residência	4,53
Recepção/Hall	43,55
Arquivo	4,57
Gabinete	17,09
COPA	6,66
DML	3,46
W.C. Masc	2,56
W.C. Fem.	2,56
Assessoria	22,00
Segurança	8,77
Descanso	6,63
W.C. segurança	3,75
Circulação	21,33
W.C. Assessoria	2,79
W.C. Promotor	2,82
Área externa nível cobertura	3,77
TOTAL	291,75





		TOTAL 291,75 m²					
XV	PINTURA					TOTAL	R$ 55.053,44
15.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	291,75	4,90	R$ 6,18	R$ 1.803,01
		Critério de medição: área *Mesma área de forro* *Conforme item 14.1 TOTAL 291,75 m²					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
15.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1063,08	3,87	R$ 4,88	R$ 5.187,83

Critério de medição: área

*Áreas de pintura

Descrição	Área	
Item - 11.3	463,88 m²	Mass única interna
Item - 11.4	410,51 m²	Emboço Externo
Item - 11.5	188,69 m²	Emboço da Platibanda
Total	1063,08	

TOTAL 1.063,08 m²

15.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	291,75	33,77	R$ 42,63	R$ 12.437,30

Critério de medição: área

Mesma área de forro

*Conforme item 14.1

TOTAL 291,75 m²

15.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	463,88	18,86	R$ 23,80	R$ 11.040,34

Critério de medição: área

Área das pinturas internas

Descrição	Área
Item - 11.3	463,88 m²
Total	463,88

TOTAL 463,88 m²

15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,75	16,33	R$ 20,61	R$ 6.012,96

Critério de medição: área

Mesma área de forro

*Conforme item 14.1

TOTAL 291,75 m²

15.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1063,08	13,84	R$ 17,47	R$ 18.572,00

Critério de medição: área

Mesma área de fundo selador

*Conforme item 15.2

TOTAL 1.063,08 m²

XVI	COBERTURA					TOTAL	R$ 176.624,51

16.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	216,54	187,50	R$ 236,70	R$ 51.255,25

Critério de medição: área

*Quantitativos retirados do projeto arquitetônico

DESCRIÇÃO	TOTAL m²
Área 01	70,30
Área 02	21,04
Área 03	38,24
Área 04	57,33
Área 05	29,64
Total	216,54

TOTAL 216,54 m²

16.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	216,54	46,87	R$ 59,16	R$ 12.810,56

Critério de medição: área

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

Conforme item	16.1	216,54 m²

TOTAL 216,54 m²

16.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,63	51,90	R$ 65,51	R$ 8.885,12

Critério de medição: comprimento

DESCRIÇÃO	COMP. (m)
Área 01 + Rufo	29,79
Área 02 + Rufo	25,10
Área 03 + Rufo	30,52
Área 04 + Laje	21,76
Área 05 + Laje	28,46
TOTAL	135,63

TOTAL 135,63 m

16.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,78	170,96	R$ 215,81	R$ 1.247,38

Critério de medição: comprimento

*Conforme projeto arquitetonico

DESCRIÇÃO	COMP. (m)
Área 01	12,89
Área 02	4,65
Área 03	12,38
Área 04	12,38
Área 05	5,78
TOTAL	48,08

TOTAL 48,08 m

16.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	22,04	227,53	R$ 287,23	R$ 6.331,18

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetonico

Lajes Expostas		
DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA m²
Laje cx d'água	m²	18,34
Laje técnica fachada esquerda.	m²	3,70
TOTAL		22,04

TOTAL 22,04

16.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	22,04	72,46	R$ 91,47	R$ 2.016,20

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetonico

Conforme item	16.5	22,04 m²

TOTAL 22,04 m²

16.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,04	46,16	R$ 58,27	R$ 1.284,39

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetonico

Conforme item	16.5	22,04 m²

TOTAL 22,04

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
16.8	COMP 071	VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	183,71	R$ 48,51	R$ 61,23	R$ 11.248,56

Critério de medição: comprimento

*Conforme projeto arquitetonico

DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL m	
Encontro de rufo com platibanda	m	135,63 m	*Conforme item 16.3
Encontro da calha com platibanda	m	48,08 m	*Conforme item 16.4
	Total	183,71 m	

TOTAL 183,71

16.9	COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	97,15	R$ 45,95	R$ 58,00	R$ 5.634,70

Critério de medição: comprimento

*Conforme projeto arquitetonico

*Quantitativo retirado das planilhas de quantitativo do projeto em BIM

DESCRIÇÃO	COMP. (m)
Pingadeira	97,15
TOTAL	97,15

TOTAL 97,15 m

16.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,63	46,16	R$ 58,27	R$ 7.903,16

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetonico

Conforme item	16.3	135,63 m²

16.11	COMP 023	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	51,01	R$ 1.056,13	R$ 1.333,25	R$ 68.008,01

Critério de medição: comprimento

*Conforme projeto arquitetonico

DESCRIÇÃO	área
Fachada Frontal ACM	51,01
TOTAL	51,01

TOTAL 51,01 m

XVII	PAVIMENTAÇÃO					TOTAL	R$ 124.801,62

RAMPA DE ACESSO DA GARAGEM PARA A PROMOTORIA

17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,17	85,13	R$ 107,46	R$ 125,92

Critério de medição: volume

Perímetro de embasamento	19,53 m
Largura de escavação	0,30 m
Profundidade	0,20 m
TOTAL	1,17 m³

17.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,29	198,75	R$ 250,90	R$ 73,50

Critério de medição: volume

Altura da camada de areia	0,05 m
Área de fundo de vala	5,86 m²
TOTAL	0,29 m³

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,29	1.167,26	R$ 1.473,54	R$ 431,67

Critério de medição: volume

Altura do lastro de concreto	0,05 m
Área de fundo de vala	5,86 m²
TOTAL	**0,29 m³**

17.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,87	1.095,80	R$ 1.383,33	R$ 1.203,49

Critério de medição: volume

TÉRREO				
DESCRIÇÃO	Largura	Comprimento	ALTURA (m)	TOTAL m³
1	0,14	1,14	0,25	0,04
2	0,14	1,14	0,41	0,07
3	0,14	1,14	0,58	0,09
4	0,14	1,14	0,58	0,09
5	0,14	1,14	0,33	0,05
6	0,14	1,14	0,33	0,05
7	0,14	1,14	0,33	0,05
8	0,14	1,14	0,33	0,05
9	0,14	3,03	0,58	0,25
10	0,14	1,25	0,33	0,06
11	0,14	2,94	0,17	0,07
TOTAL				0,87

TOTAL	**0,87 m³**

17.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,88	5,90	R$ 7,44	R$ 21,42

Critério de medição: área

FACE	QTD	ÁREA	TOTAL
1	1,00	0,49	0,49
2	1,00	1,94	1,94
3	1,00	0,45	0,45
		TOTAL	2,88 m²

TOTAL	**2,88 m²**

17.6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,88	40,89	R$ 51,61	R$ 148,63

Critério de medição: área

*Mesma quantidade do chapisco

Área de aplicação	2,88 m²
TOTAL	**2,88 m²**

TOTAL	**2,88 m²**

17.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,88	3,87	R$ 4,88	R$ 14,05

Critério de medição: área

*Mesma quantidade do chapisco

Área de aplicação	2,88 m²
TOTAL	**2,88 m²**

TOTAL	**2,88 m²**

17.8	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,88	31,27	R$ 39,47	R$ 113,67

Critério de medição: área

Área de aplicação	2,88 m²
TOTAL	**2,88 m²**

TOTAL	**2,88 m²**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,88	13,84	R$ 17,47	R$ 50,31

Critério de medição: área

*Mesma quantidade do chapisco

Área de aplicação	2,88 m²
TOTAL	**2,88 m²**

TOTAL 2,88 m²

PISOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,59	21,75	R$ 27,45	R$ 757,34

Critério de medição: volume

*Conforme projeto arquitetonico

TÉRREO				
DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA m²	ALTURA (m)	TOTAL m³
Arquivo	m²	4,47	0,13	0,58
W.C Assessoria	m²	2,79	0,13	0,36
Gabinete	m²	17,09	0,13	2,22
W.C Promotor	m²	2,82	0,13	0,37
Recepção/Hall	m²	43,55	0,13	5,66
Circulação	m²	21,33	0,13	2,77
DML	m²	3,46	0,13	0,45
COPA	m²	6,66	0,13	0,87
W.C. Masc	m²	2,56	0,13	0,33
W.C. Fem.	m²	2,56	0,13	0,33
Assessoria	m²	22,00	0,13	2,86
Segurança	m²	8,77	0,13	1,14
Descanso	m²	6,63	0,13	0,86
W.C. Segurança	m²	3,75	0,13	0,49
Acesso Residência	m²	17,17	0,13	2,23
Garagem	m²	32,99	0,18	6,07
TOTAL		**198,60**		**27,59**

TOTAL 27,59 m³

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.11	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	7,94	1.102,24	R$ 1.391,46	R$ 11.053,75

Critério de medição: volume

*Conforme projeto arquitetonico

*Soma de todas as áreas dos pisos internos térreos

DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA m²	ALTURA (m)	TOTAL m³
Lastro de concreto interno	m³	198,60	0,04	7,94

TOTAL 7,94 m³

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.12	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,26	57,10	R$ 72,08	R$ 21.426,50

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetonico

TOTAL 297,26 m²

somar todas as áreas dos pisos internos

DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA m²
Lastro de concreto interno	m³	297,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	297,26	215,30	R$ 271,79	R$ 80.792,29

Critério de medição: área

*Conforme projeto arquitetônico

mesma área de contrapiso

TOTAL 297,26 m²

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.14	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	221,25	22,11	R$ 27,91	R$ 6.175,08

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

Critério de medição: comprimento

***Conforme projeto arquitetônico**

AMBIENTES PROMOTORIA				
Descrição	**Perímetro**	**Esquadria**	**Descontar**	**Perímetro**
ASSESSORIA	20,02	2 x P02	0,96	19,06
COPA	10,4	P04	0,76	9,64
DML	8,45	P04	0,76	7,69
W.C ASSESSORIA	7	P04	0,76	6,24
W.C PROMOTOR	7,02	P04	0,76	6,26
GABINETE DO PROMOTOR	17,78	P02	0,96	16,82
W.C DESCANSO	8,2	P04	0,76	7,44
DESCANSO	10,9	P03	0,86	10,04
SEGURANÇA	11,9	2 x P03	1,72	10,18
CIRCULAÇÃO P/ WC	8,6	2 x P02	1,92	6,68
RECEPÇÃO/HALL	19,76	P03	0,86	18,9
ACESSO RESIDÊNCIA	17,2	P1	1,1	16,1
W.C MASC.	6,4	P2	0,96	
W.C FEM.	6,4	P2	0,96	5,44
ARQUIVO	9,24	P2	0,96	8,28
CIRCULAÇÃO P/ COPA	21,25	4xP02 e 2xP04	5,36	15,89
			TOTAL	148,77

AMBIENTES RESIDÊNCIA				
Descrição	**Perímetro**	**Esquadria**	**Descontar**	**Perímetro**
QUARTO	16,7	P02	0,96	15,74
W.C SOCIAL	9,34	P04	0,76	8,58
W.C PROMOTOR	9,34	P04	0,76	8,58
COZINHA / SALA DE ESTAR E JANTAR	27,51	P01, P02, P04 E VÃO	4,07	23,44
Á. SERVIÇO	8,4	P04	0,76	7,64
TERRAÇO/VARANDA	9,6	P1	1,1	8,5
HALL PRIVATIVO	6,02	P02	0,96	5,06
CIRCULAÇÃO	6,45	2XP02 E VÃO	3,17	3,28
SUÍTE PRINCIPAL	15,86	2 x P02 e P04	2,68	13,18
CLOSET	12,4	P02	0,96	11,44
			TOTAL	72,48

TOTAL	**221,25 m**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
17.15	**COMP 078**	**PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25X25CM**	**M2**	**6,43**	**R$ 297,63**	**R$ 375,72**	**R$ 2.414,00**

Critério de medição: área

***Valor estimado, aferir quantitativo no local**

DESCRIÇÃO	UND.	ÁREA m²
Piso tátil de borracha	m2	6,43

TOTAL	**6,43 m²**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
XVIII		**LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS, BANCADAS**				**TOTAL**	**R$ 52.877,04**
18.1	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**3,00**	**90,36**	**R$ 114,07**	**R$ 342,21**

Critério de medição: unidade

Quantidade	**3,00 und**
TOTAL	**3,00 und**

18.2	**COMP 104**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**4,00**	**R$ 696,18**	**R$ 878,85**	**R$ 3.515,40**

Critério de medição: unidade

Banheiros superior, wc Promotor e cozinha	**4,00 und**
TOTAL	**4,00 und**

18.3	**86914**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1,00**	**95,90**	**R$ 121,06**	**R$ 121,06**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Critério de medição: unidade					
		Área de serviço — 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
18.4	COMP 103	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 295,14	R$ 372,58	R$ 2.235,48
		Critério de medição: unidade					
		Uma em cada banheiro e copa — 6,00 und					
		TOTAL		6,00 und			
18.5	COMP 105	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	7,00	R$ 115,42	R$ 145,70	R$ 1.019,90
		Critério de medição: unidade					
		Um em cada banheiro — 7,00 und					
		TOTAL		7,00 und			
18.6	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	576,23	R$ 727,43	R$ 3.637,15
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade — 5,00 und					
		TOTAL		5,00 und			
18.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	675,75	R$ 853,06	R$ 1.706,12
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade — 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
18.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	40,50	R$ 51,12	R$ 357,84
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade — 7,00 und					
		TOTAL		7,00 und			
18.9	COMP 021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R$ 94,12	R$ 118,81	R$ 831,67
		Critério de medição: unidade					
		1 para cada banheiro — 7,00 und					
		TOTAL		7,00 und			
18.10	COMP 026	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	7,00	R$ 86,00	R$ 108,56	R$ 759,92
		Critério de medição: unidade					
		Um para cada vaso sanitário — 7,00 und					
		TOTAL		7,00 und			
18.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	326,24	R$ 411,84	R$ 1.647,36
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade — 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
18.12	**100868**	**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**4,00**	**360,46**	**R$ 455,04**	**R$ 1.820,16**
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: **4,00 und**					
		TOTAL		**4,00 und**			
18.13	**COMP 084**	**BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**3,60**	**R$ 913,41**	**R$ 1.153,08**	**R$ 4.151,08**
		Critério de medição: área					

DESCRIÇÃO	UND.	Comp.	Largura (m)	TOTAL m²
Promotoria				
Cozinha	m²	1,60	0,50	0,80
Casa				
Ilha Cozinha	m²	2,80	0,50	1,40
Bancada Refeição	m²	2,80	0,50	1,40

TOTAL	**3,60 m²**	
18.14	**COMP 085**	**BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**1,95**	**R$ 1.297,06**	**R$ 1.637,40**	**R$ 3.192,93**
		Critério de medição: área					

DESCRIÇÃO	UND.	Comp. (m)	Largura (m)	Qntd	TOTAL m2
Promotoria					
Banheiro Seg.	m²	1,00	0,50	1,00	0,50
Banheiro Gabinete	m²	1,00	0,50	1,00	0,50
Casa					
Banheiros	m²	1,00	0,50	4,00	0,50
Banheiros	m²	0,90	0,50	4,00	0,45

TOTAL	**1,95 m²**	
18.15	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**2,00**	**538,70**	**R$ 680,05**	**R$ 1.360,10**
		Critério de medição: unidade					
		Cozinha da residência e promotoria: **2,00 und**					
		TOTAL		**2,00 und**			
18.16	**86938**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**5,00**	**461,45**	**R$ 582,53**	**R$ 2.912,65**
		Critério de medição: unidade					
		Um em cada banheiro: **5,00 und**					
		TOTAL		**5,00 und**			
18.17	**COMP 102**	**LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 x 30 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_**	**UND**	**2,00**	**R$ 287,26**	**R$ 362,63**	**R$ 725,26**
		Critério de medição: unidade					
		Um em cada banheiro PCD: **2,00 und**					
		TOTAL		**2,00 und**			
18.18	**86919**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**2,00**	**828,23**	**R$ 1.045,55**	**R$ 2.091,10**
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: **2,00 und**					
		TOTAL		**2,00 und**			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
18.19	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	150,92	R$ 190,52	R$ 571,56
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 3,00 und					
		TOTAL		3,00 und			
18.20	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,10	1.185,75	R$ 1.496,89	R$ 19.609,25
		Critério de medição: comprimento					
		Sacada da Promotoria: 13,10 m					
		TOTAL		13,10 m			
18.21	COMP 065	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	4,00	R$ 53,24	R$ 67,21	R$ 268,84
		Critério de medição: unidade					
		Área externa: 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			
XIX	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO					TOTAL	R$ 1.794,79
19.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	275,14	R$ 347,33	R$ 1.041,99
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade - 1 para a casa e 2 para a promotoria: 3,00 und					
		TOTAL		3,00 und			
19.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,83	R$ 36,39	R$ 291,12
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 8,00 und					
		TOTAL		8,00 und			
19.3	COMP 035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA/EXTINTOR	UND	8,00	R$ 45,72	R$ 57,71	R$ 461,68
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade - Extintores + Luminárias de emergência: 8,00 und					
		TOTAL		8,00 und			
XX	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					TOTAL	R$ 15.352,98
		Alimentação - Metais					
20.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,10	R$ 29,16	R$ 58,32
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade - Entrada principal: 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
20.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,82	R$ 28,80	R$ 28,80
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade – Tubulação jardim: 1,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
			TOTAL	1,00 und			
20.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,92	R$ 16,31	R$ 65,24
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
			TOTAL	4,00 und			
		Tubulação do Jardim					
20.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,41	R$ 11,87	R$ 23,74
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 2,00 und					
		Tubulação do Jardim		2,00 und			
20.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	15,19	R$ 19,17	R$ 440,91
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 23,00 und					
			TOTAL	23,00 und			
		Tubulação do Prédio					
20.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	181,99	23,78	R$ 30,01	R$ 5.461,51
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 181,99 m					
			TOTAL	181,99 m			
		Alimentação - PVC rígido soldável					
20.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,21	R$ 4,05	R$ 16,20
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
			TOTAL	4,00 und			
20.8	7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	4,00	R$ 44,23	R$ 55,83	R$ 223,32
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
			TOTAL	4,00 und			
20.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	9,41	R$ 11,87	R$ 688,46
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 58,00 und					
			TOTAL	58,00 und			
20.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	23,78	R$ 30,01	R$ 60,02
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade - Entrada principal: 2,00 m					
			TOTAL	2,00 m			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
20.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,92	R$ 16,31	R$ 195,72
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 12,00 und					
		TOTAL 12,00 und					
		Água fria - Metais					
20.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	88,09	R$ 111,20	R$ 1.223,20
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 11,00 und					
		TOTAL 11,00 und					
20.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	83,74	R$ 105,71	R$ 317,13
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 3,00 und					
		TOTAL 3,00 und					
20.14	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	45,25	R$ 57,12	R$ 456,96
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 8,00 und					
		TOTAL 8,00 und					
		Água fria – Dois sistema de reservatório					
20.15	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R$ 24,98	R$ 31,53	R$ 63,06
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
20.16	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,89	R$ 13,74	R$ 41,22
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 3,00 und					
		TOTAL 3,00 und					
		Água fria - PVC rígido soldável					
20.17	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	23,98	R$ 30,27	R$ 181,62
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade – 03 unidade para cada registro: 6,00 und					
		TOTAL 6,00 und					
20.18	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	8,90	R$ 11,23	R$ 168,45
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 15,00 und					
		TOTAL 15,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
20.19	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 3,64	R$ 4,59	R$ 36,72
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 8,00 und					
		TOTAL: 8,00 und					
20.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,41	R$ 11,87	R$ 47,48
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade - Entrada principal: 4,00 und					
		TOTAL: 4,00 und					
20.21	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,71	R$ 14,78	R$ 206,92
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 14,00 und					
		TOTAL: 14,00 und					
20.22	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,90	R$ 11,23	R$ 44,92
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
		Pressão do sistema hidráulico					
		TOTAL: 4,00 und					
20.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,19	R$ 19,17	R$ 76,68
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 4,00 m					
		Torneiras do Jardim					
		TOTAL: 4,00 und					
20.24	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,35	18,19	R$ 22,96	R$ 1.615,23
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 70,35 m					
		TOTAL: 70,35 m					
20.25	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,63	R$ 26,04	R$ 104,16
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
		TOTAL: 4,00 und					
20.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	16,29	R$ 20,56	R$ 185,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade – Tubo de limpeza e Extravasor: 9,00 und					
		TOTAL: 9,00 und					
		Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão					
20.27	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	200,73	R$ 253,40	R$ 506,80

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
20.28	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R$ 2,02	R$ 2,55	R$ 58,65
		Critério de medição: unidade Quantidade 23,00 und					
		TOTAL 23,00 und					
		Água fria - Reservatório cilíndrico					
20.29	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R$ 1.091,77	R$ 1.378,25	R$ 2.756,50
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
XXI		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				TOTAL	R$ 44.559,44
		Esgoto - Caixas de passagem					
21.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	333,94	R$ 421,56	R$ 843,12
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
21.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	546,92	R$ 690,43	R$ 5.523,44
		Critério de medição: unidade Quantidade 8,00 und					
		TOTAL 8,00 und					
		Esgoto - PVC Acessórios					
21.3	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	7,00	R$ 37,63	R$ 47,50	R$ 332,50
		Critério de medição: unidade Quantidade 7,00 und					
		TOTAL 7,00 und					
21.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,41	R$ 24,50	R$ 73,50
		Critério de medição: unidade Quantidade 3,00 und					
		TOTAL 3,00 und					
		Esgoto - PVC Esgoto					
21.5	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R$ 7,91	R$ 9,98	R$ 99,80
		Critério de medição: unidade Quantidade 10,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
21.6	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	R$ 9,68	R$ 12,22	R$ 85,54
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 7,00 und					
21.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,50	R$ 57,43	R$ 114,86
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
21.8	89748	CURVA CURTA 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	10,00	37,40	R$ 47,21	R$ 472,10
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 10,00 und					
21.9	89728	CURVA CURTA 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	14,00	12,04	R$ 15,19	R$ 212,66
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 14,00 und					
			TOTAL	14,00 und			
21.10	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	5,00	9,86	R$ 12,44	R$ 62,20
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
			TOTAL	5,00 und			
21.11	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	15,00	14,66	R$ 18,50	R$ 277,50
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 15,00 und					
			TOTAL	15,00 und			
21.12	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	5,00	25,84	R$ 32,62	R$ 163,10
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
			TOTAL	5,00 und			
21.13	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	16,00	14,06	R$ 17,74	R$ 283,84
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 16,00 und					
			TOTAL	16,00 und			
21.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	8,00	38,23	R$ 48,26	R$ 386,08
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 8,00 und					
			TOTAL	8,00 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
21.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	R$ 30,57	R$ 30,57
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
21.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	16,37	R$ 20,66	R$ 578,48
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 28,00 und					
		TOTAL 28,00 und					
21.17	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	54,00	8,53	R$ 10,76	R$ 581,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 54,00 und					
		TOTAL 54,00 und					
21.18	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	66,75	35,99	R$ 45,43	R$ 3.032,45
		Critério de medição: comprimento					
	89714	Quantidade: 66,75 m					
		TOTAL 66,75 m					
21.19	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	15,13	20,88	R$ 26,35	R$ 398,67
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 15,13 m					
		TOTAL 15,13 m					
21.20	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	69,50	25,83	R$ 32,60	R$ 2.265,70
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 69,50 m					
		TOTAL 69,50 m					
21.21	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	26,55	19,38	R$ 24,46	R$ 649,41
		Critério de medição: comprimento					
		Instalado nos tubos pluviais e sob laje: 26,55 m					
		TOTAL 26,55 m					
21.22	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,96	R$ 49,18	R$ 49,18
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
21.23	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,30	R$ 28,15	R$ 197,05
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 7,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL		7,00 und			
		Esgoto - Unidade de tratamento					
21.24	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	5.938,14	R$ 7.496,30	R$ 7.496,30
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
21.25	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.152,86	R$ 7.767,37	R$ 7.767,37
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
		Esgoto - Pluvial					
21.26	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	536,59	R$ 677,39	R$ 2.709,56
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			
21.27	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	441,20	R$ 556,97	R$ 2.227,88
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			
21.28	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	35,38	R$ 44,66	R$ 133,98
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 3,00 und					
		TOTAL		3,00 und			
21.29	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	67,21	R$ 84,84	R$ 84,84
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
21.30	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	28,82	R$ 36,38	R$ 582,08
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 16,00 und					
		TOTAL		16,00 und			
21.31	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	31,92	R$ 40,29	R$ 564,06
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 14,00 und					
		TOTAL		14,00 m			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
21.32	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,76	R$ 41,35	R$ 41,35
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 m			
21.33	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100,99	44,66	R$ 56,37	R$ 5.692,80
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 100,99 m					
		TOTAL		100,99 m			
21.34	89733	CURVA CURTA 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	5,00	20,94	R$ 26,43	R$ 132,15
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
		TOTAL		5,00 und			
21.35	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	8,67	R$ 10,94	R$ 32,82
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 3,00 und					
		TOTAL		3,00 und			
21.36	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	R$ 30,57	R$ 30,57
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
21.37	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,30	11,44	R$ 14,44	R$ 350,89
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 24,30 m					
		TOTAL		24,30 m			
XXII	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL	R$ 121.497,66
		Elétrica - (Acessórios p/ eletrodutos)					
22.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	12,22	R$ 15,42	R$ 123,36
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 16,00 und					
		TOTAL		16,00 und			
22.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	16,12	R$ 20,34	R$ 122,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 85,00 und					
		TOTAL		85,00 und			
22.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	50,88	R$ 64,23	R$ 256,92

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
22.4	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R$ 18,15	R$ 22,91	R$ 91,64
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			
		Elétrica - (Caixa de passagem - embutir)					
22.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	154,80	R$ 195,41	R$ 1.563,28
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 8,00 und					
		TOTAL		8,00 und			
22.6	COMP 042	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 120X120X75MM	UND	6,00	R$ 113,27	R$ 142,99	R$ 857,94
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 6,00 und					
		TOTAL		6,00 und			
22.7	COMP 106	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 150X150X75MM	UND	4,00	R$ 119,74	R$ 151,15	R$ 604,60
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
		TOTAL		4,00 und			
		Elétrica - (Dispositivo Elétrico - Campainha)					
22.8	COMP 107	KIT PORTEIRO ELETRONICO	UND	2,00	R$ 777,58	R$ 981,61	R$ 1.963,22
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade - Promotoria e Casa: 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
22.9	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R$ 18,15	R$ 22,91	R$ 160,37
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 7,00 und					
		TOTAL		7,00 und			
		Elétrica - (Dispositivo de Comando)					
22.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	38,22	R$ 48,24	R$ 578,88
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 12,00 und					
		TOTAL		12,00 und			
		Elétrica - (Cabo Unipolar - Cobre)					
22.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,80	25,28	R$ 31,91	R$ 1.589,11
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 49,80 m					
		TOTAL		49,80 m			
22.12	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	104,60	24,51	R$ 30,94	R$ 3.236,32
		Critério de medição: comprimento					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Quantidade 104,60 m					
		TOTAL 104,60 m					
22.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,10	37,62	R$ 47,49	R$ 5.276,13
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 111,10 m					
		TOTAL 111,10 m					
22.14	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	R$ 3,60	R$ 4,54	R$ 68,10
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 15,00 m					
		IDENTIFICAÇÃO E ISOLAMENTO DE CABOS ELÉTRICO					
		TOTAL 15,00 m					
22.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2872,10	4,37	R$ 5,51	R$ 15.825,27
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 2872,10 m					
		TOTAL 2872,10 m					
22.16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1080,80	7,19	R$ 9,07	R$ 9.802,85
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 1080,80 m					
		TOTAL 1080,80 m					
		Elétrica - (Dispositivo de Proteção)					
22.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	355,40	R$ 448,65	R$ 1.345,95
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 3,00 und					
		TOTAL 3,00 und					
22.18	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	135,58	R$ 171,15	R$ 342,30
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
22.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,61	R$ 12,13	R$ 121,30
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 10,00 und					
		TOTAL 10,00 und					
22.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,52	R$ 14,54	R$ 87,24
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 6,00 und					
		TOTAL 6,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
22.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	47,15	R$ 59,52	R$ 119,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
22.22	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	52,64	R$ 66,45	R$ 797,40
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 12,00 und					
		TOTAL 12,00 und					
22.23	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,57	R$ 62,57	R$ 125,14
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
22.24	COMP 092	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R$ 55,45	R$ 70,00	R$ 560,00
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 8,00 und					
		TOTAL 8,00 und					
22.25	COMP 093	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 ATÉ 40A, TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R$ 37,57	R$ 47,42	R$ 237,10
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
		TOTAL 5,00 und					
		Elétrica - (Luminária e acessórios)					
22.26	COMP 054	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR 24W	UND	85,00	R$ 68,78	R$ 86,82	R$ 7.379,70
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 85,00 und					
		TOTAL 85,00 und					
22.27	COMP 091	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UND	4,00	R$ 371,33	R$ 468,76	R$ 1.875,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
22.28	COMP 108	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR 5W	UND	2,00	R$ 88,74	R$ 112,02	R$ 224,04
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		Usar na iluminação dos mastro de bandeira					
		TOTAL 2,00 und					
		Elétrica - (Material p/ entrada de serviço)					
22.29	COMP 109	ENTRADA DE ENERGIA COLETIVA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	R$ 3.278,81	R$ 4.139,16	R$ 4.139,16
		Critério de medição: unidade					
		*Será considerado reaproveitamento do poste de concreto do padrão de entrada provisório					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Elétrica - (Poste)					
22.30	COMP 015	POSTE 7M TUBULAR 2.1/2" GALVANIZADO COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DECORATIVAS DE LED 100W – TIPO 02(DUAS) PÉTALAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R$ 3.479,60	R$ 4.392,64	R$ 26.355,84
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 6,00 und					
		TOTAL 6,00 und					
		Elétrica - (Quadro distrib. chapa pintada - embutir)					
22.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	878,80	R$ 1.109,39	R$ 1.109,39
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		Usar na residência					
		TOTAL 1,00 und					
22.32	COMP 110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 2.137,62	R$ 2.698,53	R$ 2.698,53
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		Usar na Promotoria					
		TOTAL 1,00 und					
		Elétrica (Alta) - (Acessórios p/ eletrodutos)					
22.33	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	34,02	R$ 42,94	R$ 1.331,14
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 31,00 und					
		TOTAL 31,00 und					
		Elétrica (Alta) - (Dispositivo Elétrico - embutido)					
22.34	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R$ 18,15	R$ 22,91	R$ 137,46
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 6,00 und					
		TOTAL 6,00 und					
22.35	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	47,77	R$ 60,30	R$ 1.386,90
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 23,00 und					
		TOTAL 23,00 und					
		Elétrica (Baixa) - (Acessórios p/ eletrodutos)					
22.36	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73,00	12,22	R$ 15,42	R$ 1.125,66
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 73,00 und					
		TOTAL 73,00 und					
		Elétrica (Baixa) - (Dispositivo Elétrico - embutido)					
22.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	32,59	R$ 41,14	R$ 2.756,38
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 67,00 und					
		TOTAL 67,00 und					
22.38	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	34,68	R$ 43,78	R$ 262,68
		Critério de medição: unidade					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Quantidade 6,00 und					
		TOTAL 6,00 und					
		Elétrica (Média) - (Acessórios p/ eletrodutos)					
22.39	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	19,40	R$ 24,49	R$ 1.028,58
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 42,00 und					
		TOTAL 42,00 und					
		Elétrica (Média) - (Dispositivo Elétrico - embutido)					
22.40	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	31,10	R$ 39,26	R$ 510,38
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 13,00 und					
		TOTAL 13,00 und					
22.41	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	47,28	R$ 59,68	R$ 656,48
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 11,00 und					
		TOTAL 11,00 und					
22.42	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	63,46	R$ 80,11	R$ 320,44
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
22.43	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	75,00	R$ 94,68	R$ 94,68
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
22.44	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	36,82	R$ 46,48	R$ 464,80
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 10,00 und					
		TOTAL 10,00 und					
22.45	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	57,67	R$ 72,80	R$ 364,00
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
		TOTAL 5,00 und					
		Elétrica (Parede) - (Eletroduto PVC flexível)					
22.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	392,20	10,05	R$ 12,68	R$ 4.973,09
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 392,20 m					
		TOTAL 392,20 m					
		Elétrica (Parede) - (Eletroduto PVC rosca)					
22.47	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,60	18,54	R$ 23,40	R$ 1.745,64
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 74,60 m					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL		74,60 m			
22.48	COMP 111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80	R$ 37,13	R$ 46,87	R$ 974,89
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 20,80 m					
		TOTAL		20,80 und			
22.49	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,20	22,25	R$ 28,08	R$ 33,69
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 1,20 m					
		TOTAL		1,20 m			
22.50	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,50	14,73	R$ 18,59	R$ 1.013,15
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 54,50 m					
		TOTAL		54,50 m			
		Elétrica (Piso) - (Acessórios p/ eletrodutos)					
22.51	COMP 112	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMNIO	UND	2,00	R$ 24,61	R$ 31,06	R$ 62,12
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
		Elétrica (Piso) - (Dispositivo Elétrico - embutido)					
22.52	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,59	R$ 41,14	R$ 82,28
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 2,00 und					
		TOTAL		2,00 und			
		Elétrica (Piso) - (Eletroduto PVC rosca)					
22.53	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,90	13,90	R$ 17,54	R$ 2.278,44
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 129,90 m					
		TOTAL		129,90 m			
22.54	COMP 113	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20	R$ 33,79	R$ 42,65	R$ 861,53
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 20,20 m					
		TOTAL		20,20 m			
22.55	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	8,16	R$ 10,30	R$ 175,10
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 17,00 m					
		TOTAL		17,00 m			
22.56	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	R$ 44,00	R$ 55,54	R$ 111,08
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 2,00 m					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO		
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR		
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57	
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024	
DATA DE PREÇO :	1/4/2024	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL		2,00 m			
		Elétrica (Teto) - (Eletroduto PVC flexível)					
22.57	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	338,30	19,59	R$ 24,73	R$ 8.366,15
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 338,30 m					
		TOTAL		338,30 m			
		Elétrica (Teto) - (Eletroduto PVC rosca)					
22.58	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	15,27	R$ 19,27	R$ 173,43
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 9,00 m					
		TOTAL		9,00 m			
22.59	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,20	36,77	R$ 46,41	R$ 426,97
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 9,20 m					
		TOTAL		9,20 m			
22.60	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	11,45	R$ 14,45	R$ 75,14
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 5,20 m					
		TOTAL		5,20 m			
		Elétrica Sobrepor - (Eletroduto de alumínio)					
22.61	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,01	R$ 68,18	R$ 68,18
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 1,00 m					
		ILUMINAÇÃO PLACA EXTERNA					
		TOTAL		1,00 m			
XXIII		REDE LÓGICA - CFTV - TV				TOTAL	R$ 42.904,14
		Cabeamento - Acessórios Cabeamento - Metálico					
23.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.038,28	R$ 1.310,72	R$ 1.310,72
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
23.2	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	R$ 2.425,80	R$ 3.062,32	R$ 3.062,32
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL		1,00 und			
		Cabeamento - Acessórios p/ eletrodutos					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
23.3	COMP 081	CABO LÓGICO UTP 6E, BLINDADO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2001,10	R$ 8,95	R$ 11,29	R$ 22.592,41
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 2001,10 m					
			TOTAL	2001,10 m			
23.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	154,80	R$ 195,41	R$ 2.931,15
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 15,00 und					
			TOTAL	15,00 und			
23.5	COMP 076	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20X12CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 135,22	R$ 170,70	R$ 170,70
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
			TOTAL	1,00 und			
		Cabeamento - Rack					
23.6	COMP 083	RACK PARA REDE LÓGICA 19" 12U X 470MM	UN	1,00	R$ 850,59	R$ 1.073,78	R$ 1.073,78
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
			TOTAL	1,00 und			
		Cabeamento (Alta) - Acessórios p/ eletrodutos					
23.7	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	R$ 2,01	R$ 2,53	R$ 30,36
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 12,00 und					
			TOTAL	12,00 und			
		Cabeamento (Alta) - Dispositivo de Cabeamento - embutir					
23.8	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25,00	R$ 2,01	R$ 2,53	R$ 63,25
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 25,00 und					
			TOTAL	25,00 und			
		Cabeamento (Baixa) - Dispositivo de Cabeamento - embutir					
23.9	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R$ 55,11	R$ 69,57	R$ 1.739,25
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 25,00 und					
			TOTAL	25,00 und			
		Cabeamento (Média) - Acessórios p/ eletrodutos					
23.10	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	R$ 2,01	R$ 2,53	R$ 2,53
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
			TOTAL	1,00 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
23.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	45,86	R$ 57,89	R$ 57,89
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		TOTAL: 1,00 und					
		Cabeamento (Parede) - Eletroduto PVC rosca					
23.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	18,54	R$ 23,40	R$ 121,68
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 5,20 m					
		TOTAL: 5,20 m					
23.13	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 55,11	R$ 69,57	R$ 69,57
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 1,00 m					
		TOTAL: 1,00 m					
23.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,40	14,73	R$ 18,59	R$ 1.661,94
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 89,40 m					
		TOTAL: 89,40 m					
		Cabeamento (Piso) - Acessórios p/ eletrodutos					
23.15	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,31	R$ 15,54	R$ 62,16
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 4,00 und					
		TOTAL: 4,00 und					
23.16	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	8,79	R$ 11,09	R$ 110,90
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 10,00 und					
		TOTAL: 10,00 und					
23.17	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	7,10	R$ 8,96	R$ 197,12
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 22,00 und					
		TOTAL: 22,00 und					
		Cabeamento (Piso) - Dispositivo Elétrico - embutido					
23.18	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 55,11	R$ 69,57	R$ 69,57
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 1,00 und					
		TOTAL: 1,00 und					
		Cabeamento (Piso) - Eletroduto PVC rosca					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
23.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,10	13,90	R$ 17,54	R$ 405,17
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 23,10 m					
		TOTAL		23,10 m			
23.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,50	10,09	R$ 12,73	R$ 1.737,64
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 136,50 m					
		TOTAL		136,50 m			
		Cabeamento (Teto) - Eletroduto PVC rosca					
23.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,60	15,27	R$ 19,27	R$ 377,69
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 19,60 m					
		TOTAL		19,60 m			
23.22	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	11,00	4,08	R$ 5,15	R$ 56,65
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 11,00 m					
		TOTAL		11,00 m			
23.23	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 55,11	R$ 69,57	R$ 69,57
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 1,00 m					
		TOTAL		1,00 m			
23.24	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,60	11,45	R$ 14,45	R$ 1.930,52
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade: 133,60 m					
		TOTAL		133,60 m			
23.25	COMP 143	ELETROCALHA, 38X38MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	14,30	R$ 120,24	R$ 151,79	R$ 2.170,59
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 14,30 m					
		TOTAL		14,30 und			
		Cabeamento - Rack					
23.26	COMP 144	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	6,50	R$ 101,03	R$ 127,54	R$ 829,01
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: 6,50 m					
		TOTAL		6,50 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Cabeamento - Rack					
XXIV	SPDA					TOTAL R$	25.042,24
		Captores					
24.1	COMP 118	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	M	28,00	R$ 45,82	R$ 57,84	R$ 1.619,52
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 28,00 und					
		TOTAL 28,00 und					
		Condutores de proteção					
24.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,70	56,01	R$ 70,70	R$ 4.362,19
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 61,70 m					
		TOTAL 61,70 m					
24.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	141,20	72,56	R$ 91,59	R$ 12.932,50
		Critério de medição: comprimento					
		Quantidade 141,20 m					
		TOTAL 141,20 m					
24.4	COMP 120	QUADRO DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 566,44	R$ 715,07	R$ 715,07
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
24.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	154,80	R$ 195,41	R$ 2.540,33
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 13,00 und					
		TOTAL 13,00 und					
24.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	127,89	R$ 161,44	R$ 2.260,16
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 14,00 und					
		TOTAL 14,00 und					
24.7	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	15,93	R$ 20,11	R$ 100,55
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 5,00 und					
		TOTAL 5,00 und					
24.8	COMP 119	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R$ 33,80	R$ 42,66	R$ 511,92
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 12,00 m					
		TOTAL 12,00 m					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
XXV	INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS					TOTAL	R$ 4.317,10
25.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,90	29,31	R$ 37,00	R$ 403,30
		Critério de medição: comprimento Quantidade 10,90 m					
				TOTAL 10,90 m			
25.2	COMP 124	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE PVC	M	21,80	R$ 12,50	R$ 15,78	R$ 344,00
		Critério de medição: comprimento Quantidade 21,80 m					
				TOTAL 21,80 m			
25.3	COMP 125	ABRAÇADEIRA	UND	10,00	R$ 9,36	R$ 11,81	R$ 118,10
		Critério de medição: unidade Quantidade 10,00 und					
				TOTAL 10,00 und			
25.4	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	21,35	R$ 26,95	R$ 323,40
		Critério de medição: unidade Quantidade 12,00 und					
				TOTAL 12,00 und			
25.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,43	R$ 19,47	R$ 77,88
		Critério de medição: unidade Quantidade 4,00 und					
				TOTAL 4,00 und			
25.6	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,38	R$ 30,77	R$ 61,54
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
				TOTAL 2,00 und			
25.7	COMP 126	REGISTRO OU REGULADOR	UND	2,00	R$ 43,41	R$ 54,80	R$ 109,60
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
				TOTAL 2,00 und			
25.8	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	28,73	R$ 36,26	R$ 145,04
		Critério de medição: unidade Quantidade 4,00 und					
				TOTAL 4,00 und			
25.9	COMP 127	BUCHA DE REDUÇÃO	UND	2,00	R$ 14,60	R$ 18,43	R$ 36,86
		Critério de medição: unidade Quantidade 2,00 und					
				TOTAL 2,00 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
25.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	148,80	R$ 187,84	R$ 375,68
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
25.11	COMP 128	VÁLVULA DE RETENÇÃO	UND	2,00	R$ 100,07	R$ 126,32	R$ 252,64
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
25.12	COMP 129	CHICOTE PIGTAIL - 7/16 NS X 1/2"	UND	4,00	R$ 41,34	R$ 52,18	R$ 208,72
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
25.13	COMP 130	REGISTRO DE GÁS MANOPLA METÁLICA MACHO/FÊMEA – 1/8"	UND	4,00	R$ 63,89	R$ 80,65	R$ 322,60
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
25.14	COMP 131	NIPLE BORBOLETA PARA BOTIJÃO DE GLP / P13 – 5/8" X 1/8"	UND	4,00	R$ 28,46	R$ 35,92	R$ 143,68
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
25.15	COMP 132	REGISTRO ESFÉRICO GLP 90° ½	UND	4,00	R$ 55,12	R$ 69,58	R$ 278,32
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
25.16	COMP 133	INSTALAÇÃO PARA PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS	UND	2,00	R$ 100,67	R$ 127,08	R$ 254,16
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
25.17	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	15,89	R$ 20,05	R$ 160,40
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 8,00 und					
		TOTAL 8,00 und					
25.18	COMP 134	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4,00	R$ 26,18	R$ 33,04	R$ 132,16
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 4,00 und					
		TOTAL 4,00 und					
25.19	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	15,73	R$ 19,85	R$ 39,70
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 2,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL		2,00 und			
		LAJE DE COBERTURA DA CASA DE GÁS					
25.20	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,10	74,60	R$ 94,17	R$ 197,75
		Critério de medição: área					
		*Forma para laje de cobertura					
		Quantidade: 2,10 m²					
		TOTAL		2,10 m²			
25.21	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	1.250,76	R$ 1.578,95	R$ 331,57
		Critério de medição: volume					
		Quantidade: 0,21 m³					
		TOTAL		0,21 m³			
XXVI		DRENO DOS AR CONDICIONADOS				TOTAL	R$ 4.154,61
26.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	61,18	17,15	R$ 21,65	R$ 1.324,54
		Critério de medição: comprimento					

Ambiente	Comprimento (m)	Quantidade	Rasgo
Recepção 01	6	1	6
Recepção 02	7,57	1	7,57
Segurança	4,3	1	4
Repouso	4,3	1	4
Gabinete Promotor	4,3	1	4
Assessoria	4,3	1	4
Sala de Estar	14,67	1	7,57
Suíte	7,87	1	7,57
Quarto	7,87	1	7,57
Total	**61,18 m**	**9**	**52,28 m**

		TOTAL		61,18 m			
26.2	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,92	R$ 13,78	R$ 248,04
		Critério de medição: unidade					
		Conexões: 18,00 und					
		TOTAL		18,00 und			
26.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	5,12	R$ 6,46	R$ 58,14
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade de splits: 9,00 und					
		TOTAL		9,00 und			
26.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	52,28	8,45	R$ 10,66	R$ 557,30
		Critério de medição: unidade					
		Passagem dos tubos: 52,28 und					
		TOTAL		52,28 und			

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
26.5	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	13,20	R$ 12,48	R$ 15,75	R$ 207,90
		Critério de medição: unidade					
		Combater trincas nos rasgos em geral inclusive tubos elétricos: 13,20 m					
		TOTAL: 13,20 und					
26.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	154,80	R$ 195,41	R$ 1.758,69
		Critério de medição: unidade					
		Combater trincas nos rasgos em geral inclusive tubos elétricos: 9,00 und					
		TOTAL: 9,00 und					
XXVII	CALÇADA PERIMETRAL					TOTAL	R$ 11.328,57
27.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,49	85,13	R$ 107,46	R$ 482,28
		Critério de medição: volume					
		Perímetro de calçamento: 56,10 m					
		Largura de escavação: 0,40 m					
		Profundidade: 0,20 m					
		TOTAL: 4,49 m³					
27.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,12	198,75	R$ 250,90	R$ 281,50
		Critério de medição: volume					
		Altura da camada de areia: 0,05 m					
		Área de fundo de vala: 22,44 m²					
		TOTAL: 1,12 m³					
27.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,12	1.167,26	R$ 1.473,54	R$ 1.653,31
		Critério de medição: volume					
		Altura do lastro de concreto: 0,05 m					
		Área de fundo de vala: 22,44 m²					
		TOTAL: 1,12 m³					
27.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,36	1.095,80	R$ 1.383,33	R$ 3.259,40
		Critério de medição: volume					
		Perímetro de calçamento: 56,10 m					
		Largura do bloco: 0,14 m					
		Altura da alvenaria: 0,30 m					
		TOTAL: 2,36 m³					
27.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,77	68,68	R$ 86,70	R$ 153,21
		Critério de medição: volume					
		Aterro da área interna da calçada					
		Perímetro de calçamento: 56,10 m					
		Largura de aterro (60cm - 15cm de alvenaria): 0,45 m					
		Altura do aterro (15cm - 8cm de piso): 0,07 m					
		TOTAL: 1,77 m³					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
27.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,69	1.226,91	R$ 1.548,85	R$ 4.170,74

Critério de medição: volume

Perímetro de calçamento	56,10 m
Altura do piso	0,08 m
Largura de piso (60cm)	0,60 m
TOTAL	**2,69 m³**

27.7	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	33,66	3,86	R$ 4,87	R$ 163,92

Critério de medição: área

*Área de passeio

Área de Passeio	33,66 m²
TOTAL	**33,66 m²**

27.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,08	21,92	R$ 27,67	R$ 1.164,21

Critério de medição: área

*Área de passeio + área de testada da calçada | Cor a ser definida pela fiscalização

Área de Passeio	33,66 m²
Testada lateral da calçada	8,42 m
TOTAL	**42,08 m²**

XXVIII	MURO					TOTAL	R$ 390.053,43

28.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	177,00	54,74	R$ 69,10	R$ 12.230,70

Critério de medição: comprimento

Perímetro do muro	177,00 m
TOTAL	**177,00 m**

TOTAL	**177,00 m**

28.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,07	96,73	R$ 122,11	R$ 5.503,49

Critério de medição: volume

*Sapata concretada contra barranco, acrescido de 10 cm para preparo de vala e lastro de concreto magro

Descrição	Quantidade	Lx	Ly	df	Área	Volume Escavação
S - TIPO	63	70	70	135	30,87	41,67
S - ASSOC	3	120	70	135	2,52	3,4
				TOTAL	**33,39**	**45,07**

TOTAL	**45,07 m³**

28.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,67	198,75	R$ 250,90	R$ 418,87

Critério de medição: volume

*Área de fundo conforme item: 28.2

Altura da camada de areia	0,05 m
Área de fundo de vala	33,39 m²
TOTAL	**1,67 m³**

28.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,67	1.167,26	R$ 1.473,54	R$ 2.460,07

Critério de medição: volume

*Área de fundo conforme item: 28.2

Altura do lastro de concreto	0,05 m
Área de fundo de vala	33,39 m²

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:		116,36% (HORA);73,35% (MÊS)	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 3% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	705.3	63	288.4
CA60	5.0	1038.7	84	155.3

PESO TOTAL (Kg)	
CA50	288.4
CA60	155.3

Volume de concreto (C-20) = 6.11 m³
Área de forma = 111.73 m²

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PILAR DE CONCRETO ARMADO - SUPERIOR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	865.2	75	548.9
CA60	5.0	865.4	73	134.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	548.9
CA60	134.2

Volume de concreto (C-20) = 6.25 m³

Área de forma = 117.00 m²

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		Critério de medição: corpos Volume de concreto conforme projeto estrutural: 5,23 m³ TOTAL: 5,23 m³					
39.04	101872	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2022	M3	5,23	399,91	104,91	2.091,00
		Critério de medição: corpos Volume adotado do concreto: 5,23 m³ TOTAL: 5,23 m³					
		VIGA DE CONCRETO ARMADO - SUPERIOR					
		RESUMO DO AÇO AÇO / BITOLA (mm) / C.TOTAL (m) / QUANT + 8% (Barras) / PESO + 8% (kg) CA50 / 6,3 / 755,3 / 83 / 288,4 CA60 / 5,0 / 1008,7 / 94 / 155,3 PESO TOTAL (kg) CA50 288,4 CA60 155,3 Volume do concreto (C-20) = 8,11 m³ Área de forma = 111,72 m²					
39.03	92569	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2005	M2	111,72	122,97	34,92	17.272,46
		Critério de medição: área Conforme projeto estrutural: 111,72 m² TOTAL: 111,72 m²					
39.26	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,40	10,03	11,71	3.244,02
		Critério de medição: peso P1 - Pilar: 288,40 kg TOTAL: 288,40 kg					
39.27	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,30	10,79	14,00	3.569,91
		Critério de medição: peso P1 - Pilar: 155,30 kg TOTAL: 155,30 kg					
39.28	103670	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,11	1.208,74	334,64	9.847,32
		Critério de medição: corpos Conforme projeto estrutural: 8,11 m³ TOTAL: 8,11 m³					
39.29	101870	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2022	M3	8,11	399,91	104,91	3.990,00
		Critério de medição: corpos Conforme projeto estrutural: 8,11 m³ TOTAL: 8,11 m³					

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		VIGA DE AMARRAÇÃO SOB GRADIL					
28.30	**93205**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**	**28,02**	**80,99**	**R$ 102,24**	**R$ 2.864,76**
		Critério de medição: comprimento Conforme projeto estrutural do muro Perímetro do muro 28,02 m **TOTAL 28,02 m**					
		TOTAL 28,02 m					
		LAJE DE CONCRETO DA ENTRADA DE PEDESTRES E GARAGEM					
							
28.31	**92510**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**	**13,14**	**74,60**	**R$ 94,17**	**R$ 1.237,39**
		Critério de medição: área Conforme projeto estrutural 13,14 m² **TOTAL 13,14 m²**					
28.32	**102475**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**	**1,19**	**1.250,76**	**R$ 1.578,95**	**R$ 1.878,95**
		Critério de medição: volume Conforme projeto estrutural 1,19 m³ **TOTAL 1,19 m³**					
28.33	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**	**1,19**	**309,91**	**R$ 391,23**	**R$ 465,56**
		Critério de medição: volume Conforme projeto estrutural 1,19 m³ **TOTAL 1,19 m³**					
28.34	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**114,20**	**14,90**	**R$ 18,80**	**R$ 2.146,96**
		Critério de medição: peso (P) – Peso 114,20 kg **TOTAL 114,20 kg**					
28.35	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1,50**	**12,52**	**R$ 15,80**	**R$ 23,70**
		Critério de medição: peso (P) – Peso 1,50 kg **TOTAL 1,50 kg**					

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
28.36	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,70	15,76	R$ 19,89	R$ 928,86

Critério de medição: peso

(P) – Peso	46,70 kg
TOTAL	**46,70 kg**

ALVENARIA E REVESTIMENTO

28.37	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	376,23	82,14	R$ 103,69	R$ 39.011,26

Critério de medição: área

Retirado do projeto estrutural

Área de alvenaria	376,23 m²
TOTAL	**376,23 m²**

TOTAL	**376,23 m²**

28.38	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	938,14	5,90	R$ 7,44	R$ 6.979,76

Critério de medição: área

LOCAL	LADOS	ÁREA	TOTAL
Frontal	2,00	56,44	112,88
Lat. Esquerda	2,00	98,73	197,46
Central	2,00	78,75	157,50
Fundo	2,00	123,60	247,20
Lat. Direita	2,00	63,70	127,40
Esquina	2,00	3,32	6,64
Entrada Pedestre	2,00	18,38	36,76
Entrada Garagem	2,00	26,15	52,30
		TOTAL	938,14 m²

TOTAL	**938,14 m²**

28.39	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	938,14	40,89	R$ 51,61	R$ 48.417,40

Critério de medição: área

*Mesma quantidade do chapisco

Área de aplicação	938,14 m²
TOTAL	**938,14 m²**

TOTAL	**938,14 m²**

28.40	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	938,14	3,87	R$ 4,88	R$ 4.578,12

Critério de medição: área

*Mesma quantidade do chapisco

Área de aplicação	938,14 m²
TOTAL	**938,14 m²**

TOTAL	**938,14 m²**

28.41	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	323,87	31,27	R$ 39,47	R$ 12.783,14

Critério de medição: área

LOCAL	LADOS	ÁREA	TOTAL	
Frontal	2,00	56,44	112,88	
Lat. Esquerda	1,00	48,25	48,25	Somente interno
Central	1,00	36,29	36,29	Somente interno
Lat. Direita	1,00	30,75	30,75	Somente interno
Esquina	2,00	3,32	6,64	
Entrada Pedestre	2,00	18,38	36,76	
Entrada Garagem	2,00	26,15	52,30	
		TOTAL	323,87 m²	

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
		TOTAL 323,87 m²					
28.42	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**	**938,14**	**13,84**	**R$ 17,47**	**R$ 16.389,30**
		Critério de medição: área *Mesma quantidade do chapisco Área de aplicação 938,14 m² **TOTAL 938,14 m²**					
		TOTAL 938,14 m²					
28.43	**COMP 089**	**PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM**	**M**	**186,87**	**R$ 45,95**	**R$ 58,00**	**R$ 10.838,46**
		Critério de medição: comprimento Perímetro do muro Perímetro do muro 186,87 m					
		TOTAL 186,87 m					
		GRADIS E PORTÕES					
28.44	**COMP 077**	**GRADIL EM FERRO FIXADO EM PILARES METÁLICOS TIPO TUBO RETANGULAR 4", FORMADO POR METALON 20X20MM E 20X50MM**	**M2**	**65,84**	**R$ 490,63**	**R$ 619,37**	**R$ 40.779,32**
		Critério de medição: área					

LOCAL	LADOS	ÁREA	TOTAL
Frontal	1,00	51,48	51,48
Esquina	1,00	14,36	14,36
		TOTAL	65,84 m²

		TOTAL 65,84 m²					
28.45	**COMP 025**	**PORTÃO EM METALON MODELO GRADE PINTADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**12,18**	**R$ 702,87**	**R$ 887,30**	**R$ 10.802,87**

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO			
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR			
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57		
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024		
DATA DE PREÇO :	1/4/2024		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL

Critério de medição: área

LOCAL	LARGURA	ALTURA	LADOS	ÁREA
Pequeno	1	2,10	1,00	2,10
Estacionamento	4,03	2,50	1,00	10,08
			TOTAL	12,18 m²

TOTAL 12,18 m²

28.46	COMP 116	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	R$ 555,61	R$ 701,40	R$ 5.611,20

Critério de medição: área

LOCAL	LARGURA	ALTURA	LADOS	ÁREA
Garagem	3,2	2,50	1,00	8,00
			TOTAL	8,00 m²

TOTAL 8,00 m²

28.47	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	8,72	R$ 11,00	R$ 1.892,33

Critério de medição: área

Área de gradis, gradil do shaft e portões x 2 x 2 demãos

Área de aplicação	86,02 m²
Demãos	2
TOTAL	172,03 m²

TOTAL 172,03 m²

28.48	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	23,73	R$ 29,95	R$ 5.152,29

Critério de medição: área

Área de gradis e portões x 2 x 2 demãos

Área de aplicação	86,02 m²
Demãos	2
TOTAL	172,03 m²

TOTAL 172,03 m²

XXIX	ÁREA EXTERNA					TOTAL	R$ 125.601,92

29.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,82	85,13	R$ 107,46	R$ 625,82

Critério de medição: volume

*Para assentamento de guia/meio-fio do estacionamento, calçada de entrada e garagem do promotor

Perímetro de maio-fio	155,30 m
Largura de escavação	0,25 m
Profundidade	0,15 m
TOTAL	5,82 m³

29.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,94	198,75	R$ 250,90	R$ 487,05

Critério de medição: volume

Altura da camada de areia	0,05 m
Área de fundo de vala	38,83 m²
TOTAL	1,94 m³

29.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	155,30	46,77	R$ 59,04	R$ 9.168,91

Critério de medição: comprimento

Perímetro de meio-fio	155,30 m
TOTAL	155,30 m

PROJETO BÁSICO Nº:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
29.4	COMP 088	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	155,30	R$ 2,76	R$ 3,48	R$ 540,44
		Critério de medição: comprimento					
		Perímetro de meio-fio 155,30 m					
		TOTAL 155,30 m					
29.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	208,15	118,99	R$ 150,21	R$ 31.266,21
		Critério de medição: área					
		*Área retirada de projeto arquitetônico / Área de Passeio de pedestres / Varanda					
		Área de calçamento 208,15 m²					
		TOTAL 208,15 m²					
29.6	COMP 098	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	348,59	R$ 153,69	R$ 194,01	R$ 67.629,94
		Critério de medição: área					
		*Área retirada de projeto arquitetônico / Estacionamento / Entrada da Garagem					
		Área de calçamento 348,59 m²					
		TOTAL 348,59 m²					
29.7	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,40	5,78	R$ 7,29	R$ 454,89
		Critério de medição: área					
		*Área retirada de projeto arquitetônico					
		Comprimento das vagas 62,40 m					
		TOTAL 62,40 m					
29.8	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,78	50,70	R$ 64,00	R$ 369,92
		Critério de medição: área					
		*Área retirada de projeto arquitetônico					
		Símbolo de Cadeirante 5,78 m²					
		TOTAL 5,78 m²					
29.9	COMP 079	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DA TERRA	M2	474,59	R$ 25,14	R$ 31,73	R$ 15.058,74
		Critério de medição: área					
		*Área retirada de projeto arquitetônico					
		Área de calçamento 474,59 m²					
		TOTAL 474,59 m²					
XXX	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					TOTAL	R$ 20.165,40
30.1	COMP 072	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRA, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE 80X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R$ 4.845,36	R$ 6.116,78	R$ 6.116,78
		Critério de medição: unidade					
		A ser instalado dentro do terreno da promotoria					
		Quantidade 1,00 und					
		TOTAL 1,00 und					
30.2	COMP 073	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INÍCIO/INAUGURAÇÃO	UND	2,00	R$ 656,61	R$ 828,90	R$ 1.657,80
		Critério de medição: unidade					
		*Letras em baixo relevo					
		Quantidade 2,00 und					
		TOTAL 2,00 und					
30.3	COMP 074	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO BRASÃO E LETREIROS DO MPRR COM ILUMINAÇÃO LED	UND	1,00	R$ 8.986,25	R$ 11.344,24	R$ 11.344,24
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade 1,00 und					

PROJETO BÁSICO Nº:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO	
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR	
DATA DE EMISSÃO:	16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA :	16/5/2024
DATA DE PREÇO :	1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:	116,36% (HORA);73,35% (MÊS)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT	VALOR BDI	VALOR TOTAL
			TOTAL	**1,00 und**			
30.4	**COMP 075**	**LETRA INOX – NÚMERO DA COMARCA E CASAS**	**UND**	**6,00**	**R$ 138,18**	**R$ 174,43**	**R$ 1.046,58**
		Critério de medição: unidade					
		*Previsão de até 4 números por unidade					
		Quantidade: **6,00 und**					
			TOTAL	**6,00 und**			
XXXI	**SERVIÇOS FINAIS**					**TOTAL**	**R$ 3.946,90**
31.1	**COMP 122**	**LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**2,00**	**R$ 308,89**	**R$ 389,94**	**R$ 779,88**
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: **2,00 und**					
			TOTAL	**2,00 und**			
31.2	**COMP 123**	**CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UND**	**2,00**	**R$ 413,58**	**R$ 522,10**	**R$ 1.044,20**
		Critério de medição: unidade					
		Quantidade: **2,00 und**					
			TOTAL	**2,00 und**			
31.3	**99803**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**	**291,75**	**2,08**	**R$ 2,62**	**R$ 764,38**
		Critério de medição: área					
		*Limpeza final para entrega do obra / Área de forro					
		Área da promotoria: 291,75 m²					
			TOTAL	**291,75 m²**			
31.4	**99814**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**	**M2**	**556,74**	**1,94**	**R$ 2,44**	**R$ 1.358,44**
		Critério de medição: área					
		*Limpeza final para entrega do obra					
		Área externa/piso intertravado: 556,74 m²					
			TOTAL	**556,74 m²**			

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
I	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R$ 148.247,79
1.1	Acordão 2622/2013 – TCU	EQUIPE TÉCNICA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R$ 117.433,30	26,24%	R$ 148.247,79	R$ 148.247,79
II	SERVIÇOS INICIAIS							R$ 73.753,94
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	305,31	26,24%	R$ 385,42	R$ 2.312,52
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	198,64	77,68	26,24%	R$ 98,06	R$ 19.478,63
2.3	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	396,53	2,87	26,24%	R$ 3,62	R$ 1.435,43
2.4	COMP 045	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	7,50	103,35	26,24%	R$ 130,46	R$ 978,45
2.5	COMP 058	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA	M2	21,00	R$ 201,72	26,24%	R$ 254,65	R$ 5.347,65
2.6	COMP 059	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO/ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,50	R$ 524,82	26,24%	R$ 662,53	R$ 8.281,62
2.7	COMP 060	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	10,00	651,91	26,24%	R$ 822,97	R$ 8.229,70
2.8	COMP 061	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	R$ 478,57	26,24%	R$ 604,14	R$ 7.249,68
2.9	COMP 063	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	R$ 267,85	26,24%	R$ 338,13	R$ 3.043,17
2.10	COMP 062	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA	M2	9,00	R$ 181,55	26,24%	R$ 229,18	R$ 2.062,62
2.11	COMP 032	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI 10/2018 - CÓD. 41598)	UND	1,00	2.206,69	26,24%	R$ 2.785,72	R$ 2.785,72
2.12	COMP 001	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA E ESGOTO CANTEIRO OBRA C/ESCAVAÇÕES, EXCLUSIVO REPARO PAVIMENTO LOGRADOURO PÚBLICO E LIGAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA	UND	1,00	2.724,41	26,24%	R$ 3.439,29	R$ 3.439,29
2.13	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	335,40	21,52	26,24%	R$ 27,16	R$ 9.109,46
III	DEMOLIÇÕES							R$ 9.865,22
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	89,80	58,05	26,24%	R$ 73,28	R$ 6.580,54

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
3.2	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,81	189,03	26,24%	R$ 238,63	R$ 670,55
3.3	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	72,98	9,13	26,24%	R$ 11,52	R$ 840,72
3.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	729,80	1,93	26,24%	R$ 2,43	R$ 1.773,41
IV	LIMPEZA DO TERRENO							R$ 10.904,78
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1987,50	0,66	26,24%	R$ 0,83	R$ 1.649,62
4.2	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	258,38	9,13	26,24%	R$ 11,52	R$ 2.976,53
4.3	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2583,80	1,93	26,24%	R$ 2,43	R$ 6.278,63
V	TERRAPLANEGEM							R$ 18.330,53
5.1	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	220,83	R$ 52,30	26,24%	R$ 66,02	R$ 14.579,19
5.2	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	276,04	1,52	26,24%	R$ 1,91	R$ 527,23
5.3	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	220,83	11,57	26,24%	R$ 14,60	R$ 3.224,11
VI	INFRAESTRUTURA							R$ 139.255,05
6.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	79,08	54,74	26,24%	R$ 69,10	R$ 5.464,70
6.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	62,31	96,73	26,24%	R$ 122,11	R$ 7.608,67
6.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,95	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 488,50
6.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,95	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 2.868,98
6.5	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	41,00	78,30	26,24%	R$ 98,84	R$ 4.052,04

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.6	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,42	1.314,35	26,24%	R$ 1.659,23	R$ 28.903,78
6.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,42	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 6.815,22
6.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,30	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 382,95
6.9	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	288,50	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 6.528,75
6.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	325,60	15,69	26,24%	R$ 19,80	R$ 6.446,88
6.11	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	490,00	12,14	26,24%	R$ 15,32	R$ 7.506,80
6.12	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	200,00	R$ 0,97	26,24%	R$ 1,22	R$ 244,00
6.13	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	81,87	123,31	26,24%	R$ 155,66	R$ 12.743,88
6.14	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,50	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 2.453,22
6.15	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,65	106,26	26,24%	R$ 134,14	R$ 489,74
6.16	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,22	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 305,34
6.17	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,22	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 1.793,29
6.18	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	8,01	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 9.263,40
6.19	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,01	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.133,75
6.20	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	161,50	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 4.476,78
6.21	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,20	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 30,03
6.22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,50	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 6.981,35

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.23	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,90	15,69	26,24%	R$ 19,80	R$ 1.780,02
6.24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	137,28	58,57	26,24%	R$ 73,93	R$ 10.149,11
6.25	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	137,28	48,15	26,24%	R$ 60,78	R$ 8.343,87
VII	SUPERESTRUTURA							R$ 268.866,29
7.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,76	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 13.820,88
7.2	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	146,70	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 2.119,81
7.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,20	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 856,02
7.4	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	50,80	11,40	26,24%	R$ 14,39	R$ 731,01
7.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	723,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 9.605,42
7.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,00	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 6.938,88
7.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.763,63
7.8	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	121,05	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 18.714,33
7.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	161,40	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.210,24
7.10	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,10	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 1.242,68
7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,50	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 1.638,17

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	179,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 2.842,42
7.13	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 4.638,70
7.14	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,90	10,19	26,24%	R$ 12,86	R$ 461,67
7.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,62	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 11.125,33
7.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,62	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 3.763,63
7.17	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	24,21	130,05	26,24%	R$ 164,17	R$ 3.974,55
7.18	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,20	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 473,95
7.19	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 335,29
7.20	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,90	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 1.440,58
7.21	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	104,50	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 1.330,28
7.22	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,75	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 3.180,32
7.23	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,75	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.075,88
7.24	COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	131,01	242,98	26,24%	R$ 306,73	R$ 40.184,28
7.25	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,70	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 187,13

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.26	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	336,40	15,16	26,24%	R$ 19,13	R$ 6.435,33
7.27	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,40	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 133,86
7.28	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,50	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 655,27
7.29	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,10	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 411,37
7.30	7156	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	12,02	R$ 22,99	26,24%	R$ 29,02	R$ 348,82
7.31	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,02	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 4.702,58
7.32	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,85	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 14.068,27
7.33	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,50	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.331,57
7.34	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,70	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 466,02
7.35	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	713,30	10,52	26,24%	R$ 13,28	R$ 9.472,62
7.36	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,00	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 6.938,88
7.37	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,00	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.347,38
7.38	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,68	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 9.226,52

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.39	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,60	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 1.722,47
7.40	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,20	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 60,16
7.41	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,10	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 1.524,83
7.42	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 2.747,62
7.43	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,41	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 5.100,07
7.44	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,41	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.725,32
7.45	COMP 066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	89,95	R$ 212,37	26,24%	R$ 268,09	R$ 24.114,69
7.46	COMP 067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSO ESCORAMENTO. AF_11/2020	M2	46,05	242,98	26,24%	R$ 306,73	R$ 14.124,91
7.47	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143,80	15,16	26,24%	R$ 19,13	R$ 2.750,89
7.48	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,00	13,49	26,24%	R$ 17,02	R$ 561,66
7.49	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,50	12,03	26,24%	R$ 15,18	R$ 53,13
7.50	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,80	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 404,81
7.51	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,30	14,33	26,24%	R$ 18,09	R$ 95,87

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
7.52	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UN	1,00	5.305,42	26,24%	R$ 6.697,56	R$ 6.697,56
7.53	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,10	916,10	26,24%	R$ 1.156,48	R$ 8.211,00
7.54	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,10	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.777,73
VIII	ENSAIOS TÉCNICOS							R$ 2.124,24
8.1	COMP 047	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES – CONCRETO	UND	12,00	140,23	26,24%	R$ 177,02	R$ 2.124,24
IX	EQUIPAMENTOS							R$ 72.390,07
9.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	476,65	89,41	26,24%	R$ 112,87	R$ 53.799,89
9.2	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	357,49	R$ 22,35	26,24%	R$ 28,21	R$ 10.084,79
9.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	16,00	196,50	26,24%	R$ 248,06	R$ 3.968,96
9.4	10527	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)	MXMES	96,00	R$ 29,80	26,24%	R$ 37,61	R$ 3.610,56
9.5	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	119,16	6,16	26,24%	R$ 7,77	R$ 925,87
X	PAREDES E PAINÉIS							R$ 97.668,15
10.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	847,95	82,14	26,24%	R$ 103,69	R$ 87.923,93
10.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	249,66	30,92	26,24%	R$ 39,03	R$ 9.744,22

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
XI	VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS							R$ 346.205,14
11.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1876,43	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 13.960,63
11.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	197,53	48,11	26,24%	R$ 60,73	R$ 11.995,99
11.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	463,88	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 23.940,84
11.4	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	410,51	59,48	26,24%	R$ 75,08	R$ 30.821,09
11.5	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	188,69	44,25	26,24%	R$ 55,86	R$ 10.540,22
11.6	COMP 008	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	599,20	260,36	26,24%	R$ 328,67	R$ 196.939,06
11.7	COMP 056	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PORCELATADO 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	197,53	R$ 184,94	26,24%	R$ 233,46	R$ 46.115,35
11.8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	19,19	490,87	26,24%	R$ 619,67	R$ 11.891,96
XII	ESQUADRIAS							R$ 166.518,95
12.1	COMP 101	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	2.279,29	26,24%	R$ 2.877,37	R$ 5.754,74

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12.2	COMP 010	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,90X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	10,00	1.935,90	26,24%	R$ 2.443,88	R$ 24.438,80
12.3	COMP 012	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	2,00	1.779,06	26,24%	R$ 2.245,88	R$ 4.491,76
12.4	COMP 011	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO LISO FOSCO 0,70X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	8,00	1.612,51	26,24%	R$ 2.035,63	R$ 16.285,04
12.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,73	679,00	26,24%	R$ 857,16	R$ 1.482,88
12.6	COMP 117	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 210X230 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	1,00	3.641,11	26,24%	R$ 4.596,53	R$ 4.596,53
12.7	COMP 136	J01 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	2.167,50	26,24%	R$ 2.736,25	R$ 16.417,50
12.8	COMP 137	J02 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 135 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1.441,25	26,24%	R$ 1.819,43	R$ 1.819,43
12.9	COMP 138	J03 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 100 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	2.125,00	26,24%	R$ 2.682,60	R$ 13.413,00
12.10	COMP 139	J04 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 100 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	687,50	26,24%	R$ 867,90	R$ 6.943,20
12.11	COMP 141	J05 - JANELA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 60 X 200 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	1.295,00	26,24%	R$ 1.634,80	R$ 3.269,60
12.12	COMP 142	J07 - JANELA MAXIM-AR DE 1 MÓDULO EM ALUMÍNIO BRANCO BRILHANTE, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM, DIMENSÕES 50 X 80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	679,00	26,24%	R$ 857,16	R$ 857,16
12.13	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	1,94	632,86	26,24%	R$ 798,92	R$ 1.549,90

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12.14	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	8,06	1.185,75	26,24%	R$ 1.496,89	R$ 12.064,93
12.15	COMP 080	JANELA DE FACHADA FIXA DE ALUMÍNIO, COM VIDRO LAMINADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,95	852,51	26,24%	R$ 1.076,20	R$ 27.930,61
12.16	COMP 028	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, COM CÓDIGO EM BRAILLE, SINALIZAÇÃO CADEIRANTE – ACESSIBILIDADE, MEDINDO 15X20CM	UND	5,00	74,88	26,24%	R$ 94,52	R$ 472,60
12.17	COMP 029	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA, EM AÇO ESCOVADO, MEDINDO 30X10CM	UND	7,00	24,49	26,24%	R$ 30,91	R$ 216,37
12.18	COMP 030	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BANHEIRO MASCULINO E FEMININO, EM ALUMÍNIO COMPOSTO E=3MM, MEDINDO 30X30CM	UND	3,00	22,80	26,24%	R$ 28,78	R$ 86,34
12.19	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	326,24	26,24%	R$ 411,84	R$ 823,68
12.20	COMP 115	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 22CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	30,26	238,81	26,24%	R$ 301,47	R$ 9.122,48
12.21	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	44,18	125,20	26,24%	R$ 158,05	R$ 6.982,64
12.22	COMP 140	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	M2	9,04	657,18	26,24%	R$ 829,62	R$ 7.499,76
XIII	VERGA E CONTRAVERGA							R$ 2.713,17
13.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,98	69,52	26,24%	R$ 87,76	R$ 1.139,12
13.2	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	8,54	56,52	26,24%	R$ 71,35	R$ 609,32
13.3	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,44	69,52	26,24%	R$ 87,76	R$ 565,17
13.4	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	5,60	56,52	26,24%	R$ 71,35	R$ 399,56
XIV	FORRO							R$ 34.271,87
14.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	291,75	93,06	26,24%	R$ 117,47	R$ 34.271,87

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
XV	PINTURA							R$ 55.053,44
15.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	291,75	4,90	26,24%	R$ 6,18	R$ 1.803,01
15.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1063,08	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 5.187,83
15.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	291,75	33,77	26,24%	R$ 42,63	R$ 12.437,30
15.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	463,88	18,86	26,24%	R$ 23,80	R$ 11.040,34
15.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	291,75	16,33	26,24%	R$ 20,61	R$ 6.012,96
15.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1063,08	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 18.572,00
XVI	COBERTURA							R$ 176.624,51
16.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	216,54	187,50	26,24%	R$ 236,70	R$ 51.255,25
16.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	216,54	46,87	26,24%	R$ 59,16	R$ 12.810,56
16.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135,63	51,90	26,24%	R$ 65,51	R$ 8.885,12
16.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,78	170,96	26,24%	R$ 215,81	R$ 1.247,38
16.5	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	22,04	227,53	26,24%	R$ 287,23	R$ 6.331,18
16.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	22,04	72,46	26,24%	R$ 91,47	R$ 2.016,20
16.7	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	22,04	46,16	26,24%	R$ 58,27	R$ 1.284,39
16.8	COMP 071	VEDAÇÃO COM FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	183,71	48,51	26,24%	R$ 61,23	R$ 11.248,56

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
16.9	COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	97,15	45,95	26,24%	R$ 58,00	R$ 5.634,70
16.10	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,63	46,16	26,24%	R$ 58,27	R$ 7.903,16
16.11	COMP 023	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 3 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M2	51,01	1.056,13	26,24%	R$ 1.333,25	R$ 68.008,01
XVII	PAVIMENTAÇÃO							R$ 124.801,62
17.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,17	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 125,92
17.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,29	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 73,50
17.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,29	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 431,67
17.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,87	1.095,80	26,24%	R$ 1.383,33	R$ 1.203,49
17.5	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2,88	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 21,42
17.6	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2,88	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 148,63
17.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2,88	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 14,05
17.8	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2,88	31,27	26,24%	R$ 39,47	R$ 113,67
17.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,88	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 50,31
17.10	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,59	21,75	26,24%	R$ 27,45	R$ 757,34
17.11	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	7,94	1.102,24	26,24%	R$ 1.391,46	R$ 11.053,75
17.12	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	297,26	57,10	26,24%	R$ 72,08	R$ 21.426,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
17.13	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	297,26	215,30	26,24%	R$ 271,79	R$ 80.792,29
17.14	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	221,25	22,11	26,24%	R$ 27,91	R$ 6.175,08
17.15	COMP 078	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA 25X25CM	M2	6,43	R$ 297,63	26,24%	R$ 375,72	R$ 2.414,00
XVIII	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS, BANCADAS							R$ 52.877,04
18.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	90,36	26,24%	R$ 114,07	R$ 342,21
18.2	COMP 104	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	696,18	26,24%	R$ 878,85	R$ 3.515,40
18.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	95,90	26,24%	R$ 121,06	R$ 121,06
18.4	COMP 103	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	295,14	26,24%	R$ 372,58	R$ 2.235,48
18.5	COMP 105	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UND	7,00	115,42	26,24%	R$ 145,70	R$ 1.019,90
18.6	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	576,23	26,24%	R$ 727,43	R$ 3.637,15
18.7	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	675,75	26,24%	R$ 853,06	R$ 1.706,12
18.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	40,50	26,24%	R$ 51,12	R$ 357,84
18.9	COMP 021	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	94,12	26,24%	R$ 118,81	R$ 831,67
18.10	COMP 026	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	7,00	86,00	26,24%	R$ 108,56	R$ 759,92
18.11	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	326,24	26,24%	R$ 411,84	R$ 1.647,36
18.12	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	360,46	26,24%	R$ 455,04	R$ 1.820,16

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
18.13	COMP 084	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,60	913,41	26,24%	R$ 1.153,08	R$ 4.151,08
18.14	COMP 085	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,95	1.297,06	26,24%	R$ 1.637,40	R$ 3.192,93
18.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	538,70	26,24%	R$ 680,05	R$ 1.360,10
18.16	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	461,45	26,24%	R$ 582,53	R$ 2.912,65
18.17	COMP 102	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 x 30 CM OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UND	2,00	287,26	26,24%	R$ 362,63	R$ 725,26
18.18	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	828,23	26,24%	R$ 1.045,55	R$ 2.091,10
18.19	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	150,92	26,24%	R$ 190,52	R$ 571,56
18.20	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	13,10	1.185,75	26,24%	R$ 1.496,89	R$ 19.609,25
18.21	COMP 065	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UND	4,00	R$ 53,24	26,24%	R$ 67,21	R$ 268,84
XIX	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO							R$ 1.794,79
19.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	275,14	26,24%	R$ 347,33	R$ 1.041,99
19.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	28,83	26,24%	R$ 36,39	R$ 291,12
19.3	COMP 035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA/EXTINTOR	UND	8,00	R$ 45,72	26,24%	R$ 57,71	R$ 461,68
XX	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R$ 15.352,98
20.1	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,10	26,24%	R$ 29,16	R$ 58,32

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
20.2	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	22,82	26,24%	R$ 28,80	R$ 28,80
20.3	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,92	26,24%	R$ 16,31	R$ 65,24
20.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 23,74
20.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	15,19	26,24%	R$ 19,17	R$ 440,91
20.6	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	181,99	23,78	26,24%	R$ 30,01	R$ 5.461,51
20.7	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	3,21	26,24%	R$ 4,05	R$ 16,20
20.8	7602	JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	4,00	R$ 44,23	26,24%	R$ 55,83	R$ 223,32
20.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 688,46
20.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	23,78	26,24%	R$ 30,01	R$ 60,02
20.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,92	26,24%	R$ 16,31	R$ 195,72
20.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	88,09	26,24%	R$ 111,20	R$ 1.223,20
20.13	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	83,74	26,24%	R$ 105,71	R$ 317,13
20.14	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	45,25	26,24%	R$ 57,12	R$ 456,96
20.15	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,00	R$ 24,98	26,24%	R$ 31,53	R$ 63,06
20.16	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,89	26,24%	R$ 13,74	R$ 41,22
20.17	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	23,98	26,24%	R$ 30,27	R$ 181,62

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
20.18	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	8,90	26,24%	R$ 11,23	R$ 168,45
20.19	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	R$ 3,64	26,24%	R$ 4,59	R$ 36,72
20.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,41	26,24%	R$ 11,87	R$ 47,48
20.21	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	11,71	26,24%	R$ 14,78	R$ 206,92
20.22	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,90	26,24%	R$ 11,23	R$ 44,92
20.23	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,19	26,24%	R$ 19,17	R$ 76,68
20.24	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,35	18,19	26,24%	R$ 22,96	R$ 1.615,23
20.25	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,63	26,24%	R$ 26,04	R$ 104,16
20.26	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	16,29	26,24%	R$ 20,56	R$ 185,04
20.27	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	2,00	200,73	26,24%	R$ 253,40	R$ 506,80
20.28	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,00	R$ 2,02	26,24%	R$ 2,55	R$ 58,65
20.29	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R$ 1.091,77	26,24%	R$ 1.378,25	R$ 2.756,50
XXI	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R$ 44.559,44

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.1	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	333,94	26,24%	R$ 421,56	R$ 843,12
21.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,00	546,92	26,24%	R$ 690,43	R$ 5.523,44
21.3	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	7,00	R$ 37,63	26,24%	R$ 47,50	R$ 332,50
21.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	19,41	26,24%	R$ 24,50	R$ 73,50
21.5	11735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	10,00	R$ 7,91	26,24%	R$ 9,98	R$ 99,80
21.6	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	R$ 9,68	26,24%	R$ 12,22	R$ 85,54
21.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,50	26,24%	R$ 57,43	R$ 114,86
21.8	89748	CURVA CURTA 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	10,00	37,40	26,24%	R$ 47,21	R$ 472,10
21.9	89728	CURVA CURTA 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	14,00	12,04	26,24%	R$ 15,19	R$ 212,66
21.10	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	5,00	9,86	26,24%	R$ 12,44	R$ 62,20
21.11	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	15,00	14,66	26,24%	R$ 18,50	R$ 277,50

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.12	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	5,00	25,84	26,24%	R$ 32,62	R$ 163,10
21.13	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	16,00	14,06	26,24%	R$ 17,74	R$ 283,84
21.14	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	UN	8,00	38,23	26,24%	R$ 48,26	R$ 386,08
21.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	26,24%	R$ 30,57	R$ 30,57
21.16	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28,00	16,37	26,24%	R$ 20,66	R$ 578,48
21.17	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	54,00	8,53	26,24%	R$ 10,76	R$ 581,04
21.18	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	66,75	35,99	26,24%	R$ 45,43	R$ 3.032,45
21.19	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	15,13	20,88	26,24%	R$ 26,35	R$ 398,67
21.20	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	69,50	25,83	26,24%	R$ 32,60	R$ 2.265,70
21.21	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	26,55	19,38	26,24%	R$ 24,46	R$ 649,41
21.22	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,96	26,24%	R$ 49,18	R$ 49,18

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.23	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	22,30	26,24%	R$ 28,15	R$ 197,05
21.24	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	5.938,14	26,24%	R$ 7.496,30	R$ 7.496,30
21.25	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.152,86	26,24%	R$ 7.767,37	R$ 7.767,37
21.26	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	536,59	26,24%	R$ 677,39	R$ 2.709,56
21.27	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	441,20	26,24%	R$ 556,97	R$ 2.227,88
21.28	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3,00	35,38	26,24%	R$ 44,66	R$ 133,98
21.29	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	67,21	26,24%	R$ 84,84	R$ 84,84
21.30	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16,00	28,82	26,24%	R$ 36,38	R$ 582,08
21.31	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,00	31,92	26,24%	R$ 40,29	R$ 564,06
21.32	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	32,76	26,24%	R$ 41,35	R$ 41,35
21.33	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100,99	44,66	26,24%	R$ 56,37	R$ 5.692,80
21.34	89733	CURVA CURTA 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	5,00	20,94	26,24%	R$ 26,43	R$ 132,15

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
21.35	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	8,67	26,24%	R$ 10,94	R$ 32,82
21.36	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	24,22	26,24%	R$ 30,57	R$ 30,57
21.37	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,30	11,44	26,24%	R$ 14,44	R$ 350,89
XXII	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R$ 121.497,66
22.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	12,22	26,24%	R$ 15,42	R$ 123,36
22.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	16,12	26,24%	R$ 20,34	R$ 122,04
22.3	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	50,88	26,24%	R$ 64,23	R$ 256,92
22.4	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 91,64
22.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 1.563,28
22.6	COMP 042	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 120X120X75MM	UND	6,00	113,27	26,24%	R$ 142,99	R$ 857,94
22.7	COMP 106	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO PINTADA 150X150X75MM	UND	4,00	119,74	26,24%	R$ 151,15	R$ 604,60
22.8	COMP 107	KIT PORTEIRO ELETRONICO	UND	2,00	777,58	26,24%	R$ 981,61	R$ 1.963,22
22.9	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 160,37
22.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	38,22	26,24%	R$ 48,24	R$ 578,88

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,80	25,28	26,24%	R$ 31,91	R$ 1.589,11
22.12	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	104,60	24,51	26,24%	R$ 30,94	R$ 3.236,32
22.13	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,10	37,62	26,24%	R$ 47,49	R$ 5.276,13
22.14	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	R$ 3,60	26,24%	R$ 4,54	R$ 68,10
22.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2872,10	4,37	26,24%	R$ 5,51	R$ 15.825,27
22.16	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1080,80	7,19	26,24%	R$ 9,07	R$ 9.802,85
22.17	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	355,40	26,24%	R$ 448,65	R$ 1.345,95
22.18	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	135,58	26,24%	R$ 171,15	R$ 342,30
22.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	9,61	26,24%	R$ 12,13	R$ 121,30
22.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,52	26,24%	R$ 14,54	R$ 87,24
22.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	47,15	26,24%	R$ 59,52	R$ 119,04

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.22	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	52,64	26,24%	R$ 66,45	R$ 797,40
22.23	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	49,57	26,24%	R$ 62,57	R$ 125,14
22.24	COMP 092	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	55,45	26,24%	R$ 70,00	R$ 560,00
22.25	COMP 093	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 ATÉ 40A, TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	37,57	26,24%	R$ 47,42	R$ 237,10
22.26	COMP 054	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR 24W	UND	85,00	68,78	26,24%	R$ 86,82	R$ 7.379,70
22.27	COMP 091	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	371,33	26,24%	R$ 468,76	R$ 1.875,04
22.28	COMP 108	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR 5W	UND	2,00	88,74	26,24%	R$ 112,02	R$ 224,04
22.29	COMP 109	ENTRADA DE ENERGIA COLETIVA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UND	1,00	3.278,81	26,24%	R$ 4.139,16	R$ 4.139,16
22.30	COMP 015	POSTE 7M TUBULAR 2.1/2" GALVANIZADO COM DUAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DECORATIVAS DE LED 100W – TIPO 02(DUAS) PÉTALAS, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	3.479,60	26,24%	R$ 4.392,64	R$ 26.355,84
22.31	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	878,80	26,24%	R$ 1.109,39	R$ 1.109,39

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.32	COMP 110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	2.137,62	26,24%	R$ 2.698,53	R$ 2.698,53
22.33	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	34,02	26,24%	R$ 42,94	R$ 1.331,14
22.34	COMP 052	PLACA C / FURO 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	18,15	26,24%	R$ 22,91	R$ 137,46
22.35	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	47,77	26,24%	R$ 60,30	R$ 1.386,90
22.36	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	73,00	12,22	26,24%	R$ 15,42	R$ 1.125,66
22.37	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	67,00	32,59	26,24%	R$ 41,14	R$ 2.756,38
22.38	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	34,68	26,24%	R$ 43,78	R$ 262,68
22.39	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	19,40	26,24%	R$ 24,49	R$ 1.028,58
22.40	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	31,10	26,24%	R$ 39,26	R$ 510,38
22.41	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	47,28	26,24%	R$ 59,68	R$ 656,48

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.42	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	63,46	26,24%	R$ 80,11	R$ 320,44
22.43	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	75,00	26,24%	R$ 94,68	R$ 94,68
22.44	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	36,82	26,24%	R$ 46,48	R$ 464,80
22.45	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	57,67	26,24%	R$ 72,80	R$ 364,00
22.46	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	392,20	10,05	26,24%	R$ 12,68	R$ 4.973,09
22.47	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	74,60	18,54	26,24%	R$ 23,40	R$ 1.745,64
22.48	COMP 111	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,80	37,13	26,24%	R$ 46,87	R$ 974,89
22.49	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,20	22,25	26,24%	R$ 28,08	R$ 33,69
22.50	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,50	14,73	26,24%	R$ 18,59	R$ 1.013,15
22.51	COMP 112	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMNIO	UND	2,00	24,61	26,24%	R$ 31,06	R$ 62,12

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
22.52	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,59	26,24%	R$ 41,14	R$ 82,28
22.53	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	129,90	13,90	26,24%	R$ 17,54	R$ 2.278,44
22.54	COMP 113	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 70 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20	33,79	26,24%	R$ 42,65	R$ 861,53
22.55	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	8,16	26,24%	R$ 10,30	R$ 175,10
22.56	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	2,00	44,00	26,24%	R$ 55,54	R$ 111,08
22.57	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	338,30	19,59	26,24%	R$ 24,73	R$ 8.366,15
22.58	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	15,27	26,24%	R$ 19,27	R$ 173,43
22.59	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,20	36,77	26,24%	R$ 46,41	R$ 426,97
22.60	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 75,14
22.61	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,01	26,24%	R$ 68,18	R$ 68,18
XXIII	REDE LÓGICA - CFTV - TV							R$ 42.904,14
23.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.038,28	26,24%	R$ 1.310,72	R$ 1.310,72
23.2	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	2.425,80	26,24%	R$ 3.062,32	R$ 3.062,32

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
23.3	COMP 081	CABO LÓGICO UTP 6E, BLINDADO, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2001,10	8,95	26,24%	R$ 11,29	R$ 22.592,41
23.4	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 2.931,15
23.5	COMP 076	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE LÓGICA 20X20X12CM (EMBUTIR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	135,22	26,24%	R$ 170,70	R$ 170,70
23.6	COMP 083	RACK PARA REDE LÓGICA 19" 12U X 470MM	UN	1,00	850,59	26,24%	R$ 1.073,78	R$ 1.073,78
23.7	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	12,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 30,36
23.8	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 63,25
23.9	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 1.739,25
23.10	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	2,01	26,24%	R$ 2,53	R$ 2,53
23.11	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	45,86	26,24%	R$ 57,89	R$ 57,89
23.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	18,54	26,24%	R$ 23,40	R$ 121,68
23.13	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,40	14,73	26,24%	R$ 18,59	R$ 1.661,94
23.15	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	12,31	26,24%	R$ 15,54	R$ 62,16

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
23.16	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	8,79	26,24%	R$ 11,09	R$ 110,90
23.17	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	7,10	26,24%	R$ 8,96	R$ 197,12
23.18	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.19	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,10	13,90	26,24%	R$ 17,54	R$ 405,17
23.20	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	136,50	10,09	26,24%	R$ 12,73	R$ 1.737,64
23.21	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,60	15,27	26,24%	R$ 19,27	R$ 377,69
23.22	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	11,00	4,08	26,24%	R$ 5,15	R$ 56,65
23.23	COMP 082	TOMADA DE REDE RJ45 DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	55,11	26,24%	R$ 69,57	R$ 69,57
23.24	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	133,60	11,45	26,24%	R$ 14,45	R$ 1.930,52
23.25	COMP 143	ELETROCALHA, 38X38MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	14,30	120,24	26,24%	R$ 151,79	R$ 2.170,59
23.26	COMP 144	ELETROCALHA, 50X50MM ZINCADA, DEVENDO SER FORNECIDA E INSTALADA COM TODAS AS PEÇAS E ACESSÓRIOS (TODOS ZINCADOS) (JUNÇÃO SIMPLES, CURVAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, DERIVAÇÕES, TERMINAIS, FLANGES, PORCAS, PARAFUSOS E ARRUELAS), PARA A FIXAÇÃO DA ELETROCALHA UTILIZAR SUSPENSÃO VERTICAL A CADA 1,5M DO PERCURSO, PRESAS POR TIRANTE N10 COM 2000 MM E ESTE FIXO NA LAJE/VIGA/ESTRUTURA POR PENDURAL OU PRESILHA EM AÇO GALVANIZADO	M	6,50	101,03	26,24%	R$ 127,54	R$ 829,01
XXIV	SPDA							R$ 25.042,24
24.1	COMP 118	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	M	28,00	45,82	26,24%	R$ 57,84	R$ 1.619,52

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
24.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	61,70	56,01	26,24%	R$ 70,70	R$ 4.362,19
24.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	141,20	72,56	26,24%	R$ 91,59	R$ 12.932,50
24.4	COMP 120	QUADRO DE EQUIPONTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	566,44	26,24%	R$ 715,07	R$ 715,07
24.5	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	13,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 2.540,33
24.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	127,89	26,24%	R$ 161,44	R$ 2.260,16
24.7	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	15,93	26,24%	R$ 20,11	R$ 100,55
24.8	COMP 119	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	33,80	26,24%	R$ 42,66	R$ 511,92
XXV	INSTALAÇÃO DE GÁS / CASA DE GÁS							R$ 4.317,10
25.1	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10,90	29,31	26,24%	R$ 37,00	R$ 403,30
25.2	COMP 124	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE PVC	M	21,80	R$ 12,50	26,24%	R$ 15,78	R$ 344,00
25.3	COMP 125	ABRAÇADEIRA	UND	10,00	R$ 9,36	26,24%	R$ 11,81	R$ 118,10
25.4	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	21,35	26,24%	R$ 26,95	R$ 323,40
25.5	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	15,43	26,24%	R$ 19,47	R$ 77,88
25.6	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	24,38	26,24%	R$ 30,77	R$ 61,54
25.7	COMP 126	REGISTRO OU REGULADOR	UND	2,00	R$ 43,41	26,24%	R$ 54,80	R$ 109,60
25.8	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	28,73	26,24%	R$ 36,26	R$ 145,04
25.9	COMP 127	BUCHA DE REDUÇÃO	UND	2,00	R$ 14,60	26,24%	R$ 18,43	R$ 36,86
25.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	148,80	26,24%	R$ 187,84	R$ 375,68
25.11	COMP 128	VÁLVULA DE RETENÇÃO	UND	2,00	R$ 100,07	26,24%	R$ 126,32	R$ 252,64

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
25.12	COMP 129	CHICOTE PIGTAIL - 7/16 NS X 1/2"	UND	4,00	R$ 41,34	26,24%	R$ 52,18	R$ 208,72
25.13	COMP 130	REGISTRO DE GÁS MANOPLA METÁLICA MACHO/FÊMEA – 1/8"	UND	4,00	R$ 63,89	26,24%	R$ 80,65	R$ 322,60
25.14	COMP 131	NIPLE BORBOLETA PARA BOTIJÃO DE GLP / P13 – 5/8" X 1/8"	UND	4,00	R$ 28,46	26,24%	R$ 35,92	R$ 143,68
25.15	COMP 132	REGISTRO ESFÉRICO GLP 90° ½	UND	4,00	R$ 55,12	26,24%	R$ 69,58	R$ 278,32
25.16	COMP 133	INSTALAÇÃO PARA PASSADOR DE PAREDE PARA GÁS	UND	2,00	R$ 100,67	26,24%	R$ 127,08	R$ 254,16
25.17	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	15,89	26,24%	R$ 20,05	R$ 160,40
25.18	COMP 134	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	UND	4,00	R$ 26,18	26,24%	R$ 33,04	R$ 132,16
25.19	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	2,00	15,73	26,24%	R$ 19,85	R$ 39,70
25.20	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,10	74,60	26,24%	R$ 94,17	R$ 197,75
25.21	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 331,57
XXVI	DRENO DOS AR CONDICIONADOS							R$ 4.154,61
26.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	61,18	17,15	26,24%	R$ 21,65	R$ 1.324,54
26.2	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	10,92	26,24%	R$ 13,78	R$ 248,04
26.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	5,12	26,24%	R$ 6,46	R$ 58,14
26.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	52,28	8,45	26,24%	R$ 10,66	R$ 557,30
26.5	10931	MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	13,20	R$ 12,48	26,24%	R$ 15,75	R$ 207,90
26.6	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	154,80	26,24%	R$ 195,41	R$ 1.758,69
XXVII	CALÇADA PERIMETRAL							R$ 11.328,57

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
27.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,49	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 482,28
27.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,12	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 281,50
27.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,12	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 1.653,31
27.4	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	2,36	1.095,80	26,24%	R$ 1.383,33	R$ 3.259,40
27.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1,77	68,68	26,24%	R$ 86,70	R$ 153,21
27.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,69	1.226,91	26,24%	R$ 1.548,85	R$ 4.170,74
27.7	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	33,66	3,86	26,24%	R$ 4,87	R$ 163,92
27.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	42,08	21,92	26,24%	R$ 27,67	R$ 1.164,21
XXVIII	MURO							R$ 390.053,43
28.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	177,00	54,74	26,24%	R$ 69,10	R$ 12.230,70
28.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	45,07	96,73	26,24%	R$ 122,11	R$ 5.503,49
28.3	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,67	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 418,87
28.4	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,67	1.167,26	26,24%	R$ 1.473,54	R$ 2.460,07
28.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	45,07	26,43	26,24%	R$ 33,36	R$ 1.503,53
28.6	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,68	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 10.547,38
28.7	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,68	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.613,41
28.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	160,38	19,83	26,24%	R$ 25,03	R$ 4.014,31

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.9	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,67	62,65	26,24%	R$ 79,08	R$ 4.718,70
28.10	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,68	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 4.231,58
28.11	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,68	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 1.048,49
28.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	435,70	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 6.884,06

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,80	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 1.607,11
28.14	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,42	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 11.715,80
28.15	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,42	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.902,92
28.16	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	188,10	21,96	26,24%	R$ 27,72	R$ 5.214,13
28.17	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	360,90	17,93	26,24%	R$ 22,63	R$ 8.167,16
28.18	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	135,63	58,57	26,24%	R$ 73,93	R$ 10.027,12
28.19	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,63	48,15	26,24%	R$ 60,78	R$ 8.243,59
28.20	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	117,00	93,77	26,24%	R$ 118,37	R$ 13.849,29
28.21	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,90	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 8.672,62
28.22	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,20	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 2.669,23
28.23	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,25	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 8.289,48
28.24	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,25	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.053,95

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.25	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,73	122,47	26,24%	R$ 154,60	R$ 17.273,45
28.26	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,40	14,03	26,24%	R$ 17,71	R$ 5.284,66
28.27	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	155,30	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 3.088,91
28.28	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,11	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 9.647,38
28.29	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,11	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 2.390,41
28.30	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,02	80,99	26,24%	R$ 102,24	R$ 2.864,76
28.31	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,14	74,60	26,24%	R$ 94,17	R$ 1.237,39
28.32	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,19	1.250,76	26,24%	R$ 1.578,95	R$ 1.878,95
28.33	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,19	309,91	26,24%	R$ 391,23	R$ 465,56
28.34	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,20	14,90	26,24%	R$ 18,80	R$ 2.146,96
28.35	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,50	12,52	26,24%	R$ 15,80	R$ 23,70

PROCESSO SEI:	9.26.1000000.0001620/2024-90	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz
CONVÊNIO Nº:	Recurso Próprio	ENDEREÇO:	Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	26,24%	1,2624
	BDI (EQUIPAMENTOS)	15,30%	1,1530

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.36	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,70	15,76	26,24%	R$ 19,89	R$ 928,86
28.37	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	376,23	82,14	26,24%	R$ 103,69	R$ 39.011,26
28.38	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	938,14	5,90	26,24%	R$ 7,44	R$ 6.979,76
28.39	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	938,14	40,89	26,24%	R$ 51,61	R$ 48.417,40
28.40	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	938,14	3,87	26,24%	R$ 4,88	R$ 4.578,12
28.41	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	323,87	31,27	26,24%	R$ 39,47	R$ 12.783,14
28.42	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	938,14	13,84	26,24%	R$ 17,47	R$ 16.389,30
28.43	COMP 089	PINGADEIRA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL (23 X 5) CM	M	186,87	R$ 45,95	26,24%	R$ 58,00	R$ 10.838,46
28.44	COMP 077	GRADIL EM FERRO FIXADO EM PILARES METÁLICOS TIPO TUBO RETANGULAR 4", FORMADO POR METALON 20X20MM E 20X50MM	M2	65,84	R$ 490,63	26,24%	R$ 619,37	R$ 40.779,32
28.45	COMP 025	PORTÃO EM METALON MODELO GRADE PINTADA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,18	R$ 702,87	26,24%	R$ 887,30	R$ 10.802,87
28.46	COMP 116	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA, INCLUSO TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,00	R$ 555,61	26,24%	R$ 701,40	R$ 5.611,20

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
28.47	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	8,72	26,24%	R$ 11,00	R$ 1.892,33
28.48	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	172,03	23,73	26,24%	R$ 29,95	R$ 5.152,29
XXIX	ÁREA EXTERNA							R$ 125.601,92
29.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,82	85,13	26,24%	R$ 107,46	R$ 625,82
29.2	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,94	198,75	26,24%	R$ 250,90	R$ 487,05
29.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	155,30	46,77	26,24%	R$ 59,04	R$ 9.168,91
29.4	COMP 088	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA BRANCA	M	155,30	2,76	26,24%	R$ 3,48	R$ 540,44
29.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	208,15	118,99	26,24%	R$ 150,21	R$ 31.266,21
29.6	COMP 098	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR POLIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	348,59	153,69	26,24%	R$ 194,01	R$ 67.629,94
29.7	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,40	5,78	26,24%	R$ 7,29	R$ 454,89
29.8	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,78	50,70	26,24%	R$ 64,00	R$ 369,92
29.9	COMP 079	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DA TERRA	M2	474,59	25,14	26,24%	R$ 31,73	R$ 15.058,74
XXX	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R$ 20.165,40
30.1	COMP 072	MASTRO TRIPLO PARA BANDEIRA, INCLUSO BASE DE CONCRETO DE 80X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	4.845,36	26,24%	R$ 6.116,78	R$ 6.116,78
30.2	COMP 073	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INÍCIO/INAUGURAÇÃO	UND	2,00	656,61	26,24%	R$ 828,90	R$ 1.657,80
30.3	COMP 074	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DO BRASÃO E LETREIROS DO MPRR COM ILUMINAÇÃO LED	UND	1,00	8.986,25	26,24%	R$ 11.344,24	R$ 11.344,24
30.4	COMP 075	LETRA INOX – NÚMERO DA COMARCA E CASAS	UND	6,00	138,18	26,24%	R$ 174,43	R$ 1.046,58
XXXI	SERVIÇOS FINAIS							R$ 3.946,90
31.1	COMP 122	LIXEIRA COM TELA PARA CALÇADAS EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	308,89	26,24%	R$ 389,94	R$ 779,88
31.2	COMP 123	CAIXA DE CORREIO INOX 14CM COM VISOR ÁGUA E LUZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	413,58	26,24%	R$ 522,10	R$ 1.044,20

PROCESSO SEI:	**9.26.1000000.0001620/2024-90**	**OBJETO:**	**Contratação de empresa especializada para executar obra de engenharia civil com fito na construção da sede da Nova Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz**
CONVÊNIO Nº:	**Recurso Próprio**	**ENDEREÇO:**	**Rua Gilvan Gomes, s/n, município de São Luiz – RR.**

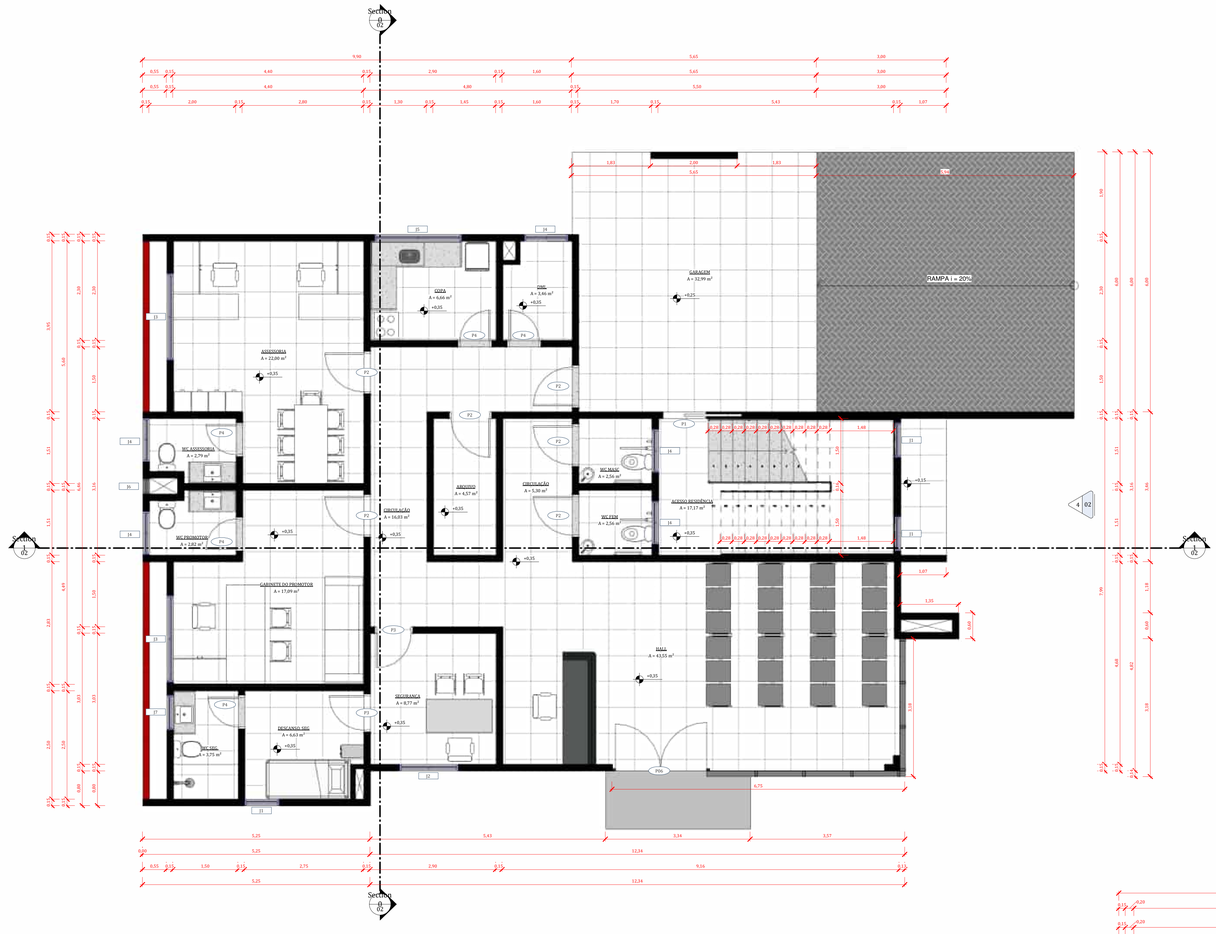
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI (SERVIÇOS)	**26,24%**	**1,2624**
	BDI (EQUIPAMENTOS)	**15,30%**	**1,1530**

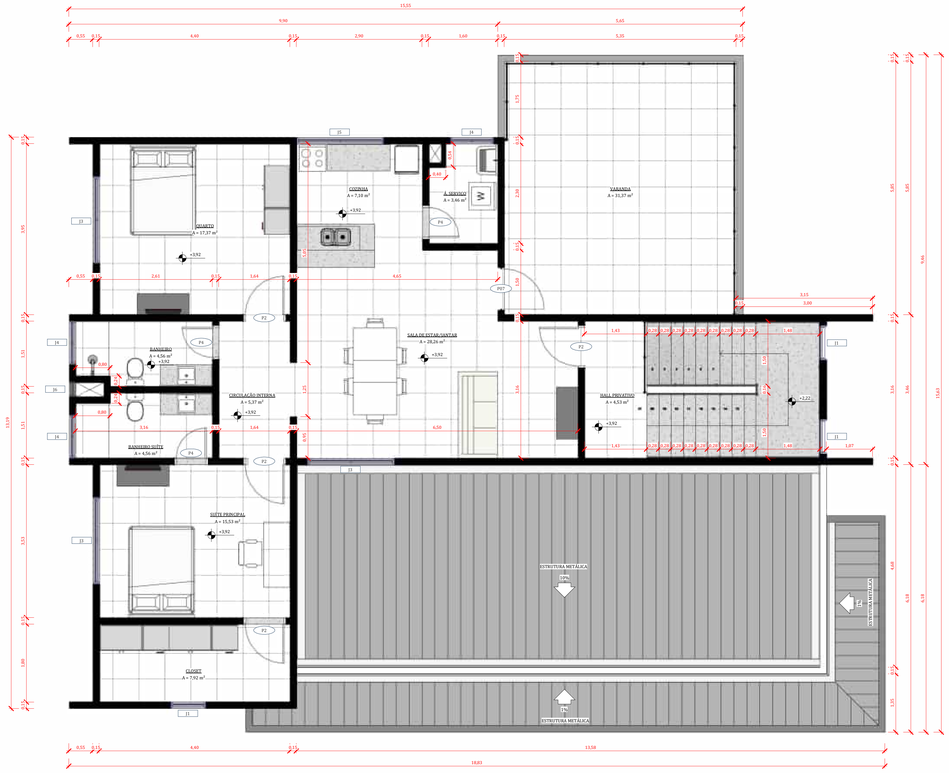
SINAPI NÃO DESONERADO
SINAPI ABRANGÊNCIA: NACIONAL - LOCALIDADE: BOA VISTA-RR
DATA DE EMISSÃO: 16/5/2024 23:57
DATA DE REFERÊNCIA : 16/5/2024
DATA DE PREÇO : 1/4/2024
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,36%(HORA); 73,35%(MÊS)

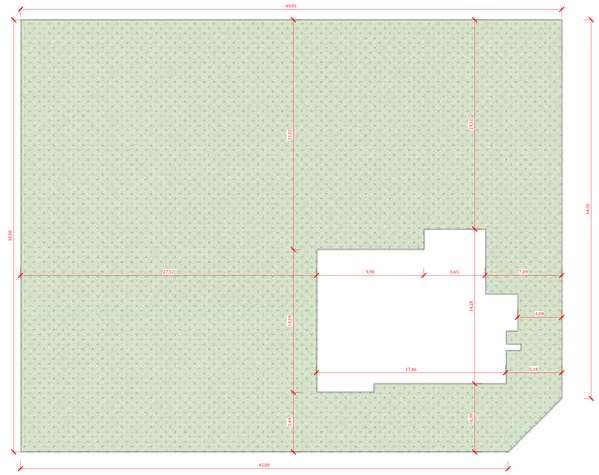
ITEM	Referência SINAPI CAIXA MAIO/2024	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTOS UNITÁRIOS R$	BDI	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
31.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	291,75	2,08	26,24%	R$ 2,62	R$ 764,38
31.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	556,74	1,94	26,24%	R$ 2,44	R$ 1.358,44

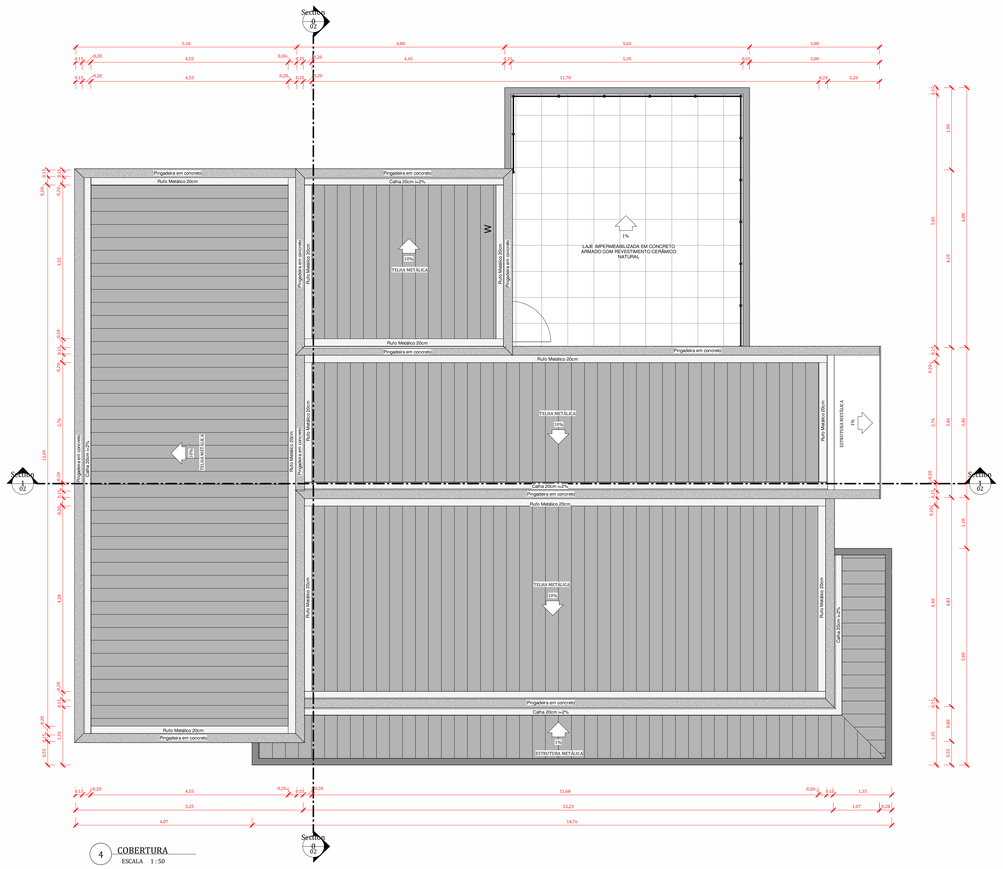
VALOR TOTAL SEM BDI =	**R$**	**2.068.644,18**
BDI =	**R$**	**542.546,80**
TOTAL GLOBAL DA OBRA R$	**R$**	**2.611.190,98**

REFERÊNCIA DE PREÇOS:
SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO
ENCARGOS SOCIAIS: **NÃO DESONERADO** : 116,36% (HORISTA) 73,35% (MENSALISTA)
ABRANGÊNCIA.: ***NACIONAL*** *MÊS REFERÊNCIA SINAPI:* **MAIO/2024**
LOCALIDADE..: ***BOA VISTA***
BDI ADOTADO: 26,24%
BDI ADOTADO: 15,30%
VALOR GLOBAL C/ BDI: R$ 2.611.190,98









4 COBERTURA
ESCALA 1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS					
Código	Contagem	Altura	Largura	Altura do peitoril	Modelo
J1	2	1,50	0,80	0,00	JANELA DE VIDRO
J1	2	1,50	0,80	0,10	JANELA DE VIDRO
J1	2	1,50	0,80	0,60	JANELA DE VIDRO
J2	1	1,00	1,35	1,10	JANELA DE VIDRO
J3	5	1,00	2,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J4	1	0,50	1,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J4	7	0,50	1,00	1,60	JANELA DE VIDRO
J5	2	0,60	2,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J6	1	5,55	0,35	0,10	JANELA DE VIDRO
J7	1	0,50	0,80	1,60	JANELA DE VIDRO
Total geral: 24					

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS				
Código	Quant.	Largura	Altura	Modelo
P1	1	1,00	2,10	PORTA DE CORRER
P2	10	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA
P3	2	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA
P4	8	0,70	2,10	PORTA DE MADEIRA
P5	1	0,90	1,80	PORTA VENEZIANA
P06	1	1,03	2,30	PORTA DE VIDRO
P06	1	1,07	2,30	PORTA DE VIDRO
P07	1	0,94	2,07	PORTA DE VIDRO
S1	13	0,00	0,00	Soleira
Total geral: 38	38			

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

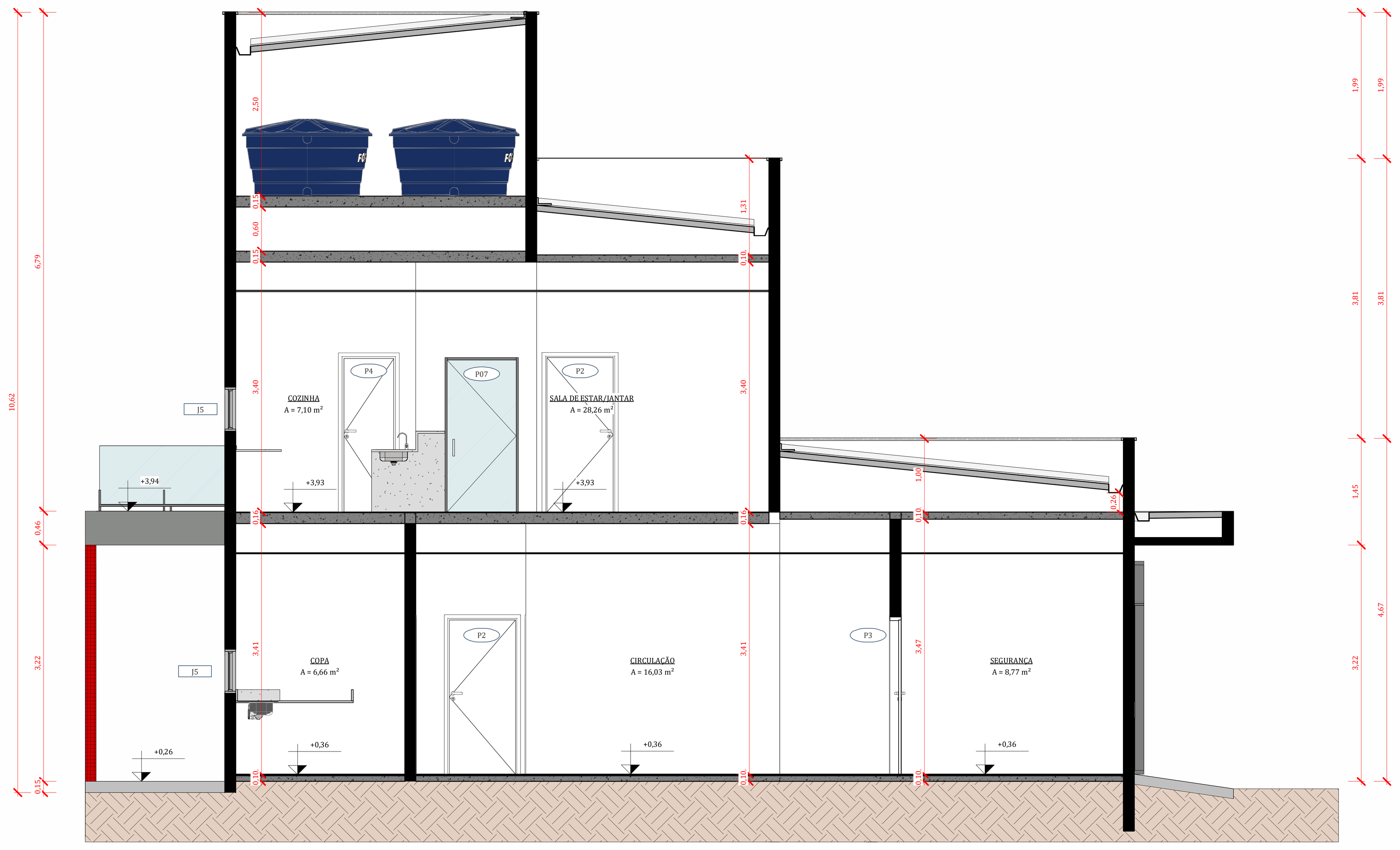
FOLHA 01 /02	PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO RESIDENCIAL LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA, COBERTURA E LOCAÇÃO		

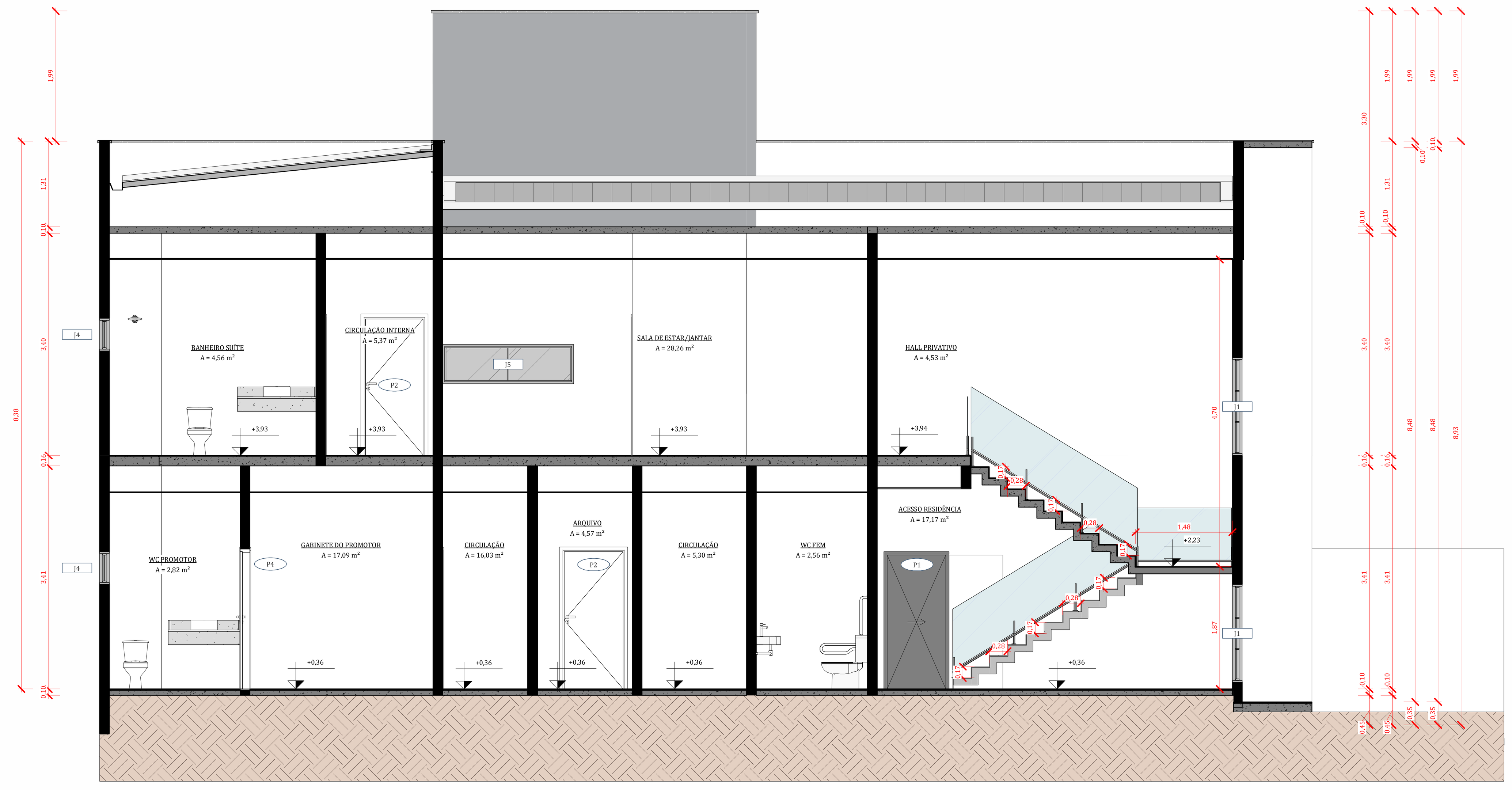
ARQUITETO NIKSON DIAS
CAU: A50852-4

ÁREA DO TERRENO: 2.000 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO : 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

ÁREA PROJEÇÃO:217,64m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,4 m²

INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.



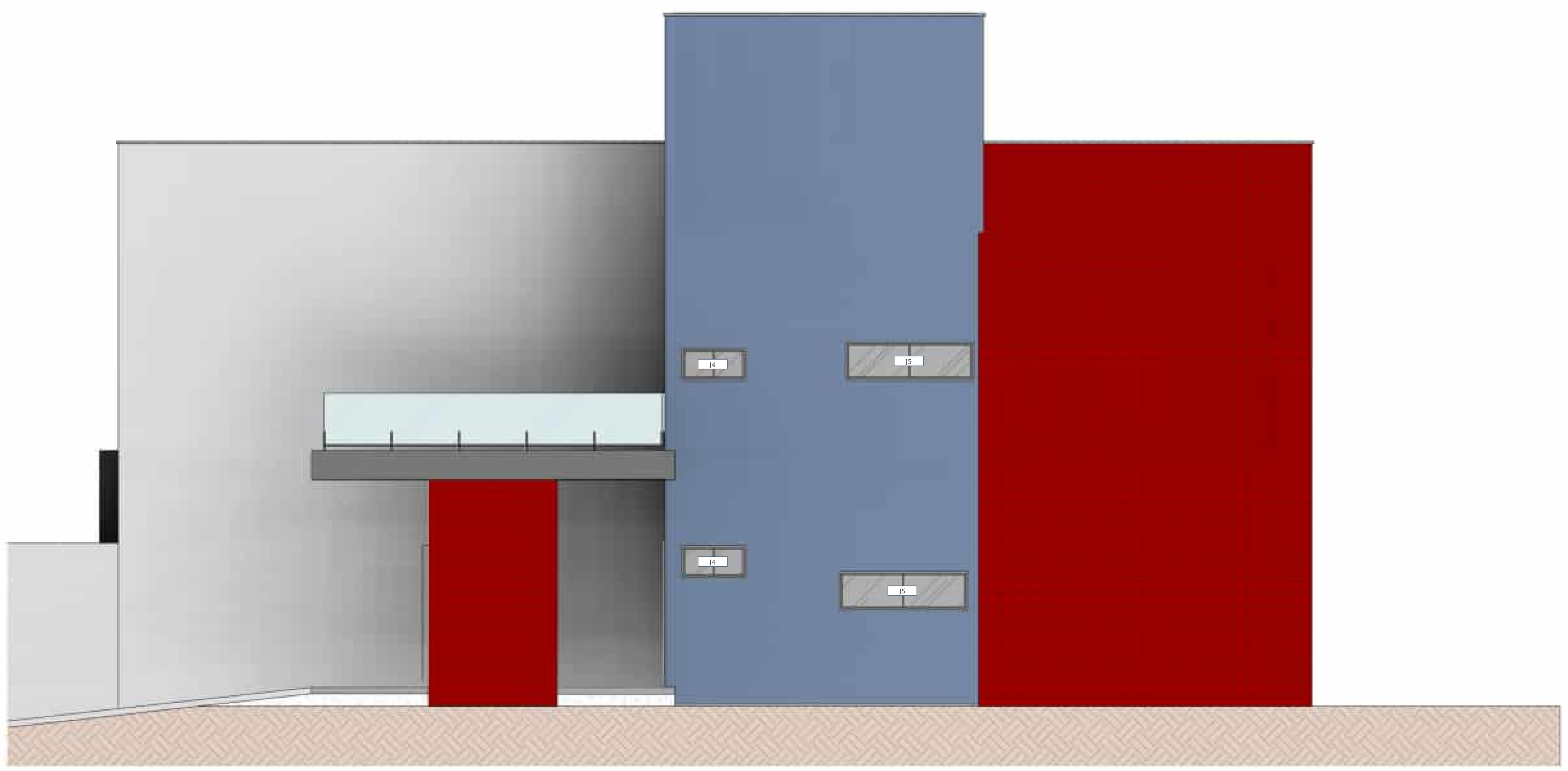




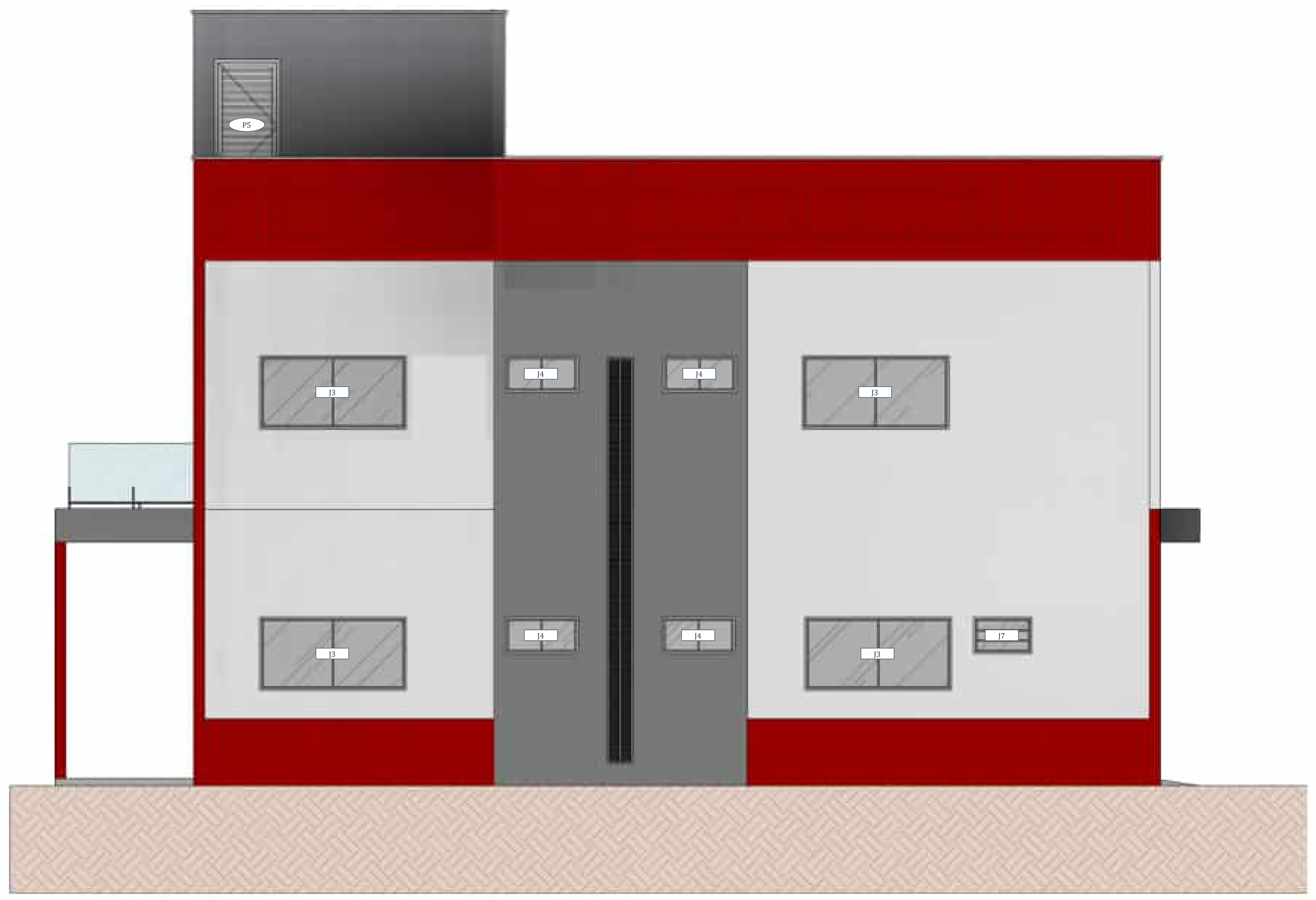
3 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1 : 50



4 FACHADA LATERAL DIREITA
ESCALA 1 : 50



5 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1 : 50



6 FACHADA LATERAL ESQUERDA
ESCALA 1 : 50

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS

Código	Contagem	Altura	Largura	Altura do peitoril	Modelo
J1	2	1,50	0,80	0,00	JANELA DE VIDRO
J1	2	1,50	0,80	0,10	JANELA DE VIDRO
J1	2	1,50	0,80	0,60	JANELA DE VIDRO
J2	1	1,00	1,35	1,10	JANELA DE VIDRO
J3	5	1,00	2,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J4	1	0,50	1,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J4	7	0,50	1,00	1,60	JANELA DE VIDRO
J5	2	0,60	2,00	1,10	JANELA DE VIDRO
J6	1	5,55	0,35	0,10	JANELA DE VIDRO
J7	1	0,50	0,80	1,60	JANELA DE VIDRO
Total geral: 24					

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS

Código	Quant.	Largura	Altura	Modelo
P1	1	1,00	2,10	PORTA DE CORRER
P2	10	0,90	2,10	PORTA DE MADEIRA
P3	2	0,80	2,10	PORTA DE MADEIRA
P4	8	0,70	2,10	PORTA DE MADEIRA
P5	1	0,90	1,80	PORTA VENEZIANA
P06	1	1,03	2,30	PORTA DE VIDRO
P06	1	1,07	2,30	PORTA DE VIDRO
P07	1	0,94	2,07	PORTA DE VIDRO
S1	13	0,00	0,00	Soleira
Total geral: 38	38			

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

FOLHA 02/02

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO RESIDENCIAL
LOCAL: Município de São Luiz
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		

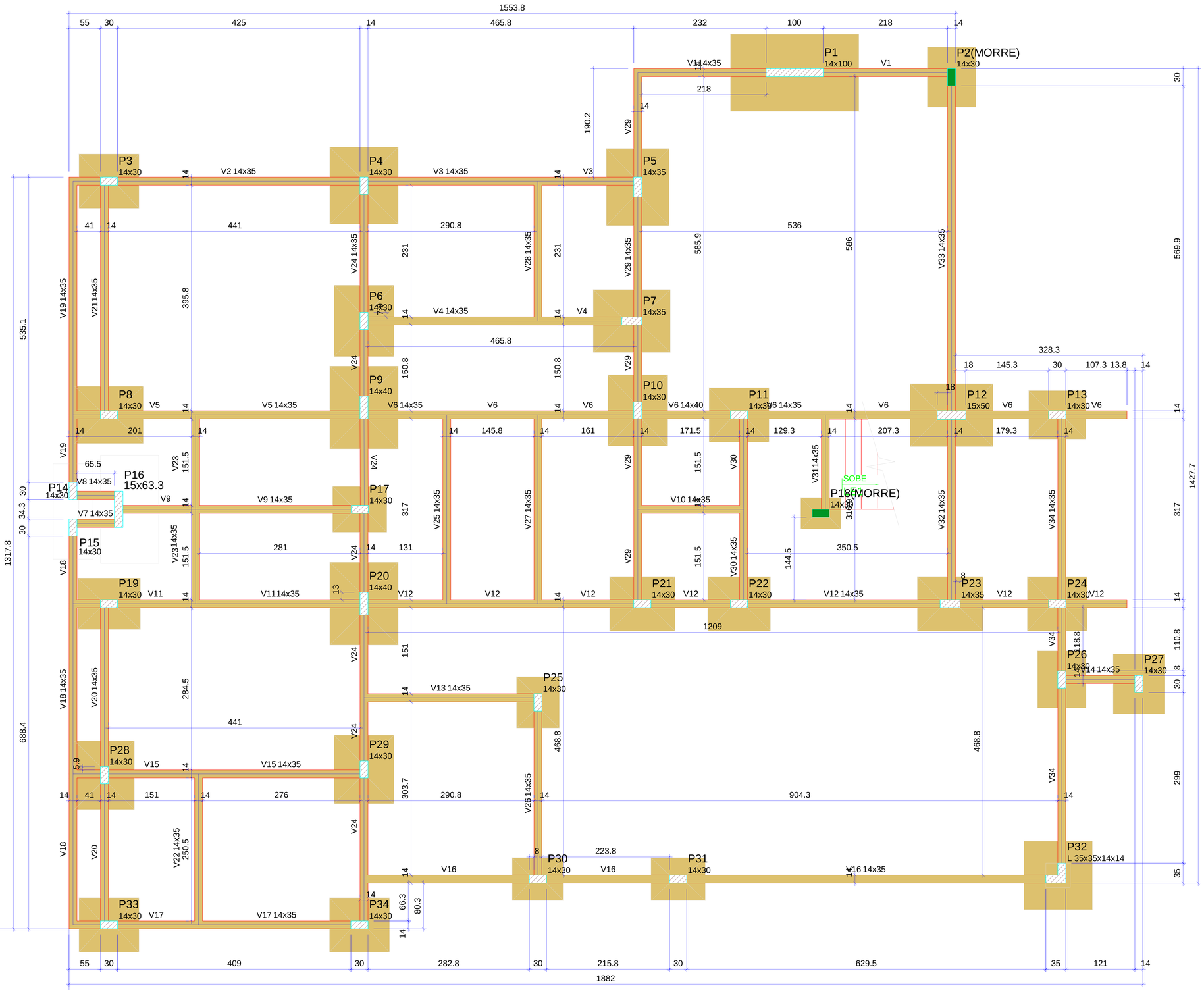
ARQUITETO NIKSON DIAS
CAU: A50852-4

ESCALAS

DESENHO(S)
CORTES E FACHADAS

ÁREA DO TERRENO: 2.000 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14 %
ÍNDICE DE APROV.: 0,19
ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,4 m²

INSC NA P.M.J.P.
INSC NA P.M.J.P.



Forma do pavimento Pav. Térreo Baldrame

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	0
V2	14x35	0	0
V3	14x35	0	0
V4	14x35	0	0
V5	14x35	0	0
V6	14x35	0	0
	14x40	0	0
	14x35	0	0
V7	14x35	0	0
V8	14x35	0	0
V9	14x35	0	0
V10	14x35	0	0
V11	14x35	0	0
V12	14x35	0	0
V13	14x35	0	0
V14	14x35	0	0
V15	14x35	0	0
V16	14x35	0	0
V17	14x35	0	0
V18	14x35	0	0
V19	14x35	0	0
V20	14x35	0	0
V21	14x35	0	0
V22	14x35	0	0
V23	14x35	0	0
V24	14x35	0	0
V25	14x35	0	0
V26	14x35	0	0
V27	14x35	0	0
V28	14x35	0	0
V29	14x35	0	0
V30	14x35	0	0
V31	14x35	0	0
V32	14x35	0	0
V33	14x35	0	0
V34	14x35	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x100	0	0
P2	14x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x35	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x35	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x40	0	0
P10	14x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	15x50	0	0
P13	14x30	0	0
P14	14x30	0	0
P15	14x30	0	0
P16	15x63.3	0	0
P17	14x30	0	0
P18	14x30	0	0
P19	14x30	0	0
P20	14x40	0	0
P21	14x30	0	0
P22	14x30	0	0
P23	14x35	0	0
P24	14x30	0	0
P25	14x30	0	0
P26	14x30	0	0
P27	14x30	0	0
P28	14x30	0	0
P29	14x30	0	0
P30	14x30	0	0
P31	14x30	0	0
P32	L 35x35x14x14	0	0
P33	14x30	0	0
P34	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

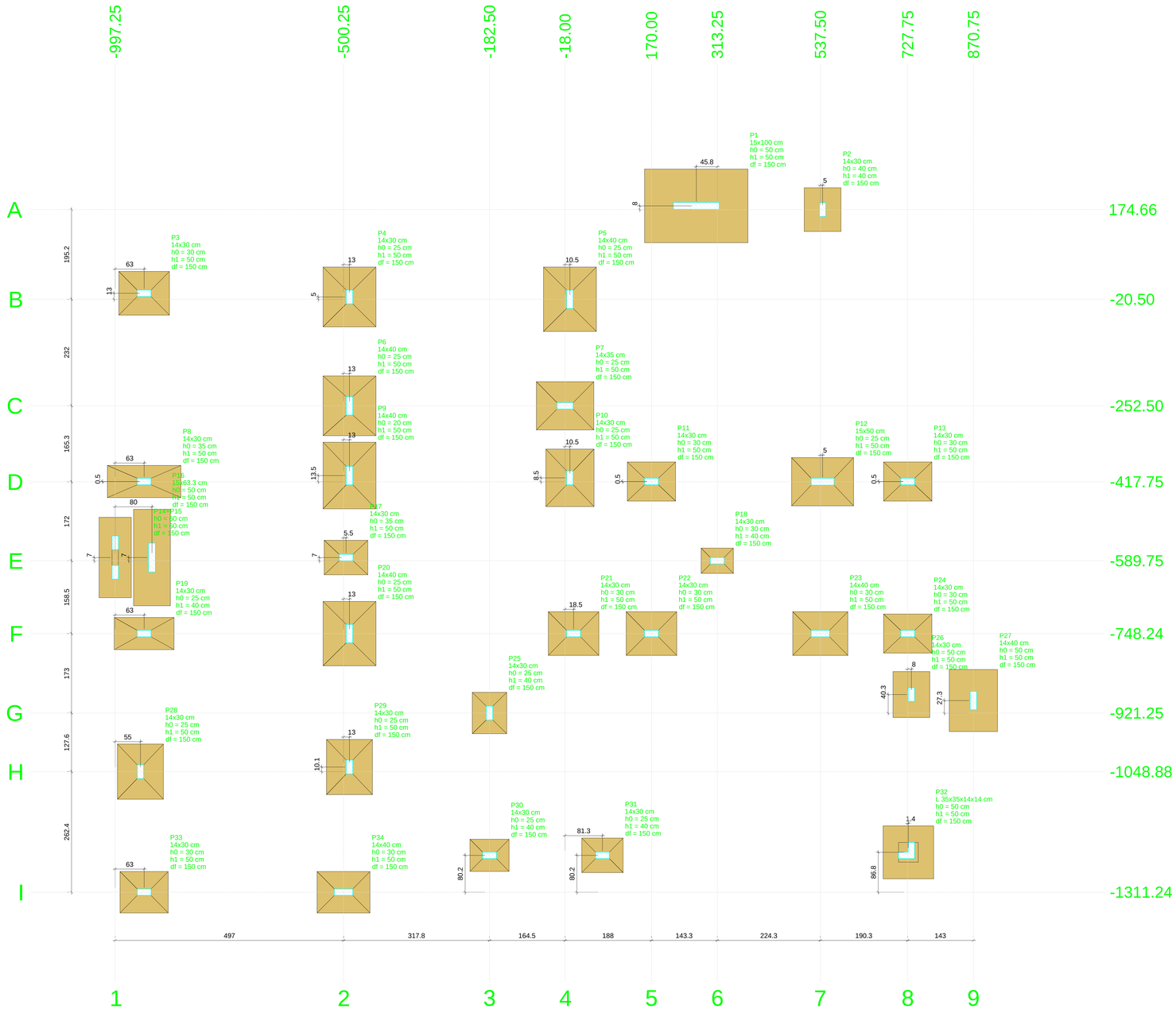
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 01 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) FORMA DO PAV. TÉRREO BALDRAME	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA DA CONST.: 182,82 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² TX DE OCUPAÇÃO: 10,14% INDICE DE APROV.: 0,19	
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

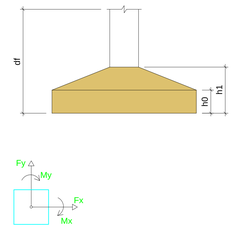


Planta de locação

escala 1:50

Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m) Positivo	Mx Máximo (kgf.m) Negativo	My Máximo (kgf.m) Positivo	My Máximo (kgf.m) Negativo	Fx Máximo (tf) Positivo	Fx Máximo (tf) Negativo	Fy Máximo (tf) Positivo	Fy Máximo (tf) Negativo	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x100	267.50	182.65	12.2	7.8	100	-1500	7800	-5600	0.6	-2.7	0.7	0.0	160	225	50	50	150
P2	14x30	542.50	174.66	1.1	0.8	500	-600	200	-200	0.2	-0.2	0.7	-0.3	80	95	40	40	150
P3	14x30	-934.25	-7.50	13.3	11.7	0	-400	0	-600	0.0	-0.6	0.4	0.0	95	110	30	50	150
P4	14x30	-487.25	-15.50	21.2	14.9	500	-500	0	-200	0.0	-0.3	0.3	-0.4	115	130	25	50	150
P5	14x40	-7.50	-20.50	20.6	14.6	1400	-1100	400	0	0.7	0.0	0.3	-0.5	115	140	25	50	150
P6	14x40	-487.25	-252.50	17.0	11.0	1300	-1300	0	-400	0.0	-0.5	0.7	-0.7	115	130	25	50	150
P7	14x35	-18.00	-252.50	17.0	12.4	400	-200	900	0	0.8	0.0	0.3	-0.5	105	125	25	50	150
P8	14x30	-934.25	-417.25	16.6	13.4	300	-200	400	-300	0.3	-0.2	0.0	-0.3	70	160	35	50	150
P9	14x40	-487.25	-404.25	21.7	15.8	1100	-1300	0	-200	0.0	-0.5	1.0	-0.4	115	145	20	50	150
P10	14x30	-7.50	-409.25	17.0	13.2	600	-900	400	0	0.6	0.0	0.9	-0.3	105	125	25	50	150
P11	14x30	170.00	-417.25	11.7	9.7	0	-300	400	-500	0.2	-0.4	0.5	0.0	85	105	30	50	150
P12	15x50	542.50	-417.75	17.8	12.7	400	0	1700	-1000	0.9	-0.3	0.0	-0.5	105	135	25	50	150
P13	14x30	727.75	-417.25	11.8	7.1	200	-300	300	-500	0.0	-0.6	0.3	0.0	85	105	30	50	150
P16	15x63.3	-917.25	-582.75	13.4	8.1	3900	-5400	300	-400	0.1	-0.5	1.4	-1.1	80	210	50	50	150
P17	14x30	-494.75	-582.75	7.7	6.8	300	-200	600	0	0.5	0.0	0.3	-0.4	75	95	35	50	150
P18	14x30	313.25	-589.75	2.4	1.9	100	-200	200	0	0.1	0.0	0.1	-0.3	55	70	30	40	150
P19	14x30	-934.25	-748.24	12.9	10.6	100	-200	300	-400	0.0	-0.4	0.3	0.0	70	130	25	40	150
P20	14x40	-487.26	-748.25	21.0	18.4	1000	-1400	100	-200	0.0	-0.5	0.9	-0.3	115	140	25	50	150
P21	14x30	0.50	-748.24	12.7	10.0	300	0	700	0	0.9	0.0	0.0	-0.5	95	110	30	50	150
P22	14x30	170.00	-748.25	14.8	12.0	300	0	300	-600	0.1	-0.5	0.0	-0.3	95	110	30	50	150
P23	14x40	537.50	-748.24	15.2	11.4	200	0	900	-700	0.7	-0.1	0.1	-0.2	95	120	30	50	150
P24	14x30	727.75	-748.25	12.6	8.8	400	-100	200	-400	0.0	-0.6	0.1	-0.4	85	105	30	50	150
P25	14x30	-182.50	-921.25	6.5	5.3	700	-600	100	0	0.2	0.0	0.4	-0.2	75	90	25	40	150
P26	14x30	735.75	-881.00	3.8	2.5	1000	-600	100	-200	0.1	-0.2	0.4	-0.9	80	100	50	50	150
P27	14x40	870.75	-894.00	1.8	0.8	1200	-900	200	-200	0.2	-0.2	0.2	-0.4	105	135	50	50	150
P28	14x30	-942.25	-1048.88	15.3	13.5	600	-600	0	-300	0.0	-0.6	0.4	-0.4	100	120	25	50	150
P29	14x30	-487.25	-1038.75	15.3	13.5	600	-500	300	0	0.6	0.0	0.4	-0.6	100	120	25	50	150
P30	14x30	-182.50	-1231.00	6.0	5.0	400	-200	500	-300	0.5	-0.3	0.0	-0.4	70	85	25	40	150
P31	14x30	63.25	-1231.00	5.9	4.9	200	-200	600	-400	0.6	-0.2	0.1	-0.2	75	90	25	40	150
P32	L 35x35x14x14	735.75	-1230.99	6.0	4.4	1800	-1000	900	-600	0.3	-0.4	0.3	-0.9	115	110	50	50	150
P33	14x30	-934.25	-1311.24	11.3	9.5	200	-300	500	-600	0.0	-0.6	0.2	-0.2	90	105	30	50	150
P34	14x40	-500.25	-1311.25	11.8	9.2	300	-100	900	-600	0.8	0.0	0.1	-0.4	90	115	30	50	150
P14+P15		-997.25	-582.75	7.7	1.5	1800	-2000	500	-100	0.3	-0.2	0.7	-0.6	70	175	60	60	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-997.25	P14+P15
-942.25	P28
-934.25	P3, P8, P19, P33
-917.25	P16
-500.25	P34
-494.75	P17
-487.25	P4, P6, P9
-487.26	P20
-487.25	P29
-182.50	P25, P30
-18.00	P7
-7.50	P5, P10
0.50	P21
63.25	P31
170.00	P11, P22
267.50	P1
313.25	P18
537.50	P23
542.50	P2, P12
727.75	P13, P24
735.75	P26, P32
870.75	P27

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
182.65	P1
174.66	P2
-7.50	P3
-15.50	P4
-20.50	P5
-252.50	P6, P7
-404.25	P9
-409.25	P10
-417.25	P8, P11, P13
-417.75	P12
-582.75	P14+P15, P16, P17
-589.75	P18
-748.24	P19
-748.25	P20
-748.24	P21
-748.25	P22
-748.24	P23
-748.25	P24
-881.00	P26
-894.00	P27
-921.25	P25
-1038.75	P29
-1048.88	P28
-1231.00	P30, P31
-1230.99	P32
-1311.24	P33
-1311.25	P34

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

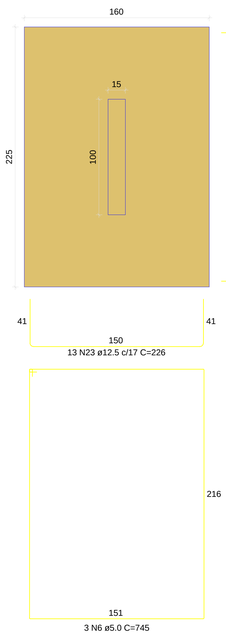
FOLHA 02 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA DE LOCAÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²

ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 0918518601

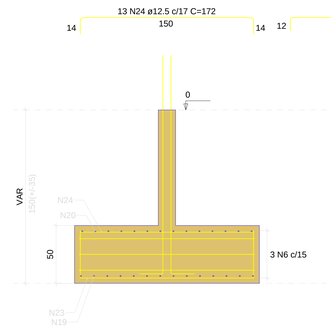
INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.

S1

PLANTA
ESC 1:25

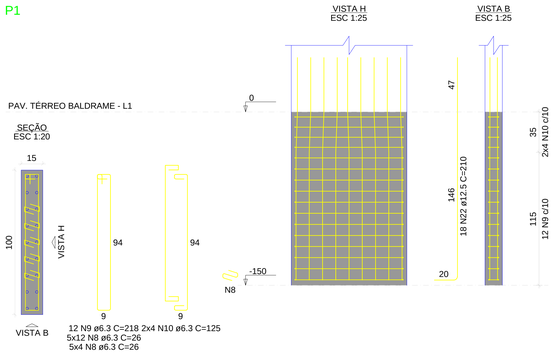


CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P1



RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2 3xP3
P4 P5 S1
S2 2xS4 3xS22

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	75	3450
	2	5.0	30	52	1560
	3	5.0	12	23	278
	4	5.0	9	95	855
	5	5.0	6	62	372
	6	5.0	3	745	2235
	7	5.0	3	325	975
CA50	8	6.3	80	26	2080
	9	6.3	12	218	2616
	10	6.3	8	125	1000
	11	8.0	11	128	1408
	12	8.0	9	143	1287
	13	8.0	11	84	924
	14	8.0	9	99	891
	15	8.0	24	149	3576
	16	8.0	39	124	4836
	17	8.0	33	139	4587
	18	10.0	4	160	640
	19	10.0	14	292	4088
	20	10.0	14	234	3276
	21	10.0	20	133	2660
	22	12.5	44	210	9240
	23	12.5	13	226	2938
	24	12.5	13	172	2236

RESUMO DO AÇO

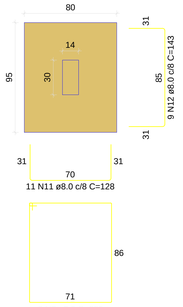
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	57	15.3
	8.0	175.1	76
	10.0	106.6	72.3
	12.5	144.1	152.7
CA60	5.0	97.2	16.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	316.4
CA60	16.5

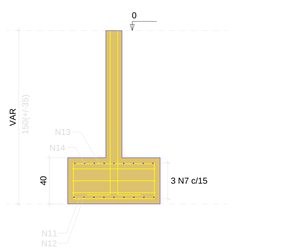
Volume de concreto (C-25) = 4.77 m³
Área de forma = 19.26 m²

S2

PLANTA
ESC 1:25



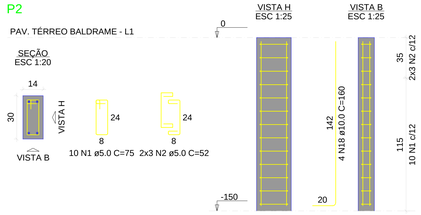
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

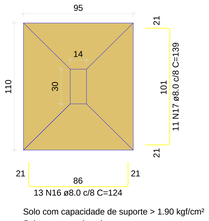
P2

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

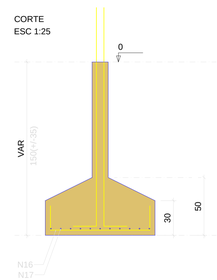


S3=S21=S22

PLANTA
ESC 1:25



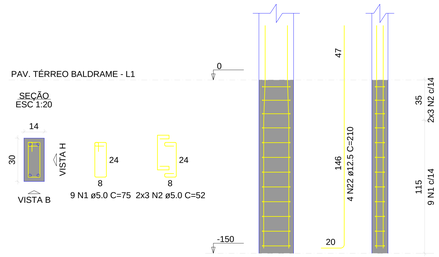
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

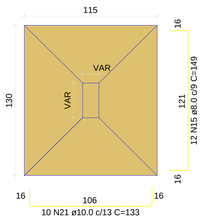
P3=P21=P22

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

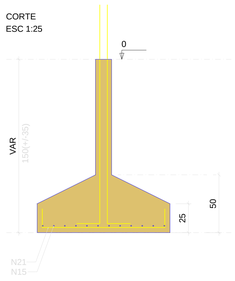


S4=S6

PLANTA
ESC 1:25



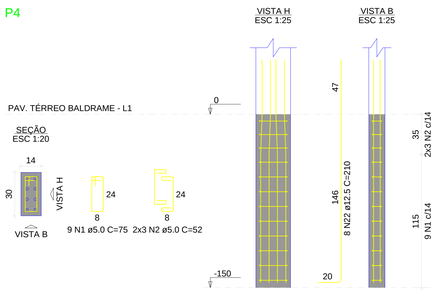
CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

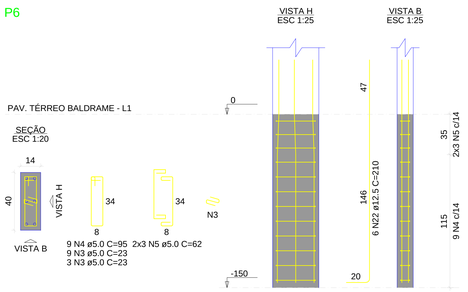
P4

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1



P6

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1



Sapata e Arranque

escala 1:50

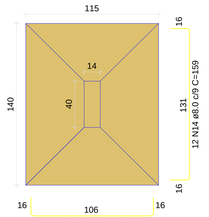
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

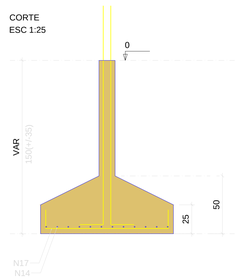
FOLHA 03 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) SAPATA E ARRANQUE			ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19
				INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.

S5=S20

PLANTA
ESC 1:25

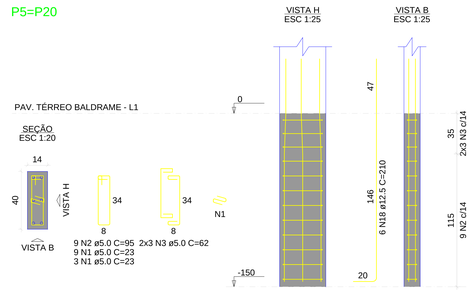


CORTE
ESC 1:25



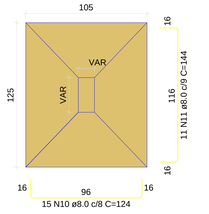
Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P5=P20

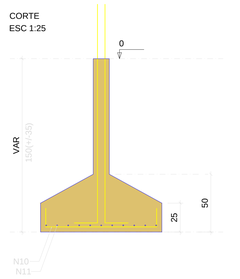


S7=S10

PLANTA
ESC 1:25

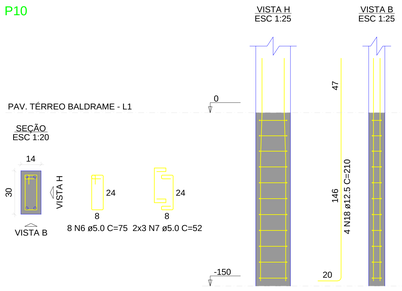


CORTE
ESC 1:25

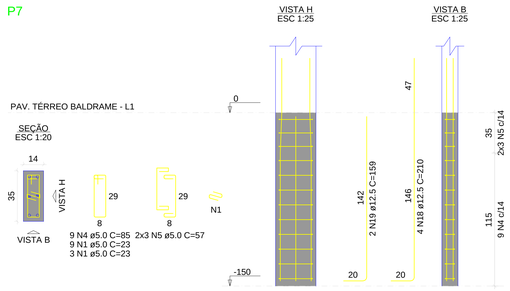


Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P10

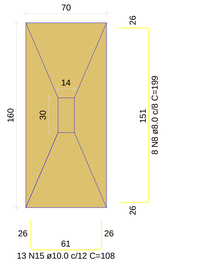


P7

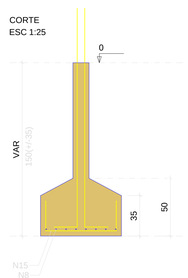


S8

PLANTA
ESC 1:25

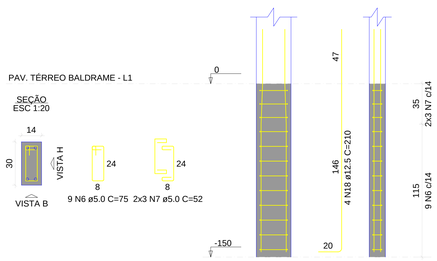


CORTE
ESC 1:25



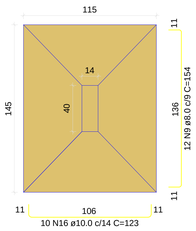
Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P8

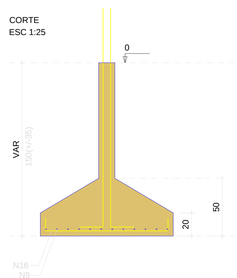


S9

PLANTA
ESC 1:25

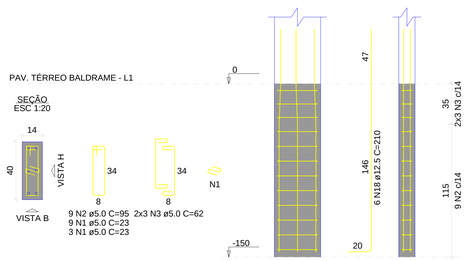


CORTE
ESC 1:25



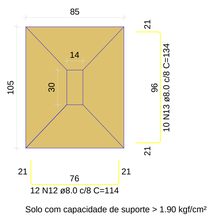
Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P9

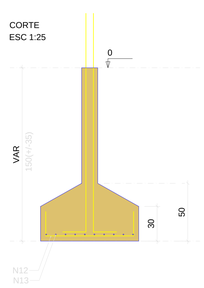


S11=S13=S24

PLANTA
ESC 1:25

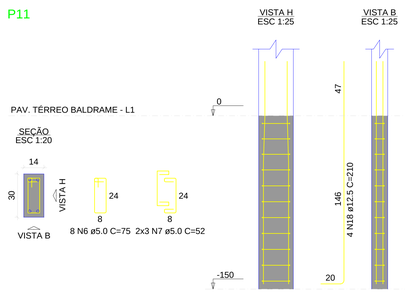


CORTE
ESC 1:25

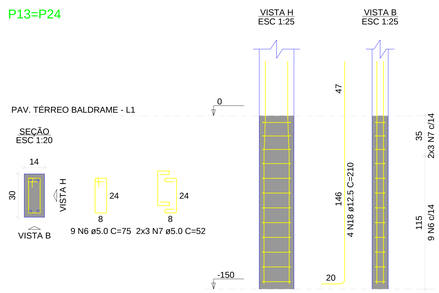


Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P11



P13=P24



Sapata e Arranque

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

2xP5 P7 P8
P9 P10 P11
2xP13 S8 S9
2xS10 3xS11 2xS20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	23	1104
	2	5.0	27	95	2565
	3	5.0	18	62	1116
	4	5.0	9	85	765
	5	5.0	6	57	342
	6	5.0	43	75	3225
	7	5.0	30	52	1560
CA50	8	8.0	8	199	1592
	9	8.0	12	154	1848
	10	8.0	32	124	3720
	11	8.0	22	144	3168
	12	8.0	36	114	4104
	13	8.0	32	134	4020
	14	8.0	24	159	3816
	15	10.0	13	108	1404
	16	10.0	10	123	1230
	17	10.0	22	133	2926
	18	12.5	42	210	8820
	19	12.5	2	159	318

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	222.7	96.7
	10.0	55.6	37.7
	12.5	91.4	96.8
CA60	5.0	106.8	18.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	231.2
CA60	18.1

Volume de concreto (C-25) = 4.51 m³
Área de forma = 19.54 m²

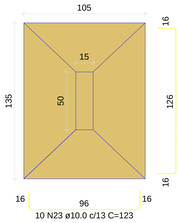
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

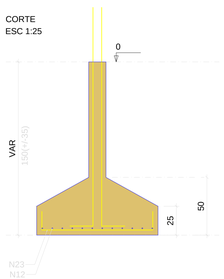
FOLHA 04 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
COPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) SAPATA E ARRANQUE	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

S12

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

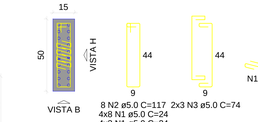


Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P12

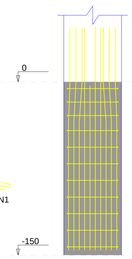
PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

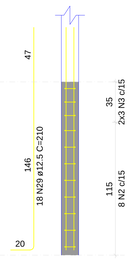


8 N2 ø5.0 C=117 2x3 N3 ø5.0 C=74
4x8 N1 ø5.0 C=24
4x3 N1 ø5.0 C=24

VISTA H
ESC 1:25

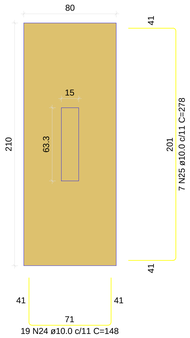


VISTA B
ESC 1:25

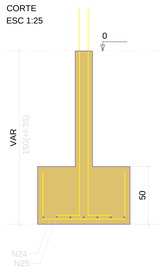


S16

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

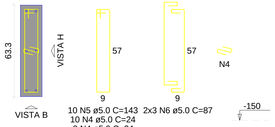


Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P16

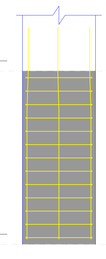
PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

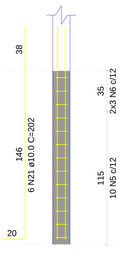


10 N5 ø5.0 C=143 2x3 N6 ø5.0 C=87
10 N4 ø5.0 C=24
3 N4 ø5.0 C=24

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

P12 P16 P17
P18 P19 P23
P25 P31 S12
S16 S17 S18
S19 2xS25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	44	24	1056
	2	5.0	4	117	936
	3	5.0	6	74	444
	4	5.0	13	24	312
	5	5.0	10	143	1430
	6	5.0	6	87	522
	7	5.0	48	75	3600
	8	5.0	30	52	1560
	9	5.0	48	23	1104
	10	5.0	9	95	855
	11	5.0	8	62	372
CA50	12	8.0	12	154	1848
	13	8.0	9	134	1206
	14	8.0	8	84	672
	15	8.0	6	99	594
	16	8.0	13	89	1157
	17	8.0	7	149	1043
	18	8.0	11	149	1639
	19	8.0	18	94	1692
	20	8.0	14	109	1526
	21	10.0	14	202	2828
	22	10.0	4	160	640
	23	10.0	10	123	1230
	24	10.0	19	148	2812
	25	10.0	7	278	1946
	26	10.0	8	113	904
	27	10.0	10	123	1230
	28	12.5	2	159	318
	29	12.5	42	210	8820

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	113.8	49.4
	10.0	115.9	78.6
	12.5	91.4	96.8
CA60	5.0	121.9	20.7

PESO TOTAL (kg)

CA50	224.8
CA60	20.7

Volume de concreto (C-25) = 3.38 m³
Área de forma = 18.68 m²

S17

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P17

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

9 N7 ø5.0 C=75 2x3 N8 ø5.0 C=52

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25

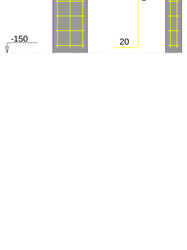


S18

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P18

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

10 N7 ø5.0 C=75 2x3 N8 ø5.0 C=52

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

S19

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

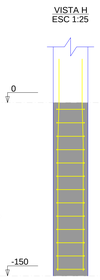
P19

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

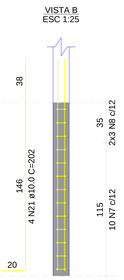
SEÇÃO
ESC 1:20

10 N7 ø5.0 C=75 2x3 N8 ø5.0 C=52

VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



S23

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

P23

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

9 N10 ø5.0 C=952x3 N11 ø5.0 C=62
3x9 N9 ø5.0 C=23
3x3 N9 ø5.0 C=23

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

S25=S31

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P25

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

10 N7 ø5.0 C=75 2x3 N8 ø5.0 C=52

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P31

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:20

9 N7 ø5.0 C=75 2x3 N8 ø5.0 C=52
9 N9 ø5.0 C=23
3 N9 ø5.0 C=23

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

Sapata e Arranque

escala 1:50

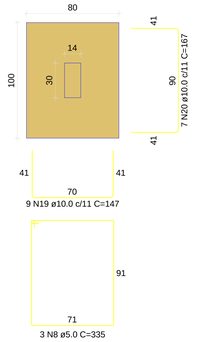
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

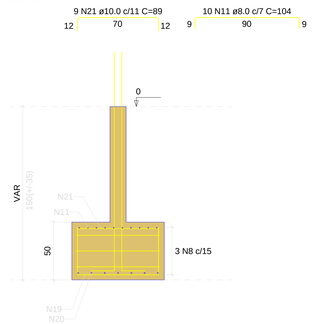
FOLHA 05 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
COPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) SAPATA E ARRANQUE	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.080,44 m²
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

S26

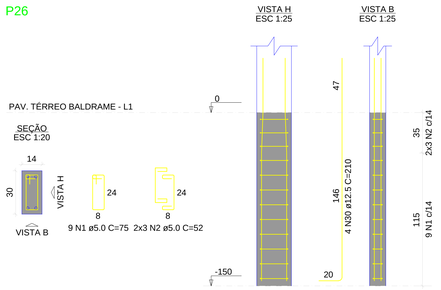
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



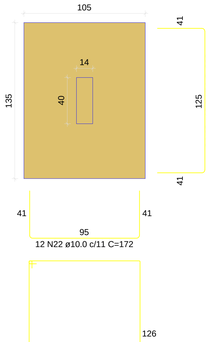
P26



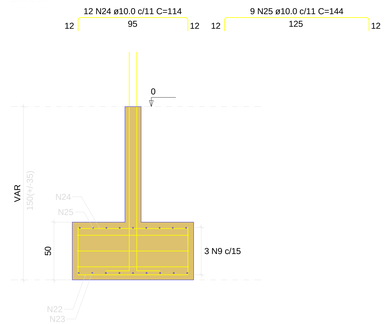
Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S27

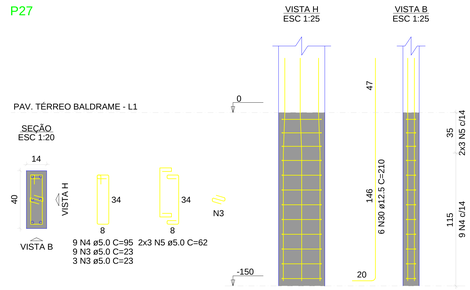
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P27



RELAÇÃO DO AÇO

P26	P27	2xP26
P30	P32	P33
S26	S27	2xS28
S30	S32	S33

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	46	75	3450
	2	5.0	30	52	1560
	3	5.0	34	23	782
	4	5.0	9	95	855
	5	5.0	6	62	372
	6	5.0	13	23	299
	7	5.0	22	85	1870
	8	5.0	3	335	1005
	9	5.0	3	455	1365
	10	5.0	3	425	1275
CA50	11	8.0	10	104	1040
	12	8.0	28	119	3332
	13	8.0	24	139	3336
	14	8.0	9	99	891
	15	8.0	7	104	728
	16	8.0	12	119	1428
	17	8.0	11	134	1474
	18	10.0	6	202	1212
	19	10.0	9	147	1323
	20	10.0	7	166	1162
	21	10.0	9	89	801
	22	10.0	12	172	2064
	23	10.0	3	202	1818
	24	10.0	12	114	1368
	25	10.0	9	144	1296
	26	10.0	10	182	1820
	27	10.0	10	177	1770
	28	10.0	10	124	1240
	29	10.0	10	119	1190
	30	12.5	34	210	7140

RESUMO DO AÇO

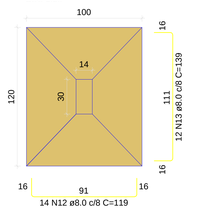
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	120.5	52.3
	10.0	170.7	115.8
	12.5	71.4	75.7
CA60	5.0	128.3	21.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	243.7
CA60	21.8

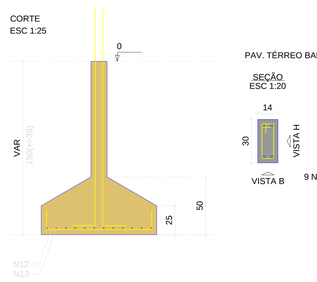
Volume de concreto (C-25) = 3.49 m³
Área de forma = 17.56 m²

S28=S29

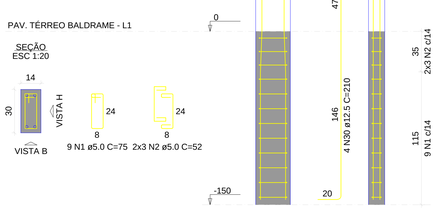
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

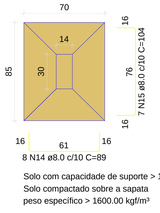


P28=P29

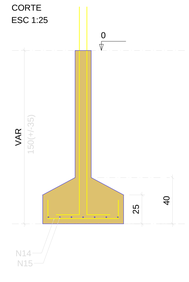


S30

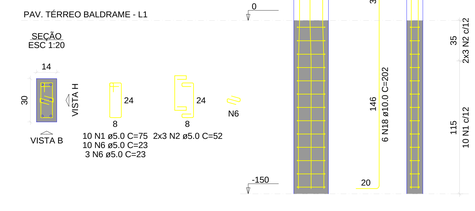
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

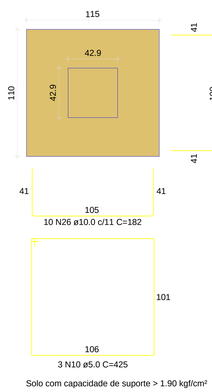


P30

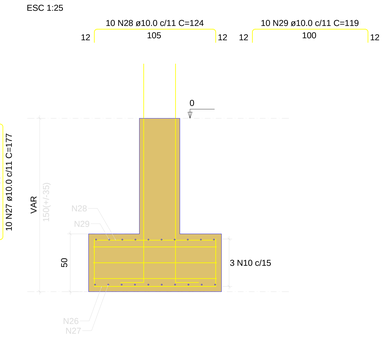


S32

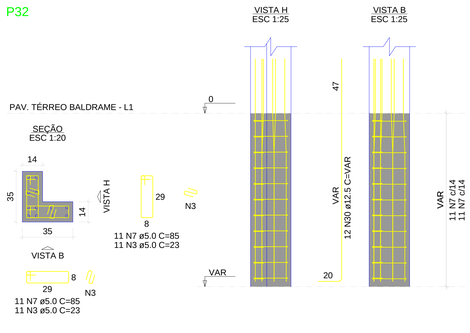
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

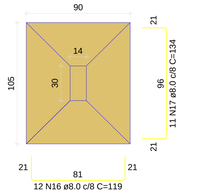


P32

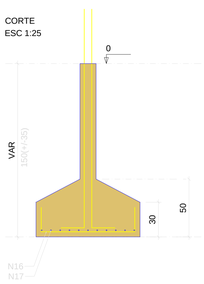


S33

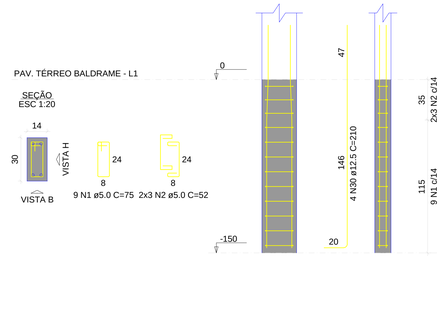
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P33



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

Sapata e Arranque

escala 1:50

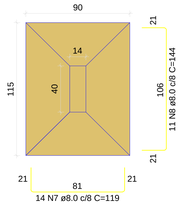
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

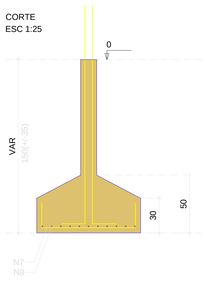
FOLHA 06 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) SAPATA E ARRANQUE	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²	
	INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.	

S34

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

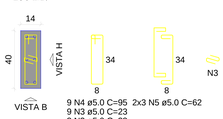


Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

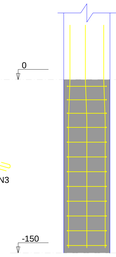
P34

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

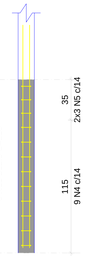
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

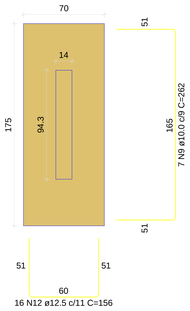


VISTA B
ESC 1:25



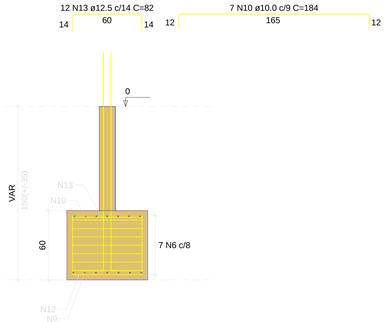
S14-15

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.90 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

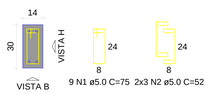
CORTE
ESC 1:25



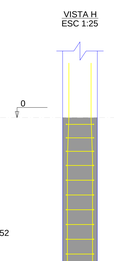
P14=P15

PAV. TÉRREO BALDRAME - L1

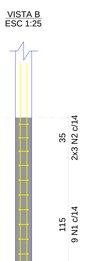
SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25



VISTA B
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

2xP14
P34
S34
S14-15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	75	1350
	2	5.0	12	52	624
	3	5.0	12	23	276
	4	5.0	9	95	855
	5	5.0	6	62	372
	6	5.0	7	465	3255
CA50	7	8.0	14	119	1666
	8	8.0	11	144	1584
	9	10.0	7	262	1834
	10	10.0	7	184	1288
	11	12.5	14	210	2940
	12	12.5	16	156	2496
	13	12.5	12	82	984

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	32.5	14.1
	10.0	31.2	21.2
	12.5	64.2	68
CA60	5.0	67.3	11.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	103.3		
CA60	11.4		

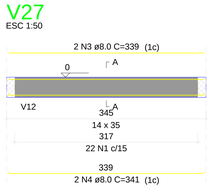
Volume de concreto (C-25) = 1.27 m³
Área de forma = 6.83 m²

Sapata e Arranque

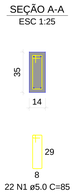
escala 1:50

V27

ESC 1:50

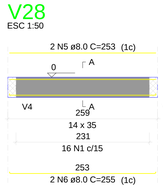


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

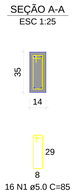


V28

ESC 1:50

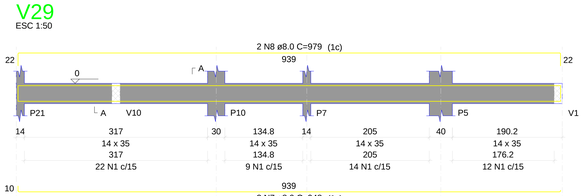


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

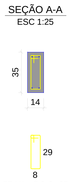


V29

ESC 1:50

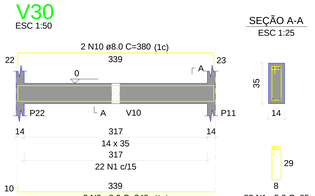


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V30

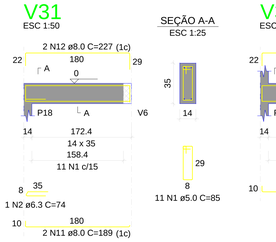
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V31

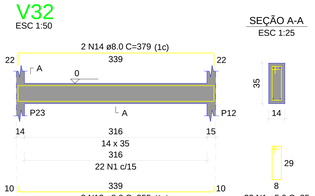
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V32

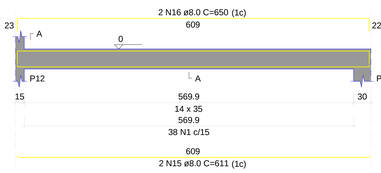
ESC 1:50



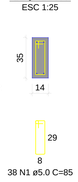
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V33

ESC 1:50

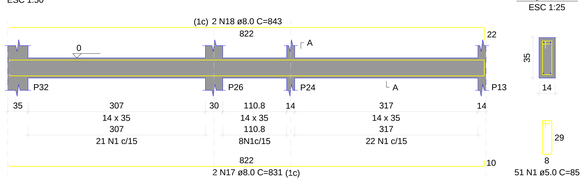


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V34

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Viga Baldrame 2-2

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

V27
V28
V29
V30
V31
V32
V33
V34

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	239	85	20315
CA50	2	6.3	1	74	74
	3	8.0	2	339	678
	4	8.0	2	341	682
	5	8.0	2	253	506
	6	8.0	2	255	510
	7	8.0	2	948	1896
	8	8.0	2	979	1958
	9	8.0	2	348	696
	10	8.0	2	380	760
	11	8.0	2	189	378
	12	8.0	2	227	454
	13	8.0	2	355	710
	14	8.0	2	379	758
	15	8.0	2	611	1222
	16	8.0	2	650	1300
	17	8.0	2	831	1662
	18	8.0	2	843	1686

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	158.6	68.8
CA60	5.0	203.2	34.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	69		
CA60	34.4		

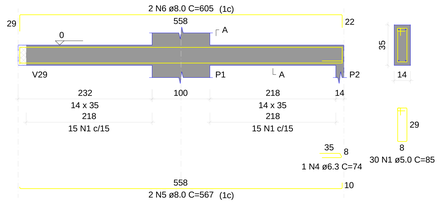
Volume de concreto (C-25) = 1.72 m³
Área de forma = 29.32 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

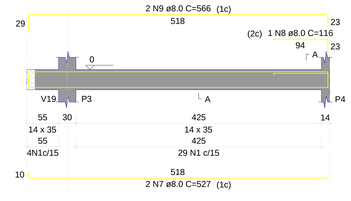
FOLHA 07 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) VIGA BALDRAME	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19 ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²	
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

V1
ESC 1:50

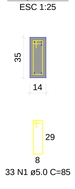


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

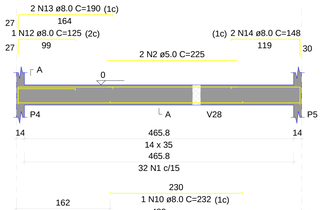
V2
ESC 1:50



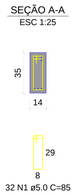
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



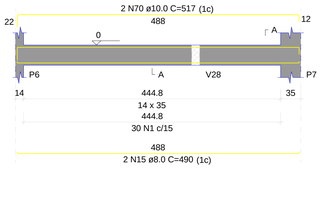
V3
ESC 1:50



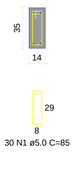
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



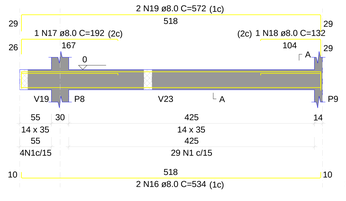
V4
ESC 1:50



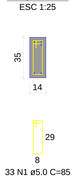
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



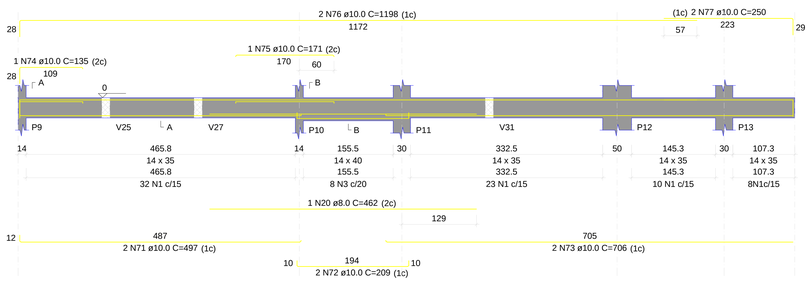
V5
ESC 1:50



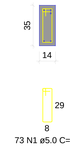
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50



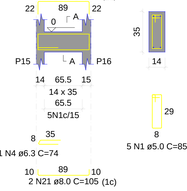
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25

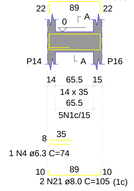


V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

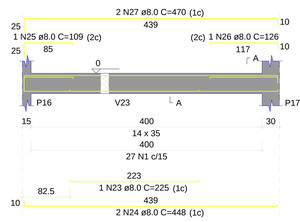
V8
ESC 1:50



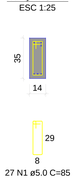
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



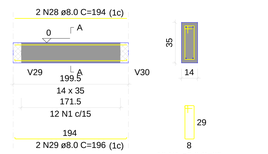
V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

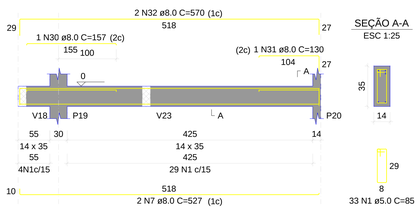


V10
ESC 1:50



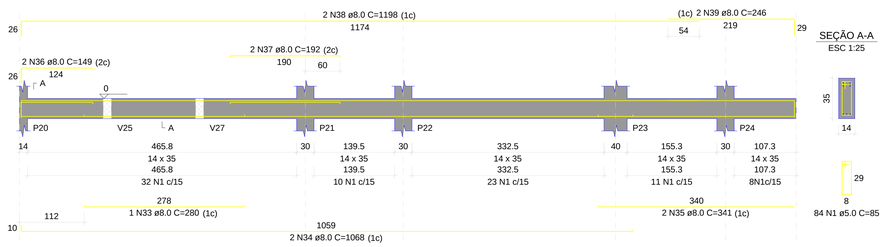
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11
ESC 1:50



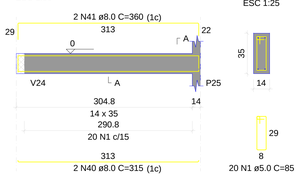
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12
ESC 1:50



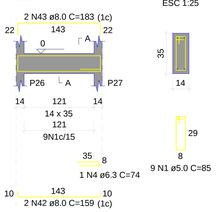
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V13
ESC 1:50



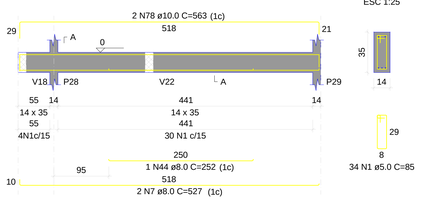
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14
ESC 1:50



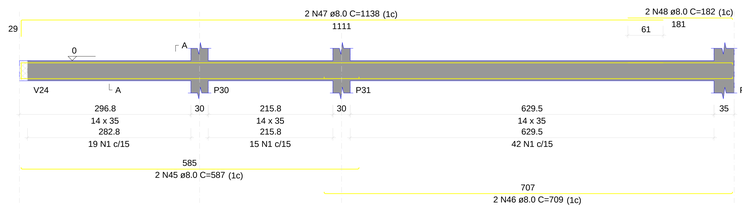
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

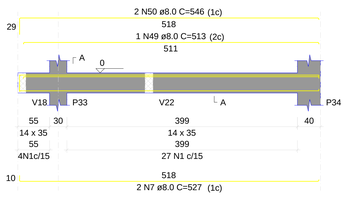
V16
ESC 1:50



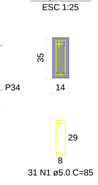
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



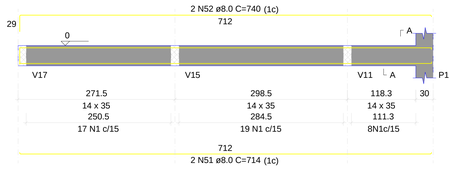
V17
ESC 1:50



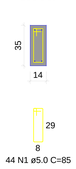
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



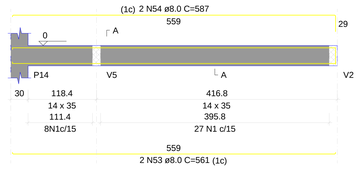
V18
ESC 1:50



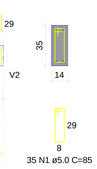
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



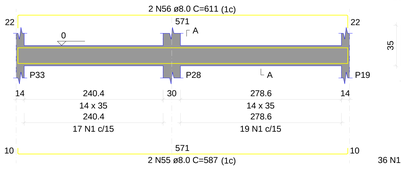
V19
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V24
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V25
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V26
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Viga Baldrame 1-2
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23 V24 V25 V26

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	868	85	73780
	2	5.0	8	225	450
	3	5.0	8	95	760
CA50	4	6.3	5	74	370
	5	8.0	2	567	1134
	6	8.0	2	605	1210
	7	8.0	8	527	4216
	8	8.0	1	116	116
	9	8.0	2	566	1132
	10	8.0	1	232	232
	11	8.0	2	497	994
	12	8.0	1	125	125
	13	8.0	2	190	380
	14	8.0	2	148	296
	15	8.0	2	490	980
	16	8.0	2	534	1068
	17	8.0	2	192	384
	18	8.0	1	132	132
	19	8.0	2	572	1144
	20	8.0	2	462	924
	21	8.0	4	105	420
	22	8.0	4	129	516
	23	8.0	2	225	450
	24	8.0	2	448	896
	25	8.0	1	109	109
	26	8.0	2	341	682
	27	8.0	2	470	940
	28	8.0	2	194	388
	29	8.0	2	196	392
	30	8.0	1	157	157
	31	8.0	2	130	130
	32	8.0	2	570	1140
	33	8.0	1	280	280
	34	8.0	2	1068	2136
	35	8.0	2	341	682
	36	8.0	2	149	298
	37	8.0	2	192	384
	38	8.0	2	1198	2396
	39	8.0	2	246	492
	40	8.0	2	315	630
	41	8.0	2	360	720
	42	8.0	2	159	318
	43	8.0	2	183	366
	44	8.0	1	252	252
	45	8.0	2	587	1174
	46	8.0	2	709	1418
	47	8.0	2	1138	2276
	48	8.0	2	182	364
	49	8.0	2	513	1026
	50	8.0	2	546	1092
	51	8.0	2	714	1428
	52	8.0	2	740	1480
	53	8.0	2	561	1122
	54	8.0	2	587	1174
	55	8.0	2	587	1174
	56	8.0	2	611	1222
	57	8.0	2	420	840
	58	8.0	2	460	920
	59	8.0	2	273	546
	60	8.0	2	275	550
	61	8.0	4	341	1364
	62	8.0	2	393	786
	63	8.0	4	1102	2204
	64	8.0	2	281	562
	65	8.0	2	1198	2396
	66	8.0	2	282	564
	67	8.0	2	239	478
	68	8.0	2	335	670
	69	8.0	2	347	694
	70	10.0	2	517	1034
	71	10.0	2	497	994
	72	10.0	2	209	418
	73	10.0	2	706	1412
	74	10.0	1	135	135
	75	10.0	2	171	342
	76	10.0	2	1198	2396
	77	10.0	2	250	500
	78	10.0	2	563	1126

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.7	1
	8.0	552.4	239.7
	10.0	81.9	55.5
CA60	5.0	749.9	127.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	296.3		
CA60	127.1		

Volume de concreto (C-25) = 6.29 m³
Área de forma = 107.96 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 08 /24

PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO
LOCAL: Município de São Luiz
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		

ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 0918518601

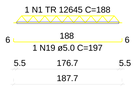
ESCALAS

DESENHO(S)
VIGA BALDRAME

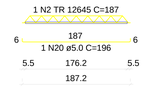
ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² — ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m² — ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²
TX DE OCUPAÇÃO: 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.

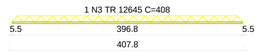
VT1a (7 unidades)
(L1)
ESC 1:50



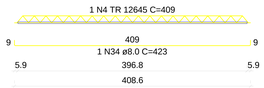
VT2a (7 unidades)
(L2)
ESC 1:50



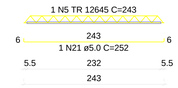
VT3a (2 unidades)
(L3)
ESC 1:50



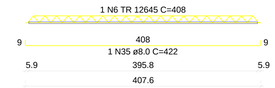
VT3b (8 unidades)
(L3)
ESC 1:50



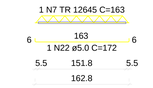
VT4a (7 unidades)
(L4)
ESC 1:50



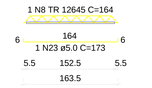
VT6a (13 unidades)
(L6)
ESC 1:50



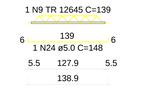
VT7a (11 unidades)
(L7)
ESC 1:50



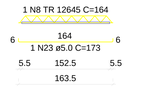
VT8a (5 unidades)
(L8)
ESC 1:50



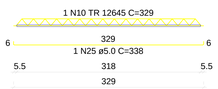
VT8b (2 unidades)
(L8)
ESC 1:50



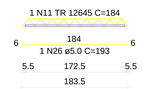
VT9a (3 unidades)
(L9)
ESC 1:50



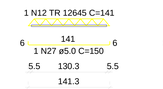
VT10a (11 unidades)
(L10)
ESC 1:50



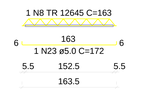
VT11a (7 unidades)
(L11)
ESC 1:50



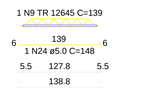
VT12a (7 unidades)
(L12)
ESC 1:50



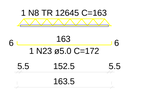
VT13a (5 unidades)
(L13)
ESC 1:50



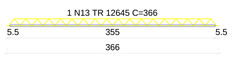
VT13b (2 unidades)
(L13)
ESC 1:50



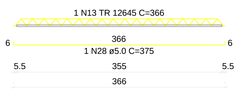
VT14a (3 unidades)
(L14)
ESC 1:50



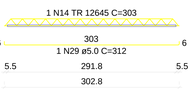
VT15a (6 unidades)
(L15)
ESC 1:50



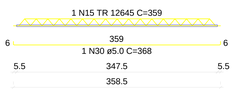
VT15b (4 unidades)
(L15)
ESC 1:50



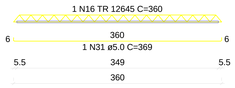
VT16a (11 unidades)
(L16)
ESC 1:50



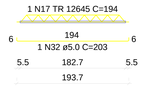
VT17a (11 unidades)
(L17)
ESC 1:50



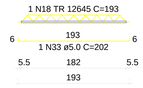
VT18a (11 unidades)
(L18)
ESC 1:50



VT19a (11 unidades)
(L19)
ESC 1:50



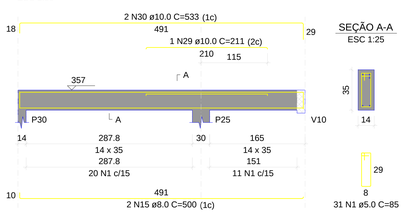
VT20a (11 unidades)
(L20)
ESC 1:50



Vigotas Pré Moldadas Pav. Superior

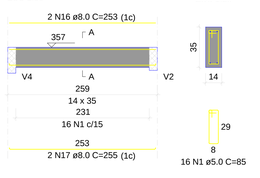
escala 1:50

V24
ESC 1:50



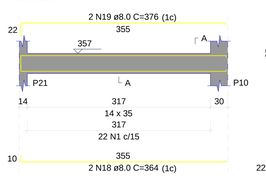
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V25
ESC 1:50

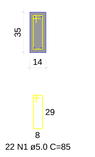


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

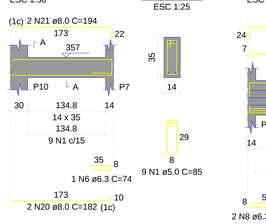
V26
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

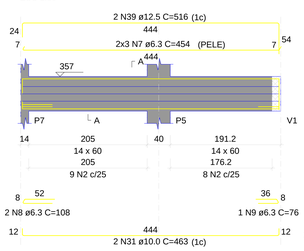


V27
ESC 1:50

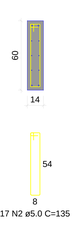


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

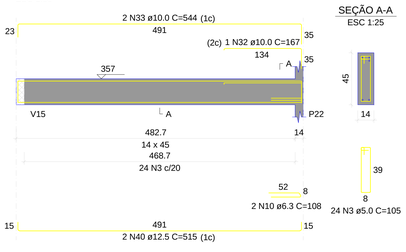
V28
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

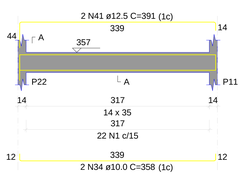


V29
ESC 1:50

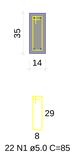


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

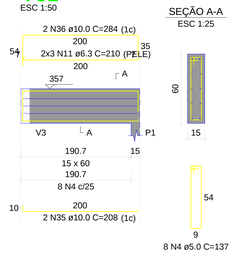
V30
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

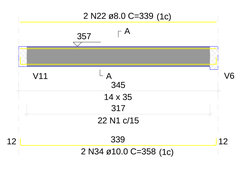


V31
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V32
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V33
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V34
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V35
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V36
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V37
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V38
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Vigas Pav. Superior 2-2

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

7xVT1a	7xVT2a	2xVT3a
6xVT3b	7xVT4a	13xVT6a
11xVT7a	5xVT8a	2xVT8b
3xVT9a	11xVT10a	7xVT11a
7xVT12a	5xVT13a	2xVT13b
3xVT14a	6xVT15a	4xVT15b
11xVT16a	11xVT17a	11xVT18a
11xVT19a	11xVT20a	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12645	7	188	1316
	2	TR 12645	7	187	1309
	3	TR 12645	2	408	816
	4	TR 12645	8	409	3272
	5	TR 12645	7	243	1701
	6	TR 12645	13	408	5304
	7	TR 12645	11	163	1793
	8	TR 12645	16	164	2624
	9	TR 12645	4	139	556
	10	TR 12645	11	229	3519
	11	TR 12645	7	184	1288
	12	TR 12645	7	141	987
	13	TR 12645	10	366	3660
	14	TR 12645	11	303	3333
	15	TR 12645	11	359	3949
	16	TR 12645	11	360	3960
	17	TR 12645	11	194	2134
	18	TR 12645	11	193	2123
	19	5.0	7	197	1379
	20	5.0	7	196	1372
	21	5.0	7	252	1764
	22	5.0	11	172	1892
	23	5.0	16	173	2768
	24	5.0	4	148	592
	25	5.0	11	238	2618
	26	5.0	7	193	1351
	27	5.0	7	159	1059
	28	5.0	4	375	1500
	29	5.0	11	312	3432
	30	5.0	11	368	4048
	31	5.0	11	369	4059
	32	5.0	11	203	2233
	33	5.0	11	202	2222
CA50	34	8.0	8	423	3384
	35	8.0	13	422	5486

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	88.7	38.5
CA60	5.0	333.7	56.6
	TR 12645	437.4	428.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	38.5		
CA60	484.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V24	V25	V26
V27	V28	V29
V30	V31	V32
V33	V34	V35
V36	V37	V38

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	173	85	14705
	2	5.0	17	135	2295
	3	5.0	48	105	5040
	4	5.0	67	137	9179
	5	5.0	43	75	3225
CA50	6	6.3	1	74	74
	7	6.3	6	454	2724
	8	6.3	2	108	216
	9	6.3	1	76	76
	10	6.3	4	108	432
	11	6.3	6	210	1260
	12	6.3	6	610	3711
	13	6.3	4	109	436
	14	6.3	1	146	146
	15	8.0	2	500	1000
	16	8.0	2	253	506
	17	8.0	2	255	510
	18	8.0	2	364	728
	19	8.0	2	376	752
	20	8.0	2	182	364
	21	8.0	2	194	388
	22	8.0	2	339	678
	23	8.0	2	831	1662
	24	8.0	1	141	141
	25	8.0	2	863	1726
	26	8.0	2	228	456
	27	8.0	2	221	1547
	28	8.0	2	355	710
	29	10.0	1	211	211
	30	10.0	2	533	1066
	31	10.0	2	463	926
	32	10.0	1	167	167
	33	10.0	2	544	1088
	34	10.0	4	358	1432
	35	10.0	2	208	416
	36	10.0	2	284	568
	37	10.0	2	546	1092
	38	10.0	2	378	756
	39	12.5	2	516	1032
	40	12.5	4	515	2060
	41	12.5	2	391	782
	42	12.5	1	626	626
	43	12.5	2	633	1266
	44	12.5	2	704	1408

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	90.8	24.4
	8.0	111.7	48.5
	10.0	77.2	52.4
	12.5	71.7	76
CA60	5.0	344.4	58.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	201.3		
CA60	58.4		

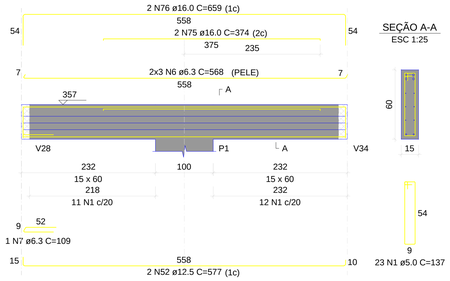
Volume de concreto (C-25) = 3.12 m³
Área de forma = 39.08 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

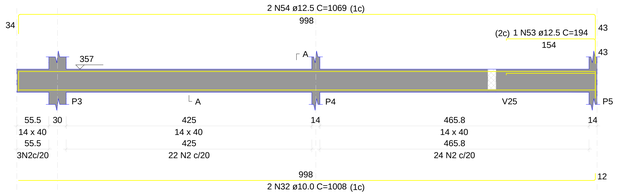
FOLHA 09 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) VIGAS SUPERIOR	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²	
	INSC.NA P.M.J.P.	INSC.NA P.M.J.P.	

V1
ESC 1:50

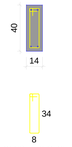


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

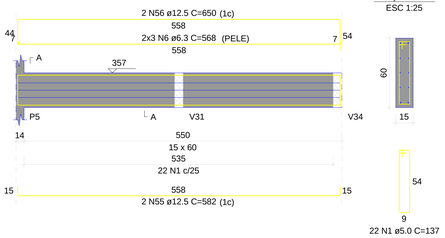
V2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

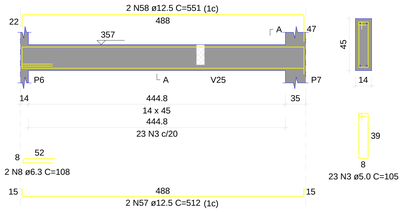


V3
ESC 1:50



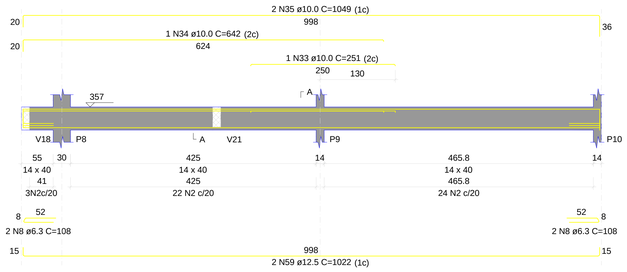
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

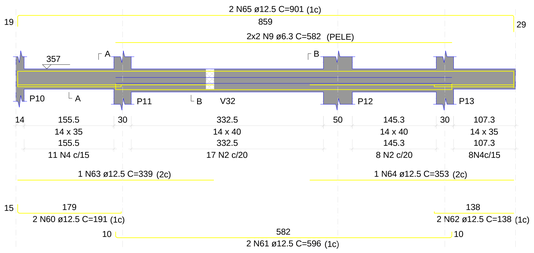
V5
ESC 1:50



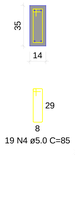
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6
ESC 1:50



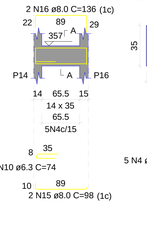
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



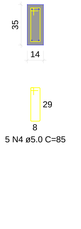
SEÇÃO B-B
ESC 1:25



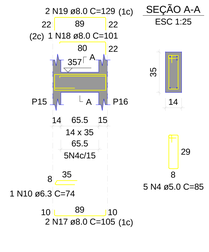
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

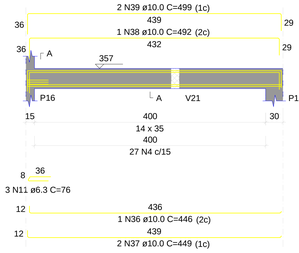


V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

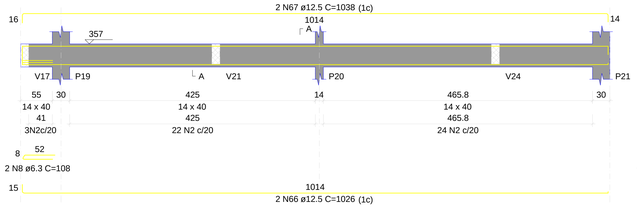
V9
ESC 1:50



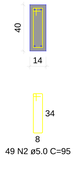
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



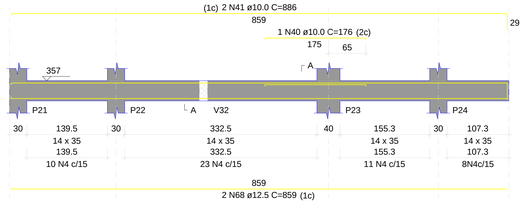
V10
ESC 1:50



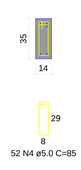
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



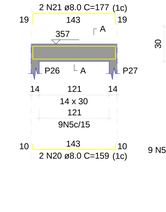
V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



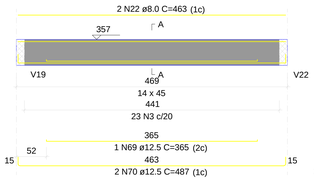
V12
ESC 1:50



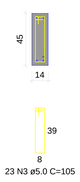
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



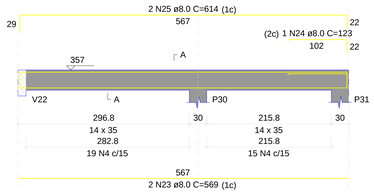
V13
ESC 1:50



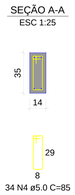
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



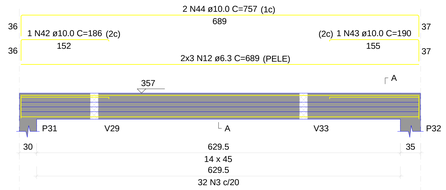
V14
ESC 1:50



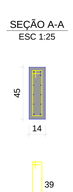
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



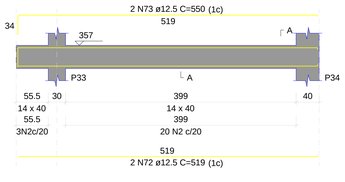
V15
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



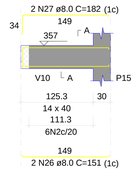
V16
ESC 1:50



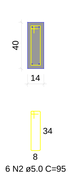
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



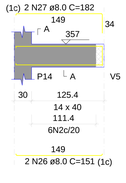
V17
ESC 1:50



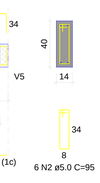
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



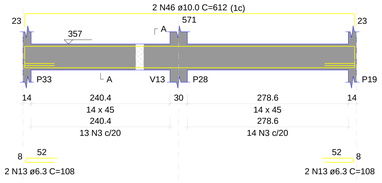
V18
ESC 1:50



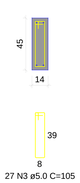
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



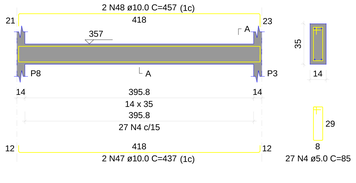
V19
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V20
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V21
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V22
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V23
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Vigas Pav. Superior 1-2
escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3	
V4	V5	V6	
V7	V8	V9	
V10	V11	V12	
V13	V14	V15	
V16	V17	V18	
V19	V20	V21	
V22	V23		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	137	6165
	2	5.0	207	95	19665
	3	5.0	122	105	12810
	4	5.0	257	85	21820
	5	5.0	9	75	675
CA50	6	6.3	12	568	6816
	7	6.3	1	109	109
	8	6.3	10	108	1080
	9	6.3	4	582	2328
	10	6.3	1	74	74
	11	6.3	3	76	228
	12	6.3	6	689	4134
	13	6.3	4	108	432
	14	6.3	2	106	212
	15	8.0	2	98	196
	16	8.0	2	136	272
	17	8.0	2	105	210
	18	8.0	1	101	101
	19	8.0	1	129	258
	20	8.0	2	159	318
	21	8.0	2	177	354
	22	8.0	2	463	926
	23	8.0	2	569	1138
	24	8.0	2	123	246
	25	8.0	2	614	1228
	26	8.0	4	151	604
	27	8.0	4	182	728
	28	8.0	2	339	678
	29	8.0	2	341	682
	30	8.0	2	214	428
	31	8.0	2	1049	2098
	32	10.0	2	1008	2016
	33	10.0	2	251	502
	34	10.0	1	642	642
	35	10.0	2	1049	2098
	36	10.0	2	446	892
	37	10.0	2	449	898
	38	10.0	2	492	492
	39	10.0	2	499	998
	40	10.0	1	176	176
	41	10.0	2	886	1772
	42	10.0	2	966	1932
	43	10.0	1	190	190
	44	10.0	2	757	1514
	45	10.0	2	590	1180
	46	10.0	2	612	1224
	47	10.0	2	437	874
	48	10.0	1	457	457
	49	10.0	1	172	172
	50	10.0	2	319	638
	51	10.0	2	1057	2114
	52	12.5	2	577	1154
	53	12.5	2	194	388
	54	12.5	2	1069	2138
	55	12.5	2	582	1164
	56	12.5	2	550	1100
	57	12.5	2	512	1024
	58	12.5	2	553	1102
	59	12.5	2	1022	2044
	60	12.5	2	191	382
	61	12.5	2	598	1192
	62	12.5	1	138	276
	63	12.5	1	339	339
	64	12.5	1	353	353
	65	12.5	2	901	1802
	66	12.5	2	1026	2052
	67	12.5	2	1038	2076
	68	12.5	2	859	1718
	69	12.5	1	365	365
	70	12.5	2	487	974
	71	12.5	2	498	1036
	72	12.5	2	519	1038
	73	12.5	2	550	1100
	74	12.5	2	313	626
	75	16.0	2	374	748
	76	16.0	2	659	1318

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	154.9	41.7
	8.0	101.3	44
	10.0	188	127.5
	12.5	257.9	273.3
	16.0	20.7	35.9
CA60	5.0	607.4	103

PESO TOTAL (kg)

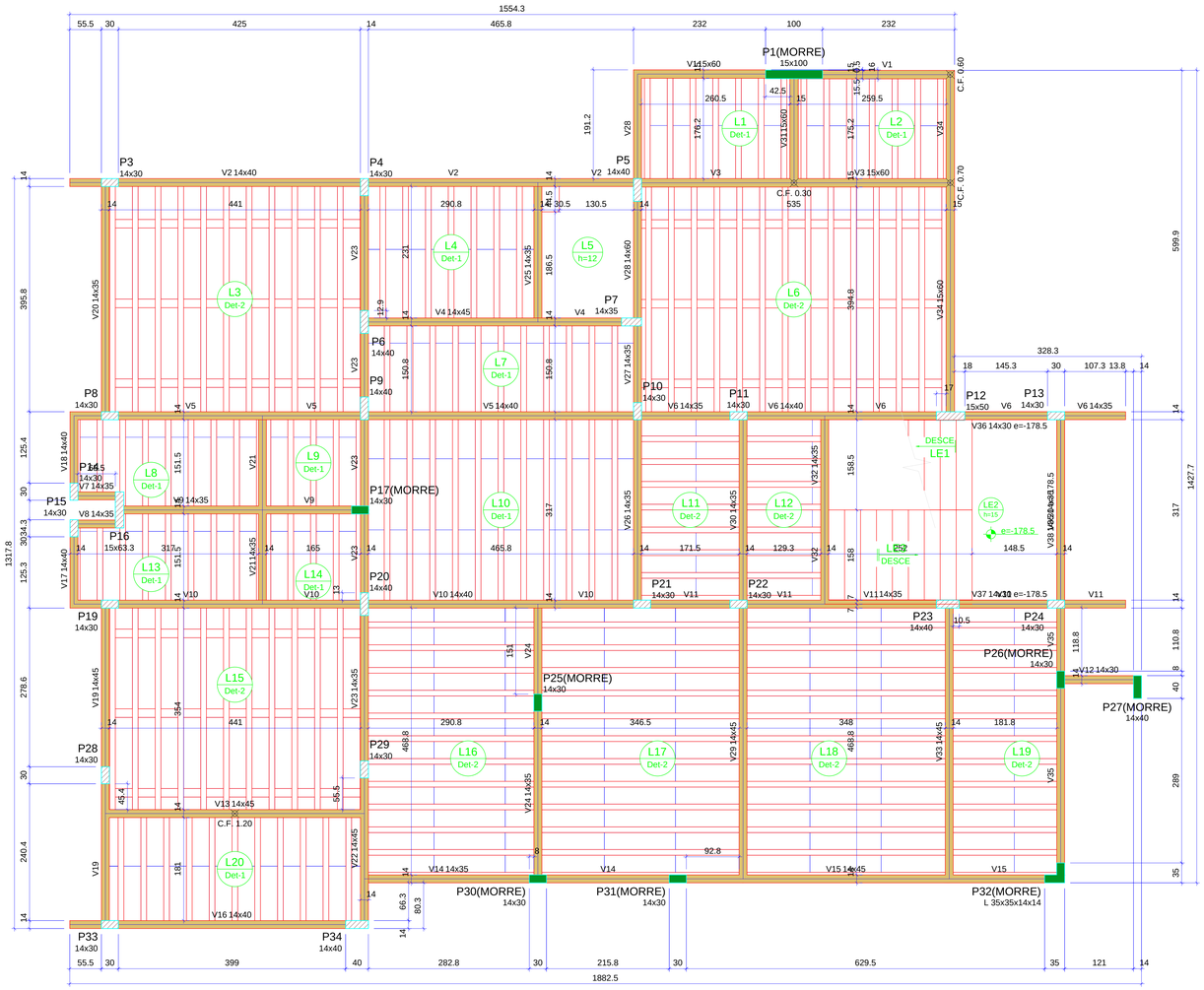
CA50	522.3
CA60	103

Volume de concreto (C-25) = 6.50 m³
Área de forma = 81.97 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 10 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) VIGAS SUPERIORES	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.560,44 m²	
	INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.	





Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

Forma do pavimento Pav. Superior

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x60	0	357
V2	14x40	0	357
V3	15x60	0	357
V4	14x45	0	357
V5	14x40	0	357
V6	14x35	0	357
	14x40	0	357
	14x35	0	357
V7	14x35	0	357
V8	14x35	0	357
V9	14x35	0	357
V10	14x40	0	357
V11	14x35	0	357
V12	14x30	0	357
V13	14x45	0	357
V14	14x35	0	357
V15	14x45	0	357
V16	14x40	0	357
V17	14x40	0	357
V18	14x40	0	357
V19	14x45	0	357
V20	14x35	0	357
V21	14x35	0	357
V22	14x45	0	357
V23	14x35	0	357
V24	14x35	0	357
V25	14x35	0	357
V26	14x35	0	357
V27	14x35	0	357
V28	14x60	0	357
V29	14x45	0	357
V30	14x35	0	357
V31	15x60	0	357
V32	14x35	0	357
V33	14x45	0	357
V34	15x60	0	357
V35	14x35	0	357
V36	14x30	-178.5	178.5
V37	14x30	-178.5	178.5
V38	14x30	-178.5	178.5

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L2	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L3	Treliçada 1D	16	0	357	201	154	150	-
L4	Treliçada 1D	16	0	357	177	182	150	-
L5	Maciça	12	0	357	300	182	200	-
L6	Treliçada 1D	16	0	357	201	154	150	-
L7	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L8	Treliçada 1D	16	0	357	177	182	150	-
L9	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L10	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L11	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L12	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L13	Treliçada 1D	16	0	357	177	182	150	-
L14	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
L15	Treliçada 1D	16	0	357	201	154	150	-
L16	Treliçada 1D	16	0	357	177	65	90	-
L17	Treliçada 1D	16	0	357	177	65	60	-
L18	Treliçada 1D	16	0	357	177	65	60	-
L19	Treliçada 1D	16	0	357	177	65	60	-
L20	Treliçada 1D	16	0	357	177	154	150	-
LE1	Maciça	15	-179	178.5	685	155	300	-
LE2	Maciça	15	-179	178.5	375	154	300	-
LE3	Maciça	12	0	357	594	155	300	-

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	300	268384

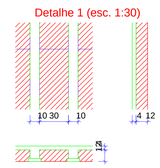
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x100	0	357
P3	14x30	0	357
P4	14x30	0	357
P5	14x40	0	357
P6	14x40	0	357
P7	14x35	0	357
P8	14x30	0	357
P9	14x40	0	357
P10	14x30	0	357
P11	14x30	0	357
P12	15x50	0	357
P13	14x30	0	357
P14	14x30	0	357
P15	14x30	0	357
P16	15x63.3	0	357
P17	14x30	0	357
P19	14x30	0	357
P20	14x40	0	357
P21	14x30	0	357
P22	14x30	0	357
P23	14x40	0	357
P24	14x30	0	357
P25	14x30	0	357
P26	14x30	0	357
P27	14x40	0	357
P28	14x30	0	357
P29	14x30	0	357
P30	14x30	0	357
P31	14x30	0	357
P32	L 35x35x14x14	0	357
P33	14x30	0	357
P34	14x40	0	357

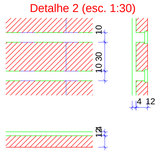
Legenda dos pilares
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



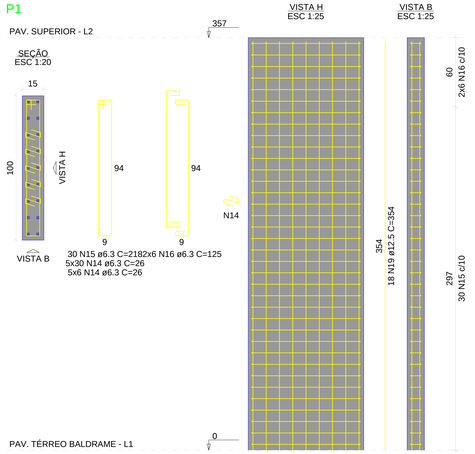
Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	466

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

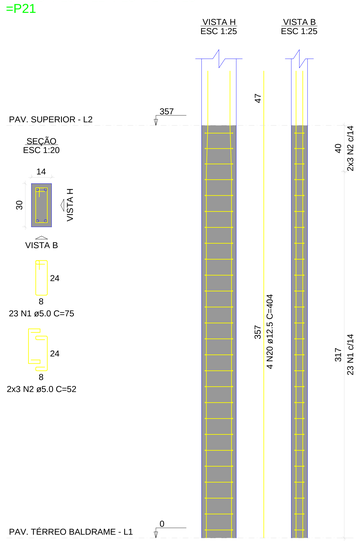
PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 11 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) FORMAS PAV. SUPERIOR E VIGOTAS	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²	
	INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.	

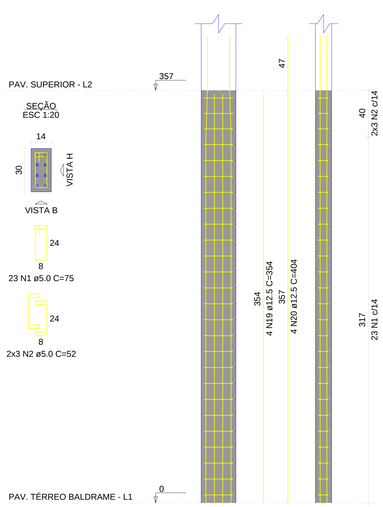
P1



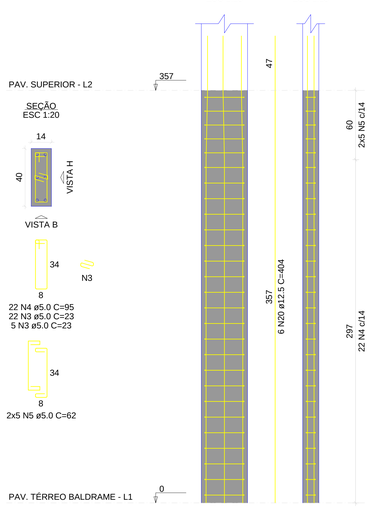
P3=P8=P10=P11=P13=P14=P15=P21



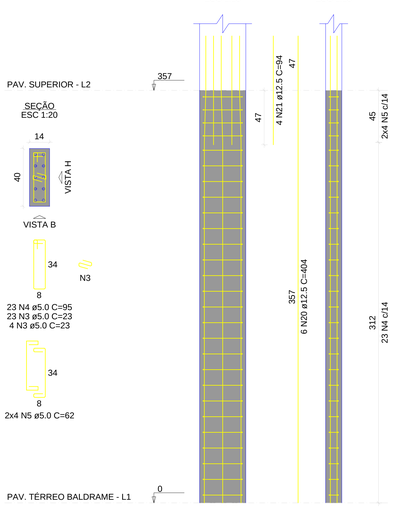
P4



P5



P6



RELAÇÃO DO AÇO

P1	8xP3	P4	
P5	P6	P7	
2xP9	P12	P16	
2xP17	P19	4xP22	
P23	P24	P25	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	421	75	31575
	2	5.0	118	52	6136
	3	5.0	187	23	4301
	4	5.0	114	95	10830
	5	5.0	38	62	2356
	6	5.0	22	85	1870
	7	5.0	10	57	570
	8	5.0	120	24	2880
	9	5.0	20	117	2340
	10	5.0	8	74	592
	11	5.0	30	24	720
	12	5.0	27	143	3861
	13	5.0	6	87	522
CA50	14	6.3	180	26	4680
	15	6.3	30	218	6540
	16	6.3	12	125	1500
	17	10.0	10	395	3950
	18	10.0	4	354	1416
	19	12.5	48	354	16992
	20	12.5	98	404	39592
	21	12.5	8	94	752

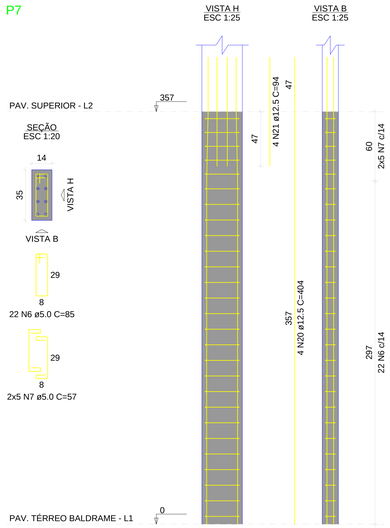
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	127.2	34.2
	10.0	53.7	36.4
	12.5	573.4	607.6
CA60	5.0	685.5	116.2

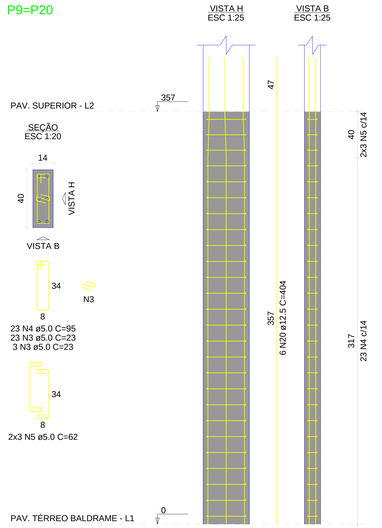
PESO TOTAL (kg)	
CA50	678.2
CA60	116.2

Volume de concreto (C-25) = 5.02 m³
Área de forma = 97.77 m²

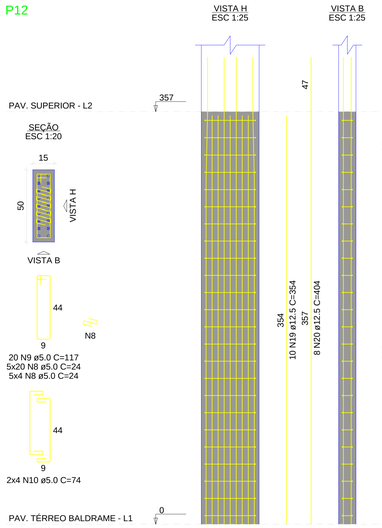
P7



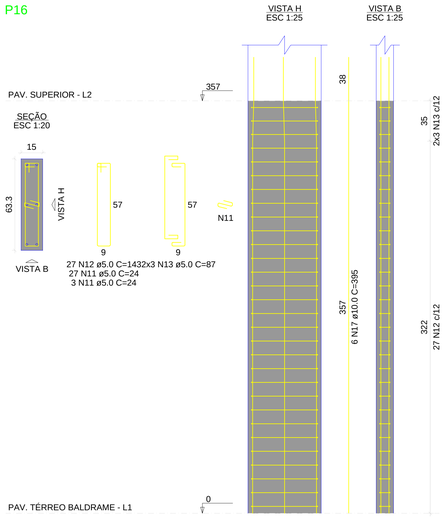
P9=P20



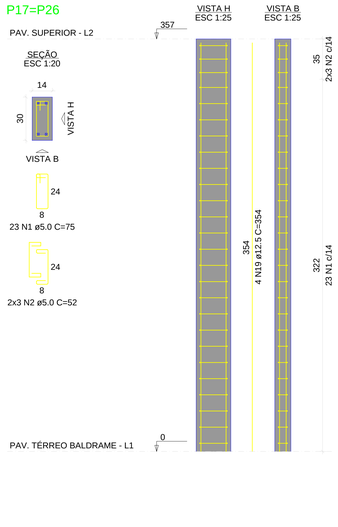
P12



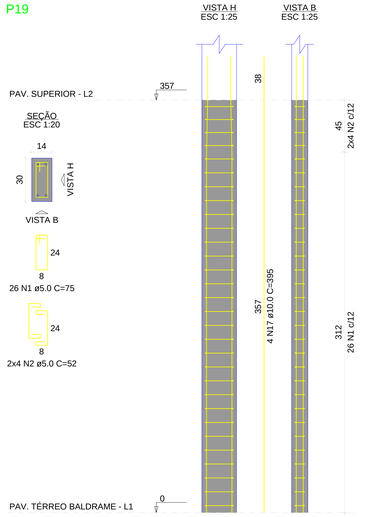
P16



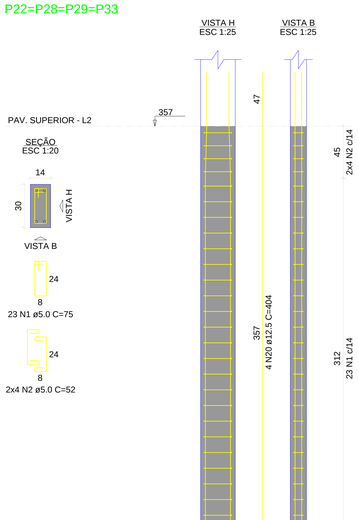
P17=P26



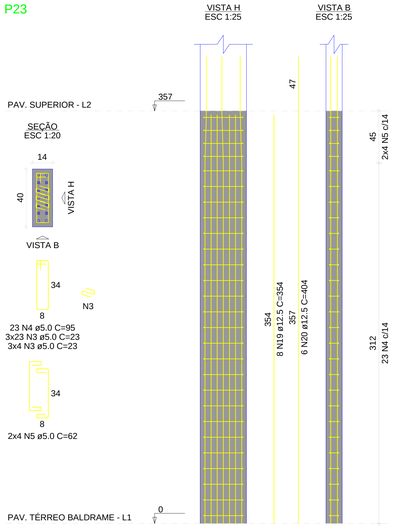
P19



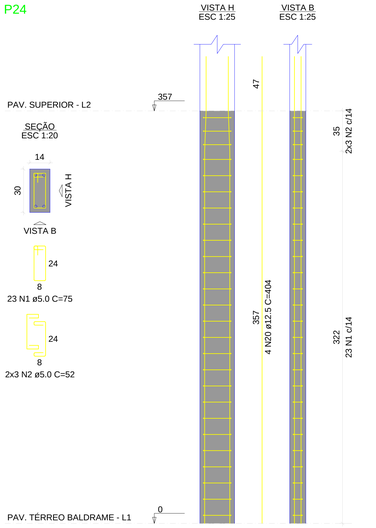
P22=P28=P29=P33



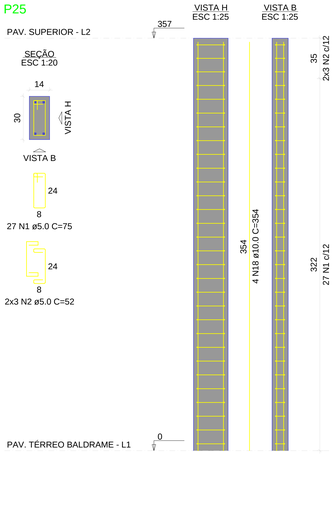
P23



P24



P25



Pilares Superio 1-2

escala 1:50

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

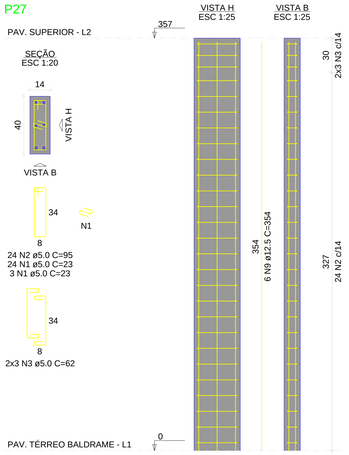
FOLHA 12 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) PILARES SUPERIORES		ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601

ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m²
ÁREA DA CONST.: 383,80 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

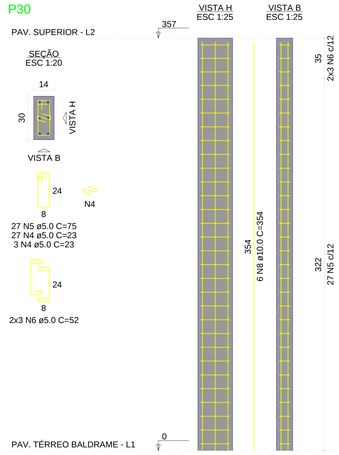
ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²

INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.

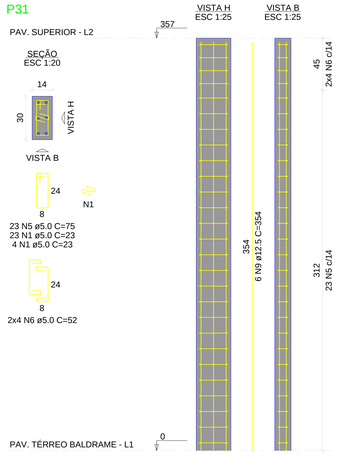
P27



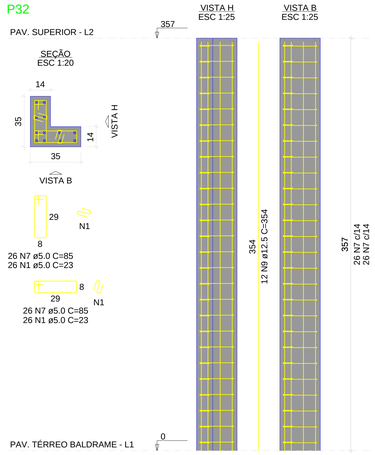
P30



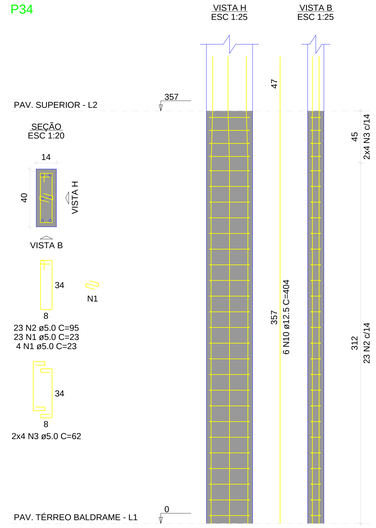
P31



P32



P34



RELAÇÃO DO AÇO

P27 P30 P31 P32 P34

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	133	23	3059
	2	5.0	47	95	4465
	3	5.0	14	62	868
	4	5.0	30	23	690
	5	5.0	50	75	3750
	6	5.0	14	52	728
	7	5.0	52	85	4420
CA50	8	10.0	6	354	2124
	9	12.5	24	354	8496
	10	12.5	6	404	2424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	21.2	14.4
	12.5	109.2	115.7
CA60	5.0	179.8	30.5

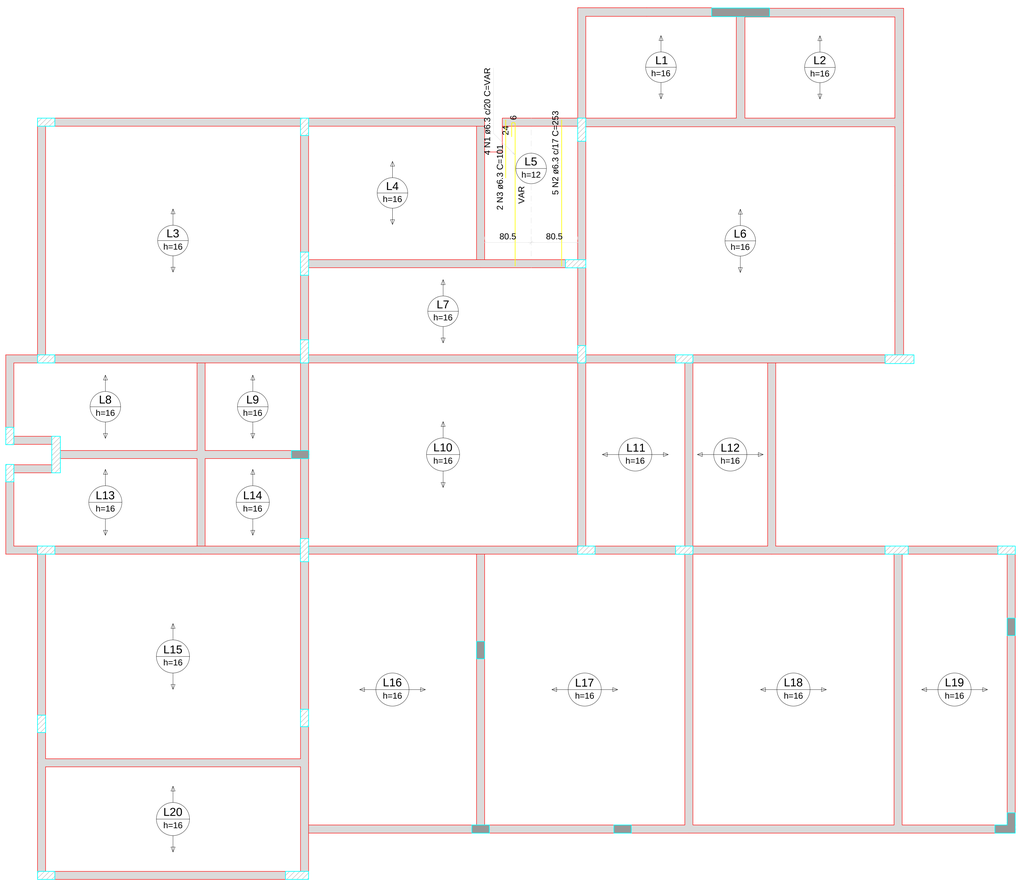
PESO TOTAL (kg)

CA50	130.1
CA60	30.5

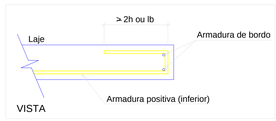
Volume de concreto (C-25) = 0.98 m³
Área de forma = 18.99 m²

Pilares Superio 2-2

escala 1:50



DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	4	VAR	VAR
	2	6.3	5	253	1265
	3	6.3	2	101	202

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	25.7	6.9

PESO TOTAL (kg)

CA50	6.9

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armação positiva das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo Y)

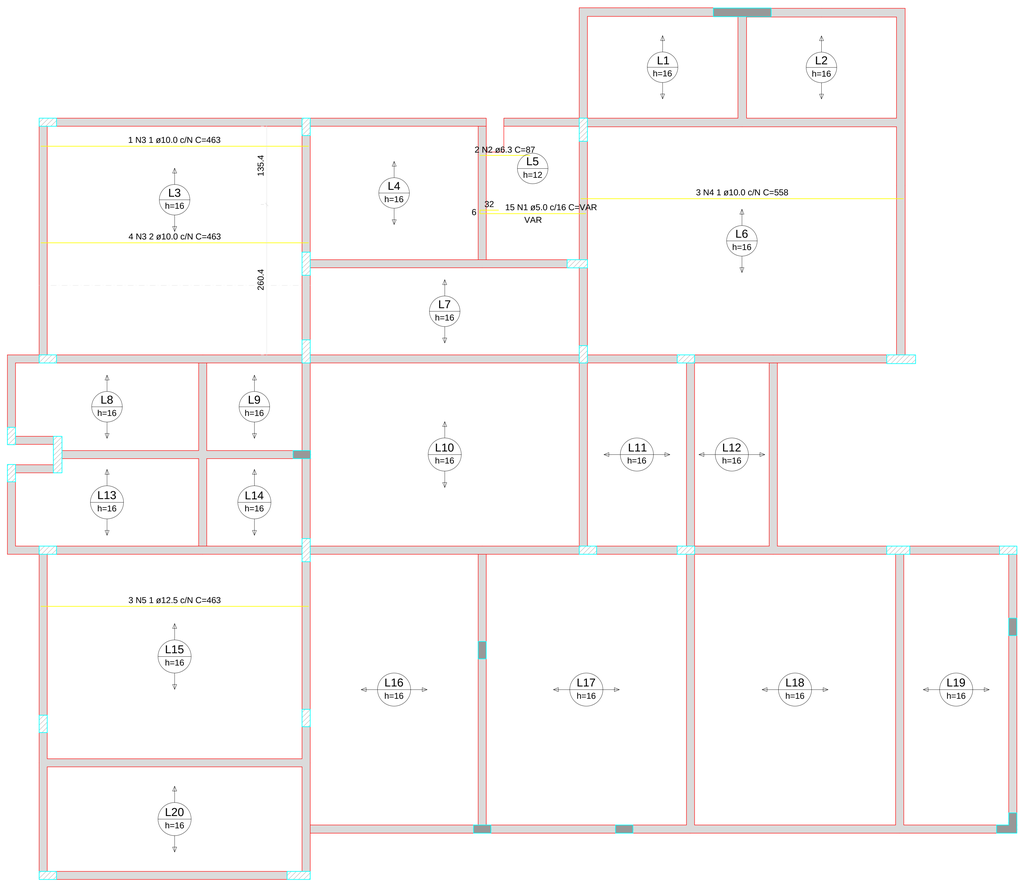
escala 1:50

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 13 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) PILARES SUPERIORES E ARMAÇÃO POSITIVA, PAV.SUPERIOR	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

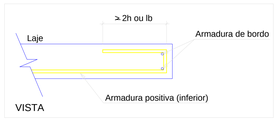
ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 0918518601



Armação positiva das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

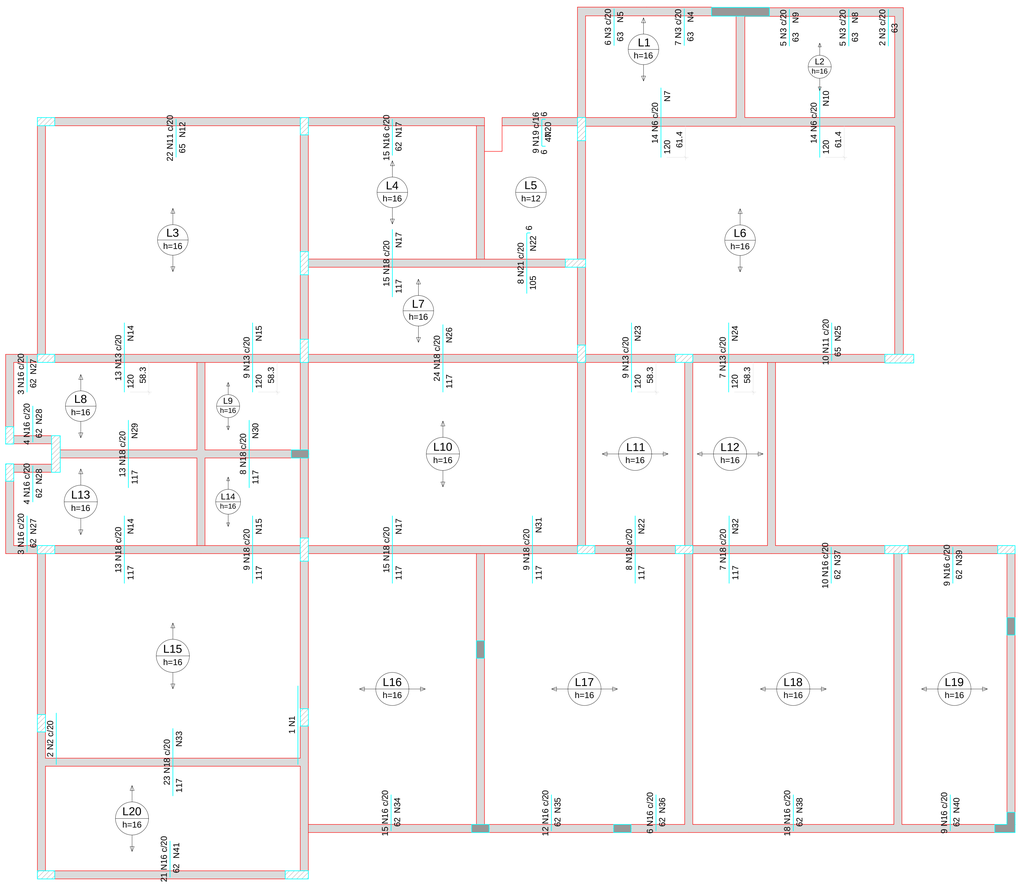
AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	VAR	VAR
CA50	2	6.3	2	87	174
	3	10.0	5	463	2315
	4	10.0	3	558	1674
	5	12.5	3	463	1389

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.7	0.5
	10.0	39.9	27.1
	12.5	12.9	14.7
CA60	5.0	32.7	5.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	42.2
CA60	5.5

Volume de concreto (C-30) = 12.02 m³
Área de forma = 3.67 m²



Armação negativa das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1	136	136
	2	5.0	2	89	178
	3	5.0	25	63	1575
	4	5.0	4	131	524
	5	5.0	4	113	452
	6	5.0	28	120	3360
	7	5.0	6	275	1650
	8	5.0	4	100	400
	9	5.0	4	106	424
	10	5.0	6	275	1650
	11	5.0	32	65	2080
	12	5.0	4	444	1776
	13	5.0	39	120	4680
	14	5.0	12	265	3180
	15	5.0	12	179	2148
	16	5.0	129	62	7998
	17	5.0	16	305	4880
	18	5.0	144	117	16848
	19	5.0	9	56	504
	20	5.0	3	138	414
	21	5.0	8	110	880
	22	5.0	12	161	1932
	23	5.0	6	173	1038
	24	5.0	6	148	888
	25	5.0	4	208	832
	26	5.0	6	480	2880
	27	5.0	8	60	480
	28	5.0	8	80	640
	29	5.0	6	251	1506
	30	5.0	6	167	1002
	31	5.0	6	180	1080
	32	5.0	6	147	882
	33	5.0	6	455	2730
	34	5.0	4	300	1200
	35	5.0	4	237	948
	36	5.0	4	113	452
	37	5.0	4	207	828
	38	5.0	4	362	1448
	39	5.0	4	176	704
	40	5.0	4	181	724
	41	5.0	4	423	1692

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	795	134.8

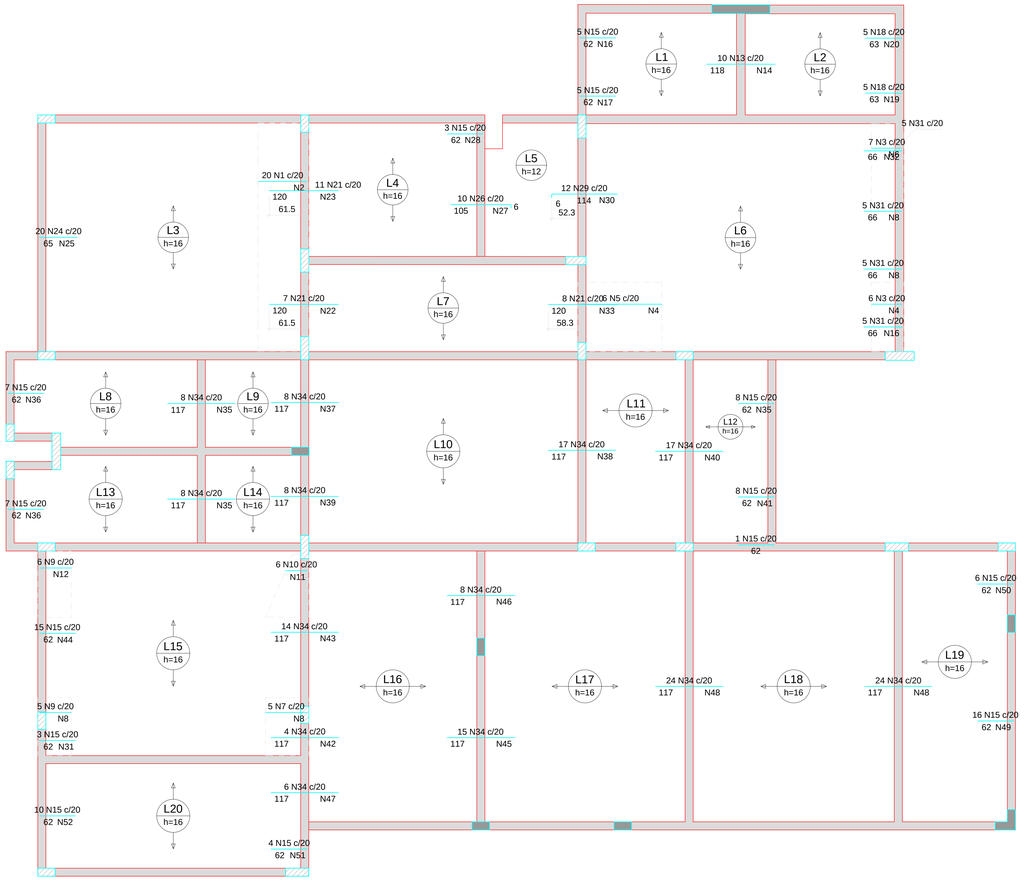
PESO TOTAL (kg)	
CA60	134.8

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 14 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) ARMAÇÃO POSITIVA SUPERIOR E ARMAÇÃO NEGATIVA PAV. SUPERIOR			ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19 INSC NA P.M.J.P. INSC NA P.M.J.P.

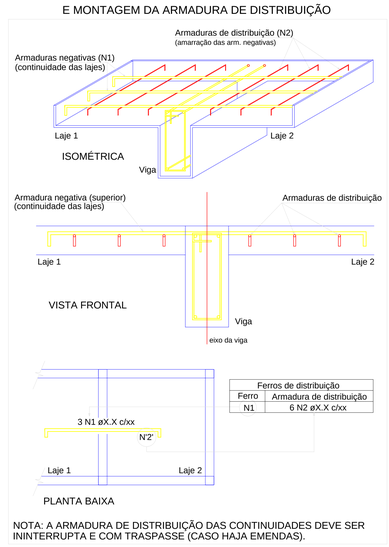


Armação negativa das lajes do pavimento Pav. Superior (Eixo X)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=396
N3	3 N4 ø5.0 c/20 C=120
N5	8 N4 ø5.0 c/20 C=120
N3	3 N6 ø5.0 c/20 C=135
N7	4 N8 ø5.0 c/20 C=100
N9	3 N8 ø5.0 c/20 C=100
N10	2 N11 ø5.0 c/20 C=VAR
N9	3 N12 ø5.0 c/20 C=115
N13	6 N14 ø5.0 c/20 C=191
N15	4 N16 ø5.0 c/20 C=101
N15	4 N17 ø5.0 c/20 C=101
N18	4 N19 ø5.0 c/20 C=91
N18	4 N20 ø5.0 c/20 C=100
N21	6 N22 ø5.0 c/20 C=133
N21	6 N23 ø5.0 c/20 C=223
N24	4 N25 ø5.0 c/20 C=410
N26	6 N27 ø5.0 c/20 C=193
N15	4 N28 ø5.0 c/20 C=52
N29	6 N30 ø5.0 c/20 C=230
N31	4 N16 ø5.0 c/20 C=100
N31	4 N8 ø5.0 c/20 C=100
N31	4 N8 ø5.0 c/20 C=100
N31	4 N32 ø5.0 c/20 C=109
N21	6 N33 ø5.0 c/20 C=152
N34	6 N35 ø5.0 c/20 C=166
N15	4 N36 ø5.0 c/20 C=130
N34	6 N37 ø5.0 c/20 C=169
N34	6 N38 ø5.0 c/20 C=334
N34	6 N39 ø5.0 c/20 C=156
N34	6 N40 ø5.0 c/20 C=331
N15	4 N41 ø5.0 c/20 C=158
N15	4 N35 ø5.0 c/20 C=166
N34	6 N35 ø5.0 c/20 C=165
N15	4 N36 ø5.0 c/20 C=130
N34	6 N42 ø5.0 c/20 C=76
N34	6 N43 ø5.0 c/20 C=277
N15	4 N44 ø5.0 c/20 C=299
N15	4 N31 ø5.0 c/20 C=66
N34	6 N45 ø5.0 c/20 C=305
N34	6 N46 ø5.0 c/20 C=169
N34	6 N47 ø5.0 c/20 C=115
N34	6 N48 ø5.0 c/20 C=483
N34	6 N48 ø5.0 c/20 C=483
N15	4 N49 ø5.0 c/20 C=328
N15	4 N50 ø5.0 c/20 C=128
N15	4 N51 ø5.0 c/20 C=80
N15	4 N52 ø5.0 c/20 C=195

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

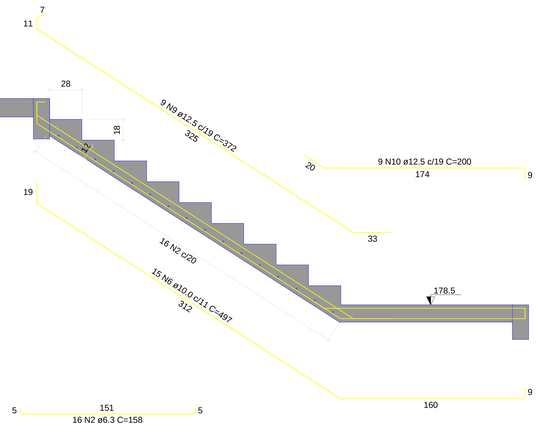
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	85	1700
	2	5.0	5	306	1680
	3	5.0	13	53	689
	4	5.0	11	120	1320
	5	5.0	6	142	852
	6	5.0	3	135	405
	7	5.0	5	72	360
	8	5.0	10	150	1500
	9	5.0	11	55	605
	10	5.0	6	VAR	VAR
	11	5.0	2	VAR	VAR
	12	5.0	3	115	345
	13	5.0	10	118	1180
	14	5.0	6	191	1146
	15	5.0	98	62	6076
	16	5.0	8	101	808
	17	5.0	4	101	404
	18	5.0	10	63	630
	19	5.0	4	91	364
	20	5.0	4	100	400
	21	5.0	26	120	3120
	22	5.0	6	133	798
	23	5.0	6	223	1338
	24	5.0	20	65	1300
	25	5.0	4	410	1640
	26	5.0	10	110	1100
	27	5.0	6	193	1158
	28	5.0	4	52	208
	29	5.0	12	119	1428
	30	5.0	6	230	1380
	31	5.0	24	66	1584
	32	5.0	4	109	436
	33	5.0	6	152	912
	34	5.0	161	117	18837
	35	5.0	16	166	2656
	36	5.0	8	130	1040
	37	5.0	8	169	1014
	38	5.0	6	334	2004
	39	5.0	6	156	936
	40	5.0	6	331	1986
	41	5.0	4	158	632
	42	5.0	6	76	456
	43	5.0	4	277	1462
	44	5.0	4	299	1196
	45	5.0	6	305	1830
	46	5.0	4	169	1014
	47	5.0	6	115	690
	48	5.0	161	36	5796
	49	5.0	4	328	1312
	50	5.0	4	128	512
	51	5.0	4	80	320
	52	5.0	4	195	780

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	822.7	139.5

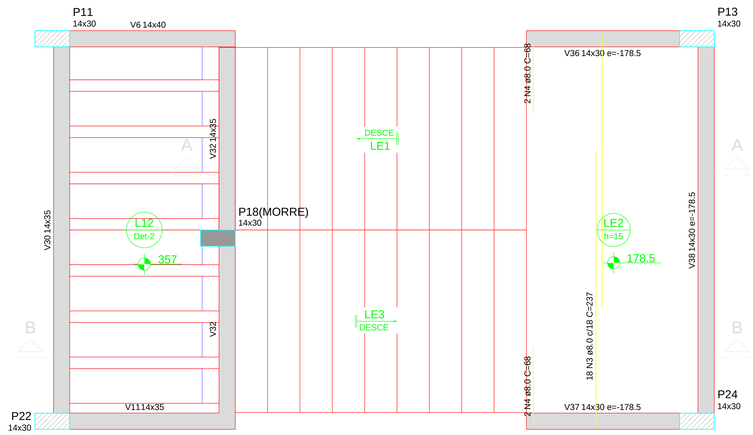
PESO TOTAL (kg)	
CA60	139.5

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Area de forma = 0.00 m²



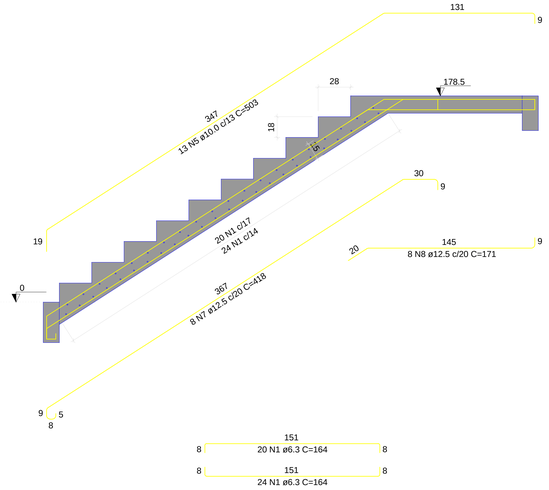
Corte B-B (LE3)

ESC 1:25



Armação positiva da escada E1

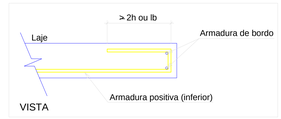
ESC 1:25



Corte A-A (LE1)

ESC 1:25

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO

LE1 LE2 LE3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	44	164	7216
	2	6.3	16	158	2528
	3	8.0	18	237	4266
	4	8.0	4	68	272
	5	10.0	13	503	6539
	6	10.0	15	497	7455
	7	12.5	8	418	3344
	8	12.5	8	171	1368
	9	12.5	9	372	3348
	10	12.5	9	209	1900

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	97.4	28.2
	8.0	45.4	19.7
	10.0	139.9	94.9
	12.5	98.6	104.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	245.3

Volume de concreto (C-30) = 2.75 m³
Área de forma = 24.21 m²

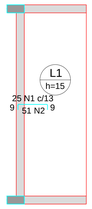
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO			
15 /24	LOCAL: Município de São Luiz			
	PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) ARMAÇÃO NEGATIVA PAV. SUPERIOR, ARMAÇÃO E DETALHES ESCADA			

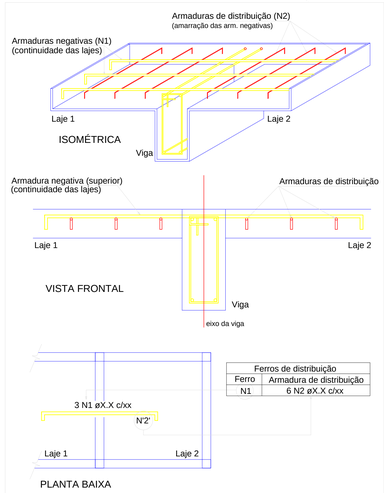
ÁREA DO TERRENO:	2.000,00 m²	ÁREA PROJEÇÃO:	217,64 m²
ÁREA DA CONST.:	382,82 m²	ÁREA PERMEÁVEIS:	1.060,44 m²
TX DE OCUPAÇÃO.:	10,14%		
INDICE DE APROV.:	0,19		

INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 ø5.0 c/17 C=331

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

Armação negativa das lajes do pavimento Platibanda (Eixo X)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y
Positivos X

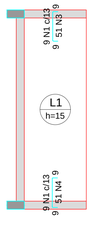
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	43	66	2838
	2	5.0	3	331	993
	3	5.0	3	116	346
	4	5.0	3	118	354
CA50	5	6.3	13	151	1963
	6	8.0	8	339	2712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	19.6	5.3
	8.0	27.1	11.8
CA60	5.0	45.3	7.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	17.1
CA60	7.7

Volume de concreto (C-30) = 0.51 m³
Área de forma = 3.88 m²



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N3 ø5.0 c/17 C=116
N1	3 N4 ø5.0 c/17 C=118

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE
E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

Armação negativa das lajes do pavimento Platibanda (Eixo Y)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

Armação positiva das lajes do pavimento Platibanda (Eixo X)

escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE

Armação positiva das lajes do pavimento Platibanda (Eixo Y)

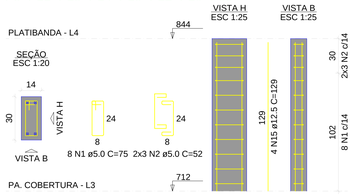
escala 1:50

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

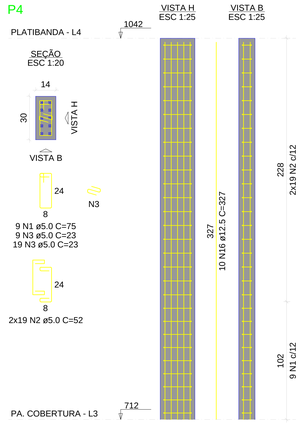
PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 16 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518001
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) ARMAÇÃOPOSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES PAV. PLATIBANDA			ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% ÍNDICE DE APROV.: 0,19 ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.

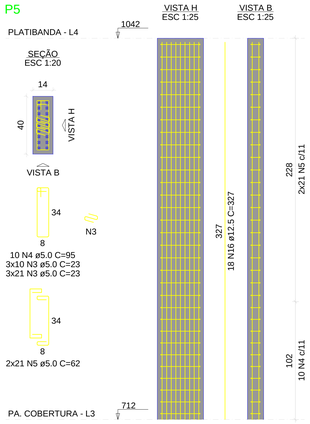
P3=P11=P13=P14=P15=P22=P29=P33



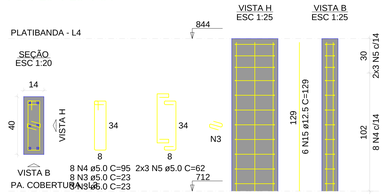
P4



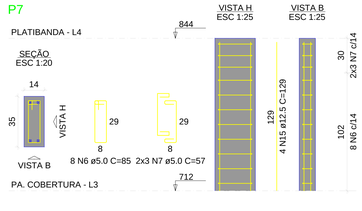
P5



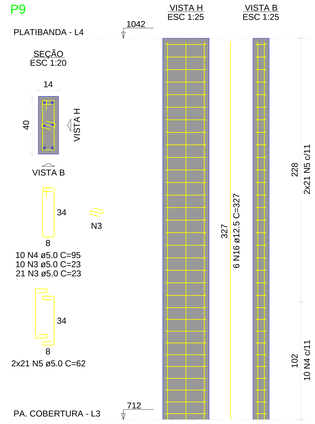
P6=P20=P23=P34



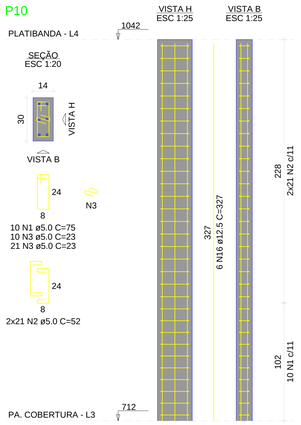
P7



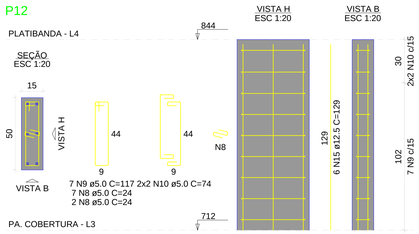
P9



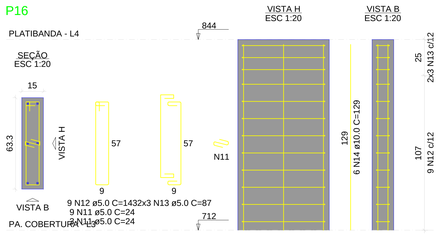
P10



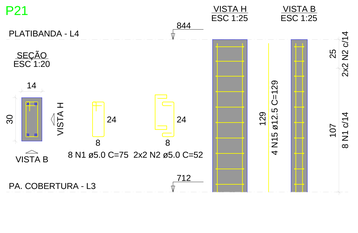
P12



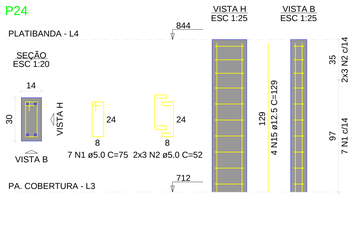
P16



P21

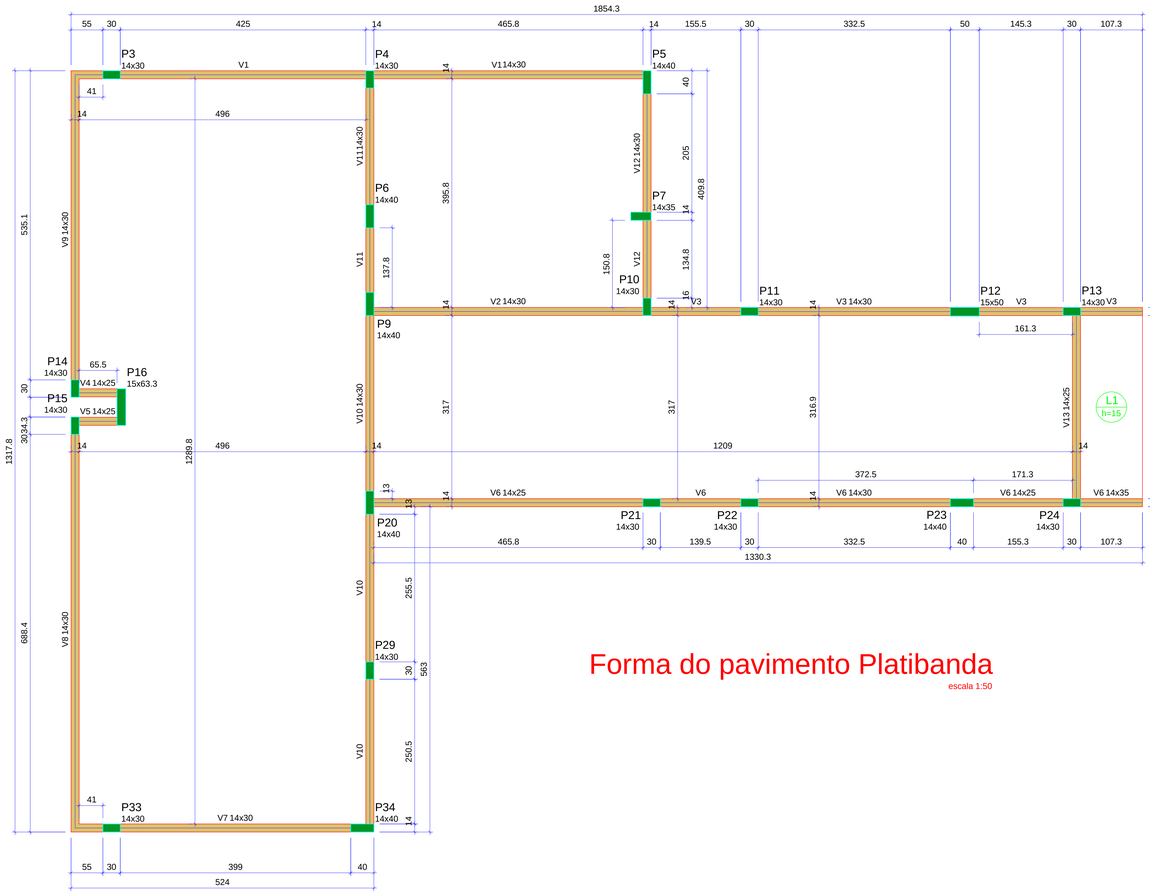


P24



Pilares Platibanda

escala 1:50



Forma do pavimento Platibanda

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

8xP3	P4	P5	
4xP6	P7	P9	
P10	P12	P16	
P21	P24		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	98	75	7350
	2	5.0	138	52	7176
	3	5.0	227	23	5221
	4	5.0	52	85	4340
	5	5.0	108	62	6696
	6	5.0	6	95	570
	7	5.0	6	57	342
	8	5.0	9	24	216
	9	5.0	7	117	819
	10	5.0	4	74	296
	11	5.0	12	24	288
	12	5.0	9	143	1287
	13	5.0	6	87	522
CA50	14	10.0	6	129	774
	15	12.5	74	129	9546
	16	12.5	40	327	13080

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	77	52
	12.5	228.3	239.8
CA60	5.0	358.3	60.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	245		
CA60	60.8		

Volume de concreto (C-25) = 1.79 m³
Área de forma = 35.33 m²

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	844
V2	14x30	0	844
V3	14x30	0	844
V4	14x25	0	844
V5	14x25	0	844
V6	14x25	0	844
	14x30	0	844
	14x25	0	844
	14x35	0	844
V7	14x30	0	844
V8	14x30	0	844
V9	14x30	0	844
V10	14x30	0	844
V11	14x30	0	844
V12	14x30	0	844
V13	14x25	0	844

Lajes

Nome	Tipo	Dados: Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²): Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	844	375	100	90	-

Características dos materiais

Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	14x30	0	844
P4	14x30	198	1042
P5	14x40	198	1042
P6	14x40	0	844
P7	14x35	0	844
P9	14x40	198	1042
P10	14x30	198	1042
P11	14x30	0	844
P12	15x50	0	844
P13	14x30	0	844
P14	14x30	0	844
P15	14x30	0	844
P16	15x63.3	0	844
P20	14x40	0	844
P21	14x30	0	844
P22	14x30	0	844
P23	14x40	0	844
P24	14x30	0	844
P29	14x30	0	844
P33	14x30	0	844
P34	14x40	0	844

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 17 /24

PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO
LOCAL: Município de São Luiz
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		

ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 0918518601

ESCALAS

DESENHO(S)
PILARES PLATIBANDA E FORMA DO PAV. PLATIBANDA

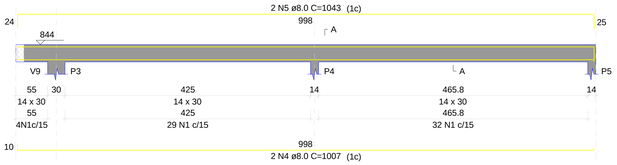
ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m²
ÁREA DA EDIFIC.: 383,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO: 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²

INSC.NA P.M.J.P.

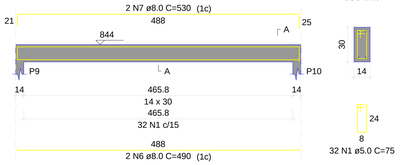
INSC.NA P.M.J.P.

V1
ESC 1:50



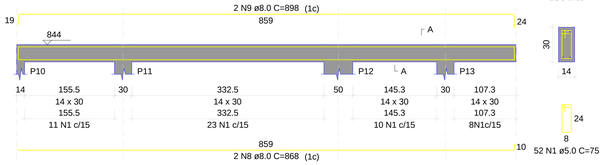
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



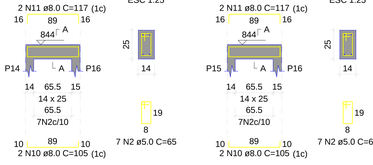
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



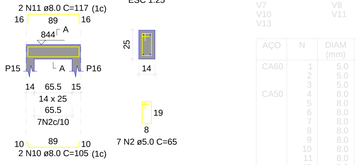
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



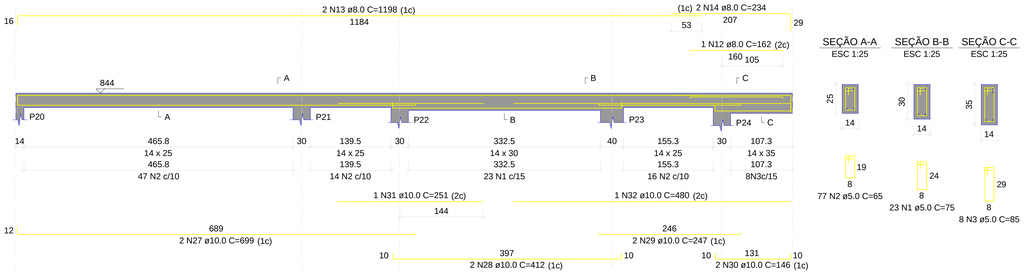
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50

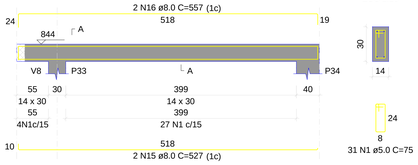


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SEÇÃO B-B
ESC 1:25

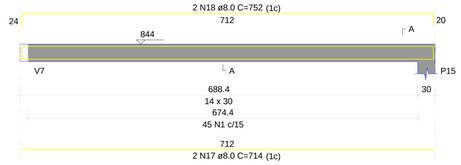
SEÇÃO C-C
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

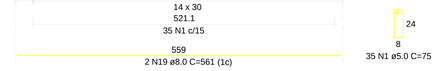
V8
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

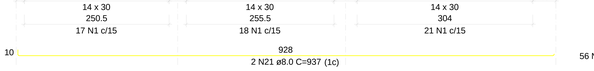


V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

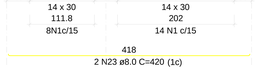
V10
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



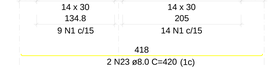
V11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



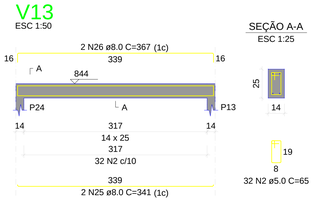
V12
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



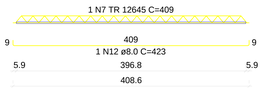
V13
ESC 1:50



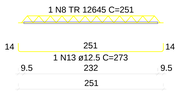
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Vigas Platibanda
escala 1:50

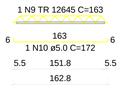
VT1a (12 unidades)
(L1)
ESC 1:50



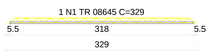
VT2a (11 unidades)
(L2)
ESC 1:50



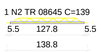
VT3a (11 unidades)
(L3)
ESC 1:50



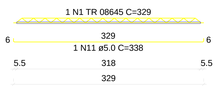
VT4a (11 unidades)
(L4)
ESC 1:50



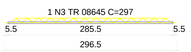
VT4b (4 unidades)
(L4)
ESC 1:50



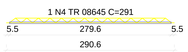
VT5a (29 unidades)
(L5)
ESC 1:50



VT6a (12 unidades)
(L6)
ESC 1:50



VT6b (1 unidades)
(L6)
ESC 1:50



VT7a (12 unidades)
(L7)
ESC 1:50



Vigotas Cobertura
escala 1:50

VT7b (1 unidades)
(L7)
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

12xVT1a	11xVT2a	11xVT3a	
11xVT4a	4xVT4b	29xVT5a	
12xVT6a	VT6b	12xVT7a	
VT7b			

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08645	40	329	13160
	2	TR 08645	4	139	556
	3	TR 08645	12	297	3564
	4	TR 08645	1	291	291
	5	TR 08645	12	262	3144
	6	TR 08645	1	252	252
	7	TR 12645	12	409	4908
	8	TR 12645	11	251	2761
	9	TR 12645	11	163	1793
	10	5.0	11	172	1892
	11	5.0	29	338	9802
CA50	12	8.0	12	423	5076
	13	12.5	11	273	3003

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	50.8	22
	12.5	30	31.8
CA60	5.0	116.8	19.8
	TR 08645	209.7	189.6
	TR 12645	94.6	92.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	53.9		
CA60	302		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13		

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	384	75	28800
	2	5.0	123	65	7995
	3	5.0	8	85	680
CA50	4	8.0	2	1007	2014
	5	8.0	2	1043	2086
	6	8.0	2	450	900
	7	8.0	2	530	1060
	8	8.0	2	868	1736
	9	8.0	2	898	1796
	10	8.0	4	105	420
	11	8.0	4	117	468
	12	8.0	1	162	162
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	234	468
	15	8.0	2	527	1054
	16	8.0	2	557	1114
	17	8.0	2	714	1428
	18	8.0	2	752	1504
	19	8.0	2	561	1122
	20	8.0	2	598	1196
	21	8.0	2	907	1814
	22	8.0	2	962	1924
	23	8.0	4	420	1680
	24	8.0	4	472	1888
	25	8.0	2	341	682
	26	8.0	2	357	714
	27	10.0	2	699	1398
	28	10.0	2	412	824
	29	10.0	2	247	494
	30	10.0	2	146	292
	31	10.0	1	251	251
	32	10.0	1	480	480

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	297.1	128.9
	10.0	37.4	25.4
CA60	5.0	374.8	63.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	154.3		
CA60	63.5		

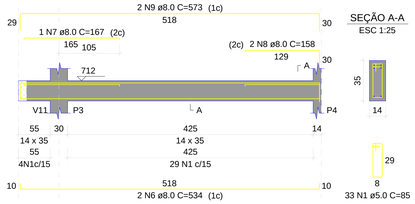
Volume de concreto (C-25) = 2.83 m³
Área de forma = 49.26 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

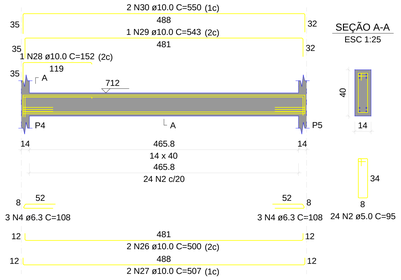
FOLHA 18 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) VIGAS PLATIBANDA E VIGOTAS COBERTURA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.

V1
ESC 1:50



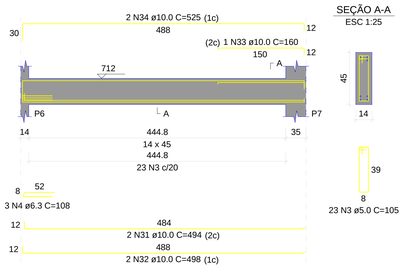
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50



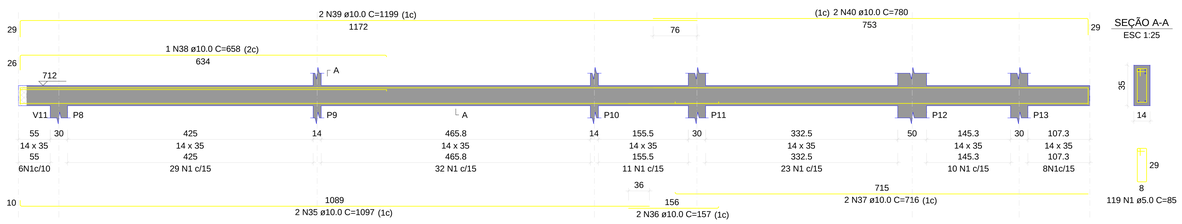
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3
ESC 1:50



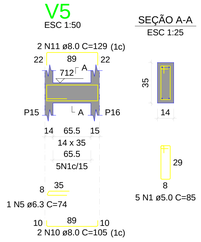
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V4
ESC 1:50



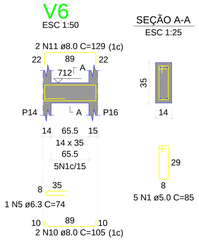
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6
ESC 1:50



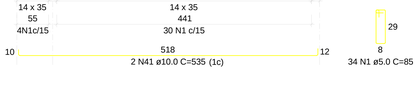
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V7
ESC 1:50



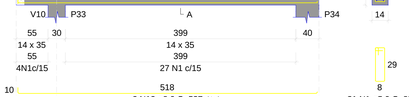
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V8
ESC 1:50



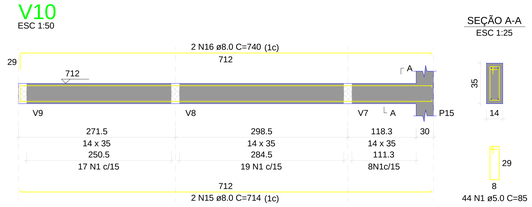
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50



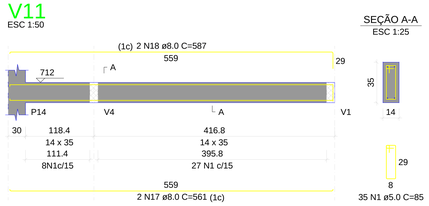
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V10
ESC 1:50



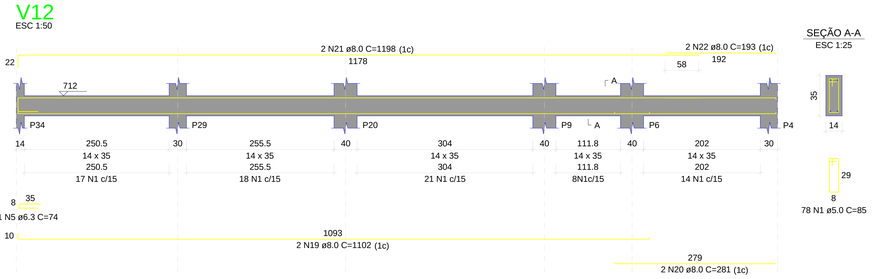
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V11
ESC 1:50



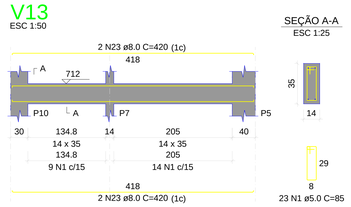
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V12
ESC 1:50



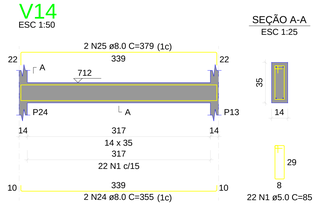
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V13
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Vigas Cobertura

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9
V10 V11 V12
V13 V14

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	546	85	46410
	2	5.0	24	95	2280
	3	5.0	23	105	2415
CA50	4	6.3	9	106	572
	5	6.3	3	74	222
	6	8.0	2	534	1068
	7	8.0	1	167	167
	8	8.0	2	158	316
	9	8.0	2	573	1146
	10	8.0	4	105	420
	11	8.0	4	129	516
	12	8.0	2	527	1054
	13	8.0	1	147	147
	14	8.0	2	546	1092
	15	8.0	2	714	1428
	16	8.0	2	740	1480
	17	8.0	2	561	1122
	18	8.0	2	587	1174
	19	8.0	2	1102	2204
	20	8.0	2	281	562
	21	8.0	2	1198	2396
	22	8.0	2	193	386
	23	8.0	4	420	1680
	24	8.0	2	355	710
	25	8.0	2	379	758
	26	10.0	2	500	1000
	27	10.0	2	507	1014
	28	10.0	1	152	152
	29	10.0	1	543	543
	30	10.0	2	550	1100
	31	10.0	2	494	988
	32	10.0	2	498	996
	33	10.0	1	160	160
	34	10.0	2	525	1050
	35	10.0	4	1097	4388
	36	10.0	4	157	628
	37	10.0	4	716	2864
	38	10.0	1	658	658
	39	10.0	4	1199	4796
	40	10.0	4	780	3120
	41	10.0	2	535	1070
	42	10.0	2	560	1120

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.9	3.2
	8.0	198.3	86.1
	10.0	256.5	173.9
CA60	5.0	511.1	86.6

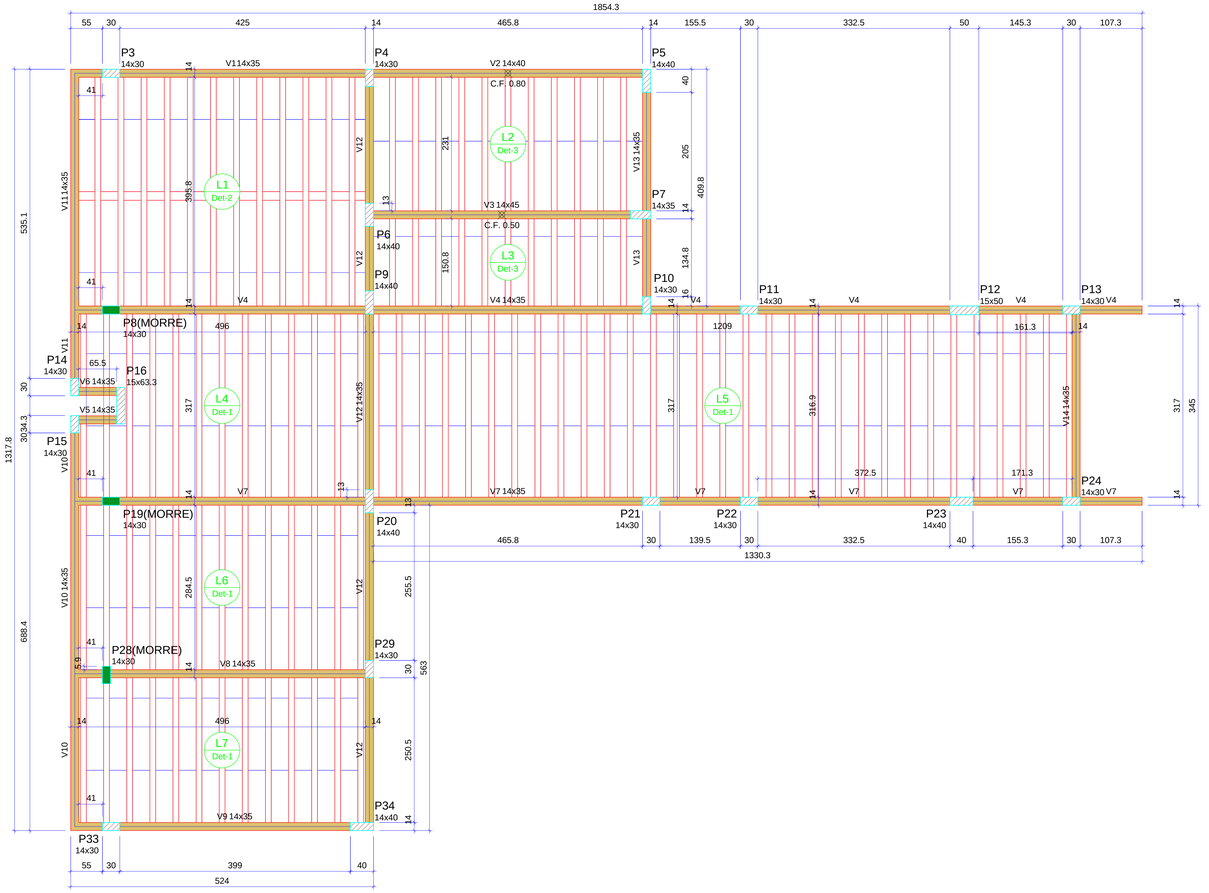
PESO TOTAL (kg)	
CA50	263.2
CA60	86.6

Volume de concreto (C-25) = 4.41 m³
Área de forma = 59.68 m²

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 19 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) VIGAS COBERTURA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19 ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEIS: 1.060,44 m²	
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.



Forma do pavimento Pa. Cobertura

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	712
V2	14x40	0	712
V3	14x45	0	712
V4	14x35	0	712
V5	14x35	0	712
V6	14x35	0	712
V7	14x35	0	712
V8	14x35	0	712
V9	14x35	0	712
V10	14x35	0	712
V11	14x35	0	712
V12	14x35	0	712
V13	14x35	0	712
V14	14x35	0	712

Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Treliçada 1D	16	0	712	185	65	60	-	0
L2	Treliçada 1D	16	0	712	177	60	60	-	1000
L3	Treliçada 1D	16	0	712	177	65	60	-	0
L4	Treliçada 1D	12	0	712	151	60	60	-	0
L5	Treliçada 1D	12	0	712	151	60	90	-	0
L6	Treliçada 1D	12	0	712	151	60	60	-	0
L7	Treliçada 1D	12	0	712	151	60	60	-	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
Vigas	250	241500
Pilares	250	241500
Lajes	300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

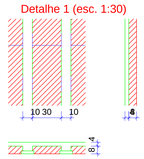
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	14x30	0	712
P4	14x30	0	712
P5	14x40	0	712
P6	14x40	0	712
P7	14x35	0	712
P8	14x30	0	712
P9	14x40	0	712
P10	14x30	0	712
P11	14x30	0	712
P12	15x50	0	712
P13	14x30	0	712
P14	14x30	0	712
P15	14x30	0	712
P16	15x63.3	0	712
P19	14x30	0	712
P20	14x40	0	712
P21	14x30	0	712
P22	14x30	0	712
P23	14x40	0	712
P24	14x30	0	712
P28	14x30	0	712
P29	14x30	0	712
P33	14x30	0	712
P34	14x40	0	712

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

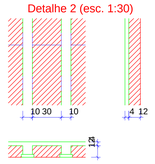
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125	198
2/3	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	100

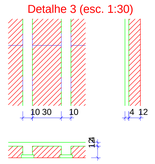
Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Detalhe 3 (esc. 1:30)



PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 20 /24

PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO
LOCAL: Município de São Luiz
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		

ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 09181518601

ESCALAS

DESENHO(S)
FORMA DO PAV. COBERTURA

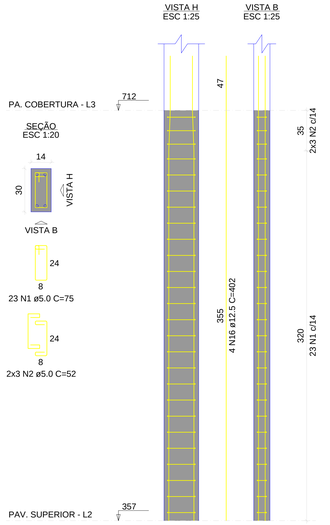
ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m²
ÁREA DA CONST.: 383,83 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²

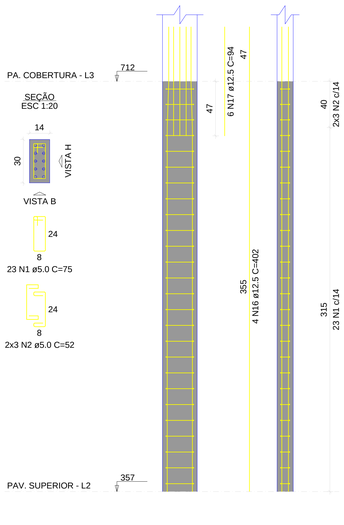
INSC NA P.M.J.P.

INSC NA P.M.J.P.

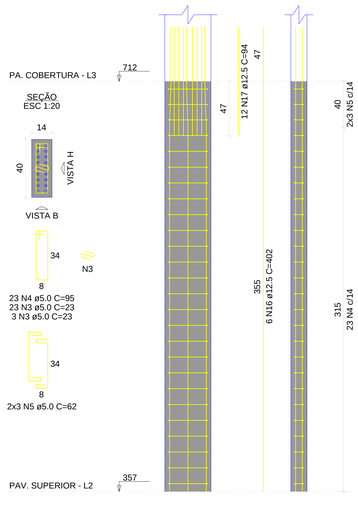
P3=P11=P13=P14=P15=P21= =P22=P24=P29=P33



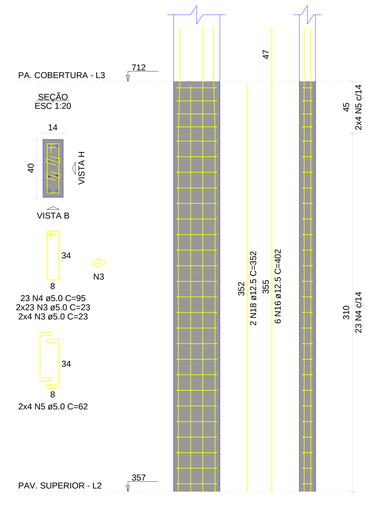
P4



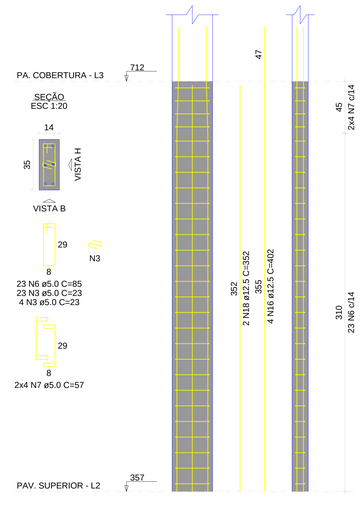
P5



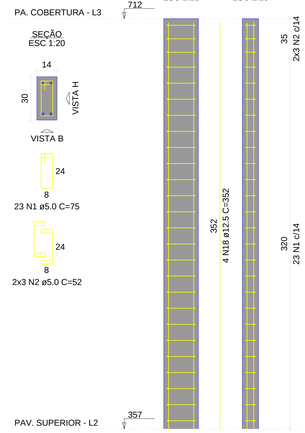
P6



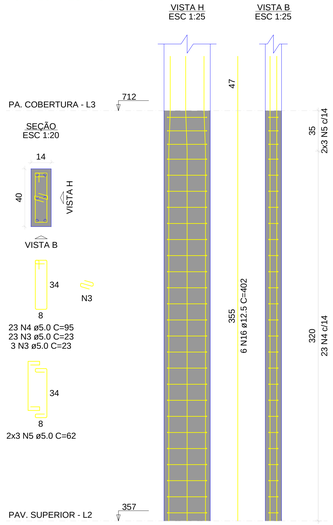
P7



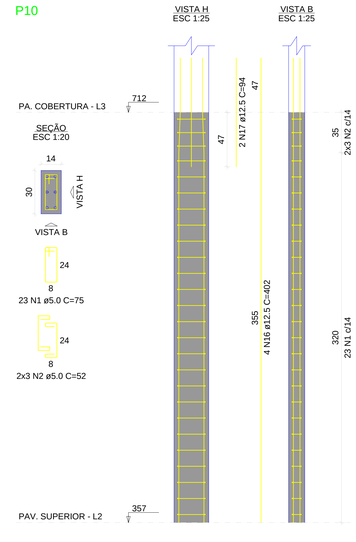
P8=P28



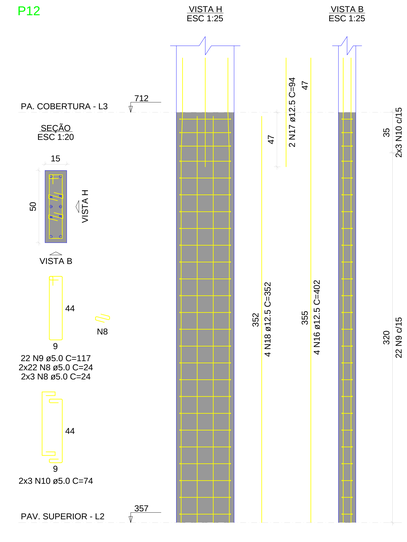
P9=P20=P23=P34



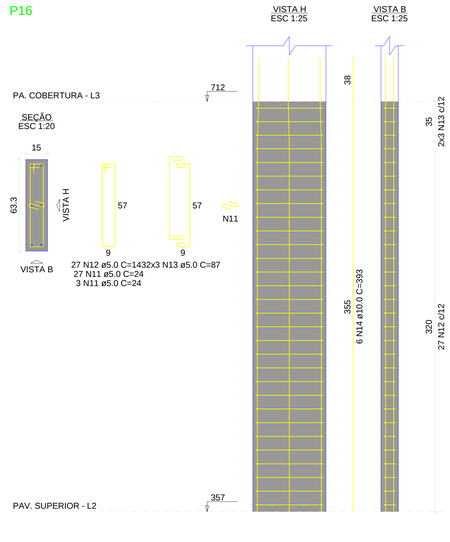
P10



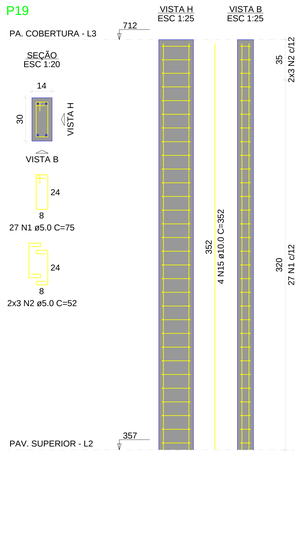
P12



P16



P19



RELAÇÃO DO AÇO

10xP3	P4		P5
P6	P7		2xP8
4xP9	P10		P12
P16	P19		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	349	75	26175
	2	5.0	90	52	4680
	3	5.0	211	23	4853
	4	5.0	138	95	13110
	5	5.0	38	62	2356
	6	5.0	23	85	1955
	7	5.0	8	57	456
	8	5.0	50	24	1200
	9	5.0	22	117	2574
	10	5.0	6	74	444
	11	5.0	30	24	720
	12	5.0	27	143	3861
	13	5.0	6	87	522
CA50	14	10.0	6	383	2358
	15	10.0	4	352	1408
	16	12.5	92	402	36984
	17	12.5	22	94	2068
	18	12.5	16	352	5632

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	37.7	25.5
	12.5	446.8	473.5
CA60	5.0	629.1	106.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	499
CA60	106.7

Volume de concreto (C-25) = 4.21 m³
Área de forma = 83.52 m²

Pilares Cobertura

escala 1:50

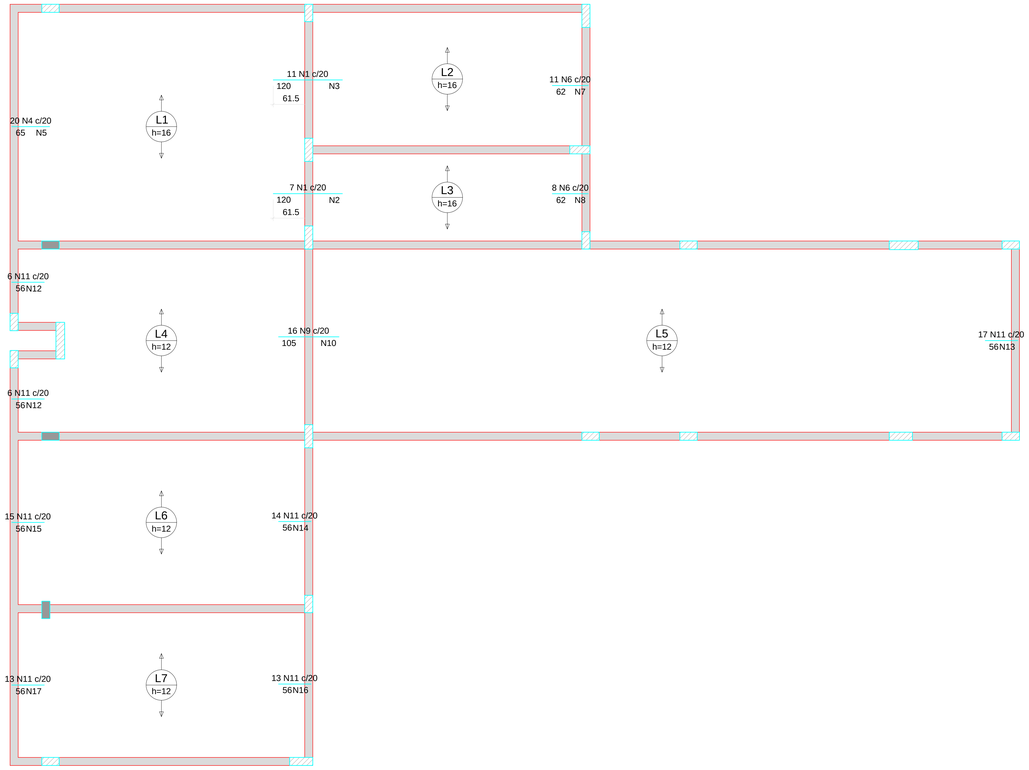
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 21 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) PILARES PAV. COBERTURA		ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601

ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² — ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m² — ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²
TX DE OCUPAÇÃO: 10,14%
INDICE DE APROV.: 0,19

INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.

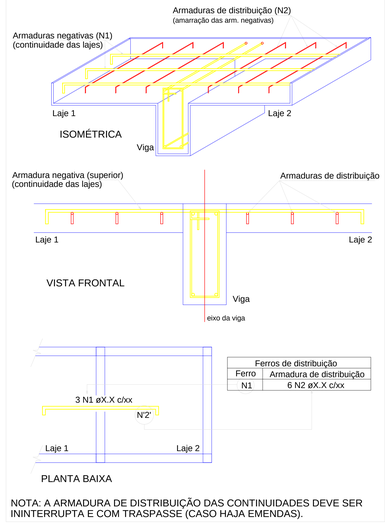


Armação negativa das lajes do pavimento Pa. Cobertura (Eixo X)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	6 N2 ø5.0 c/20 C=133
N1	6 N3 ø5.0 c/20 C=223
N4	4 N5 ø5.0 c/20 C=410
N6	4 N7 ø5.0 c/20 C=223
N6	4 N8 ø5.0 c/20 C=152
N9	6 N10 ø5.0 c/20 C=325
N11	3 N12 ø5.0 c/20 C=129
N11	3 N12 ø5.0 c/20 C=129
N11	3 N13 ø5.0 c/20 C=331
N11	3 N14 ø5.0 c/20 C=277
N11	3 N15 ø5.0 c/20 C=299
N11	3 N16 ø5.0 c/20 C=268
N11	3 N17 ø5.0 c/20 C=265

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

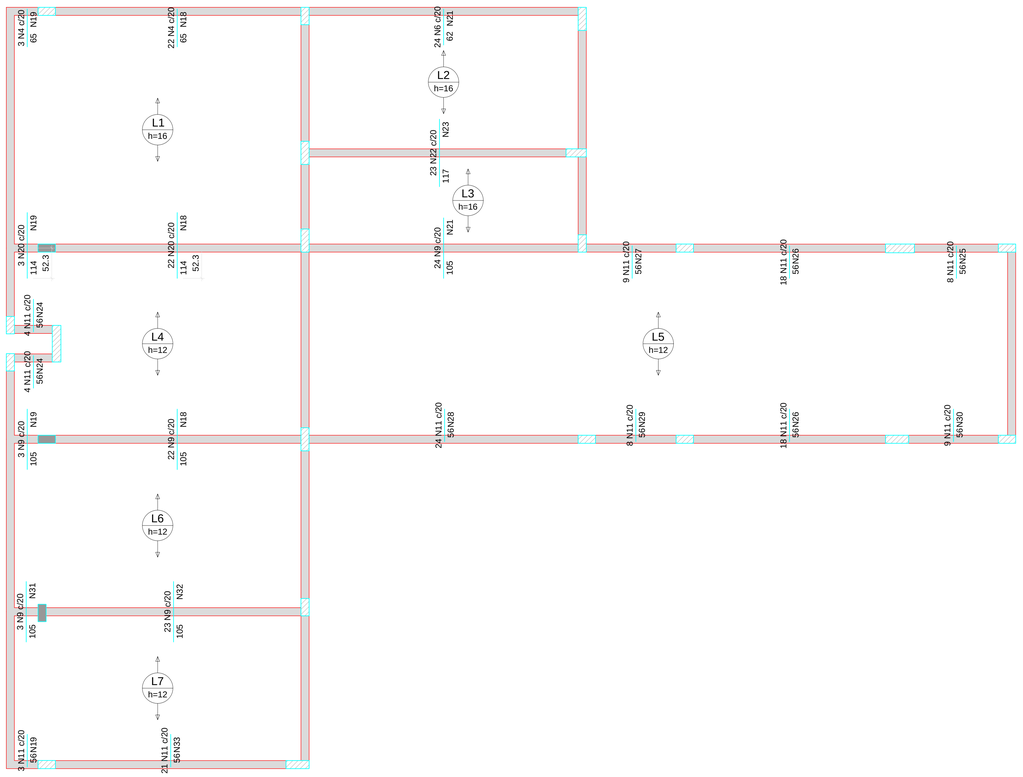
Negativos X Negativos Y

AÇO	N.	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	120	2160
	2	5.0	6	133	798
	3	5.0	6	223	1338
	4	5.0	45	65	2925
	5	5.0	4	410	1640
	6	5.0	43	62	2666
	7	5.0	4	223	892
	8	5.0	4	152	608
	9	5.0	91	105	9555
	10	5.0	6	325	1950
	11	5.0	210	56	11760
	12	5.0	6	129	774
	13	5.0	3	331	993
	14	5.0	3	277	831
	15	5.0	3	299	897
	16	5.0	3	268	804
	17	5.0	3	265	795
	18	5.0	16	443	7088
	19	5.0	19	59	1121
	20	5.0	25	114	2850
	21	5.0	10	480	4800
	22	5.0	23	117	2691
	23	5.0	6	465	2790
	24	5.0	6	80	480
	25	5.0	3	166	498
	26	5.0	6	354	2124
	27	5.0	3	173	519
	28	5.0	3	483	1449
	29	5.0	3	161	483
	30	5.0	3	176	528
	31	5.0	6	55	330
	32	5.0	6	455	2730
	33	5.0	3	420	1260

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	731.2	124
PESO TOTAL (kg)			
CA60	124		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

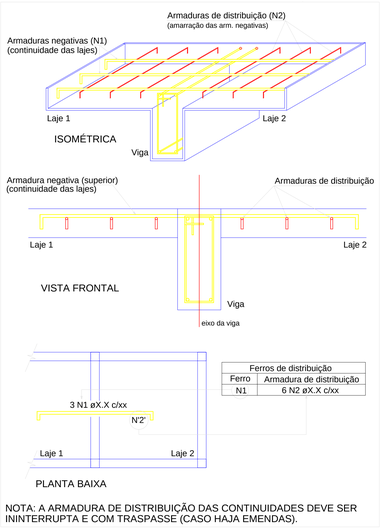


Armação negativa das lajes do pavimento Pa. Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N4	4 N18 ø5.0 c/20 C=443
N4	4 N19 ø5.0 c/20 C=59
N20	6 N19 ø5.0 c/20 C=59
N20	6 N18 ø5.0 c/20 C=443
N6	4 N21 ø5.0 c/20 C=480
N22	6 N23 ø5.0 c/20 C=465
N9	6 N21 ø5.0 c/20 C=480
N11	3 N24 ø5.0 c/20 C=80
N11	3 N24 ø5.0 c/20 C=80
N9	6 N19 ø5.0 c/20 C=59
N9	6 N18 ø5.0 c/20 C=442
N11	3 N25 ø5.0 c/20 C=166
N11	3 N26 ø5.0 c/20 C=354
N11	3 N27 ø5.0 c/20 C=173
N11	3 N28 ø5.0 c/20 C=483
N11	3 N29 ø5.0 c/20 C=161
N11	3 N26 ø5.0 c/20 C=354
N11	3 N30 ø5.0 c/20 C=176
N9	6 N31 ø5.0 c/20 C=55
N9	6 N32 ø5.0 c/20 C=455
N11	3 N19 ø5.0 c/20 C=59
N11	3 N33 ø5.0 c/20 C=420

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



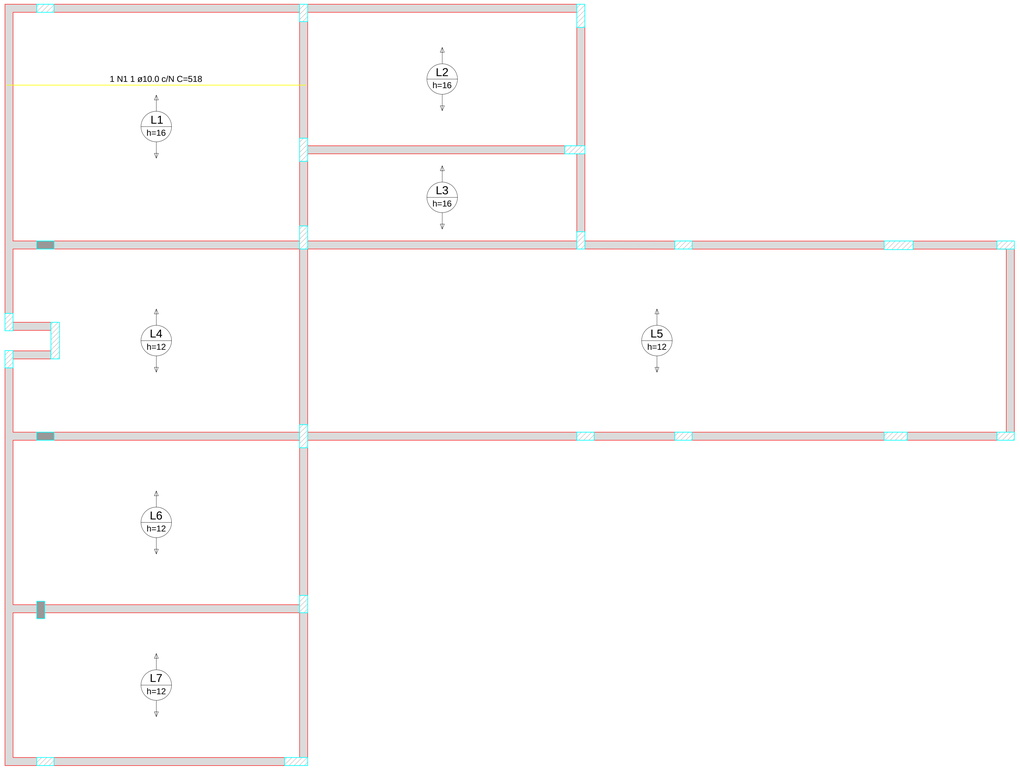
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

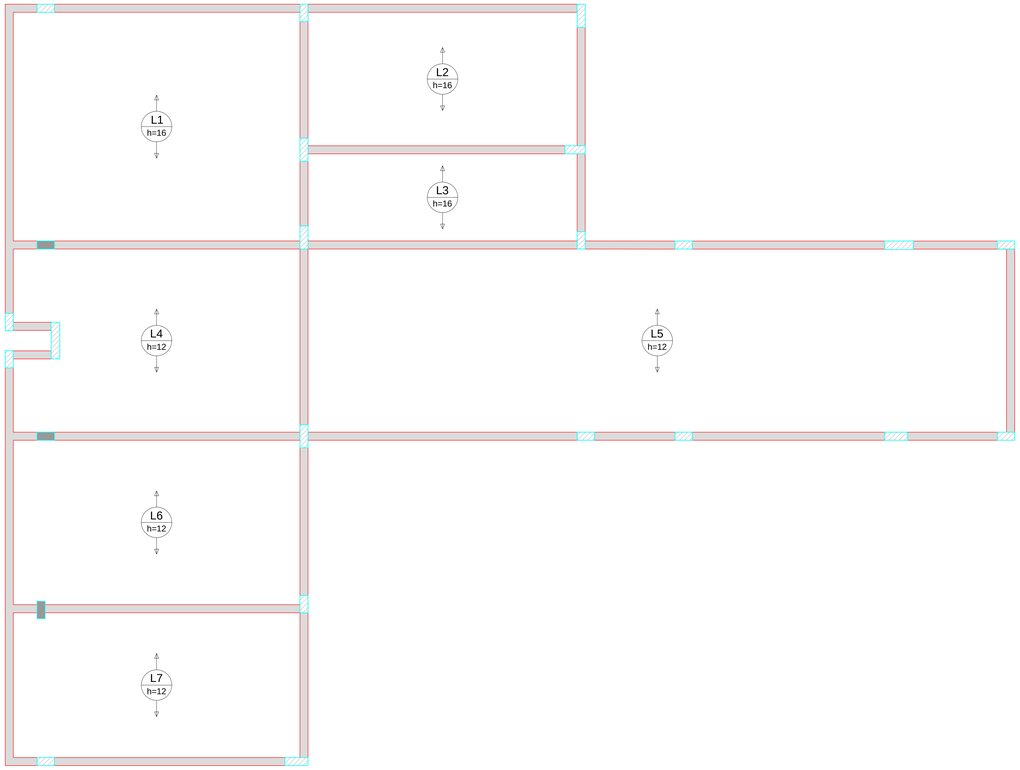
PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLIER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 22 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) ARMAÇÃO NEGATIVA DO PAV. COBERTURA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLIER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
	ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²	
	INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.	



Armação positiva das lajes do pavimento Pa. Cobertura (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Pa. Cobertura (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	1	518	518

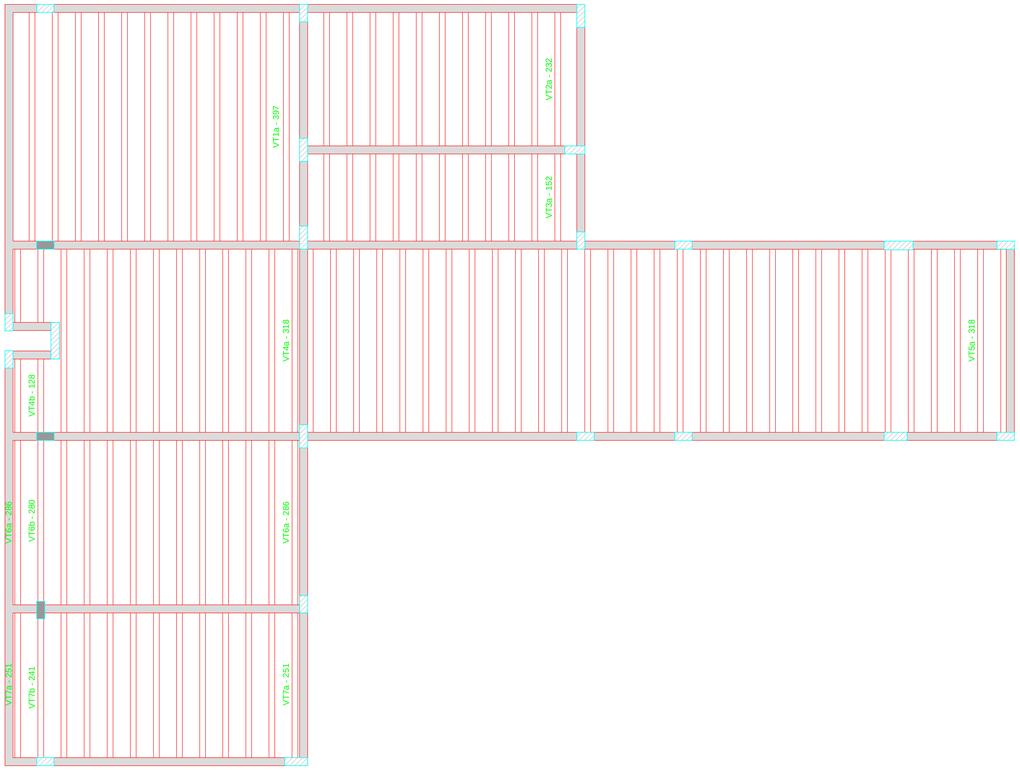
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	5.2	3.5

PESO TOTAL (kg)
3.5

Volume de concreto (C-30) = 6.59 m³

Área de forma = 0.00 m²



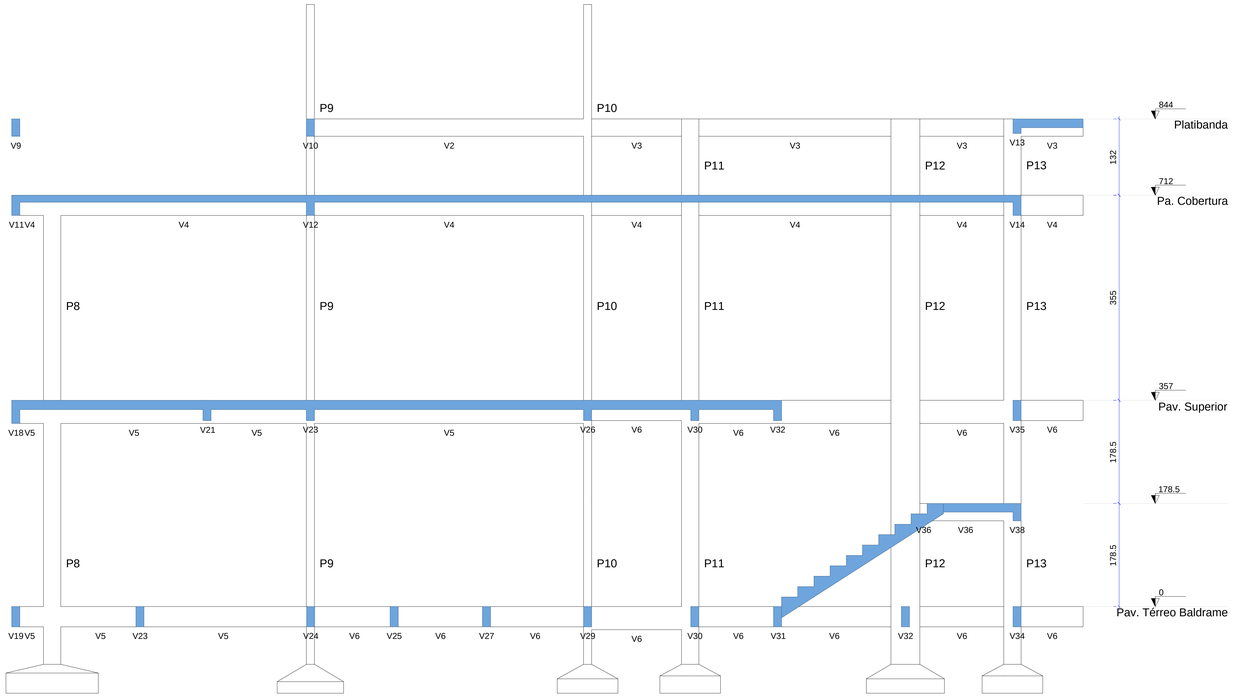
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

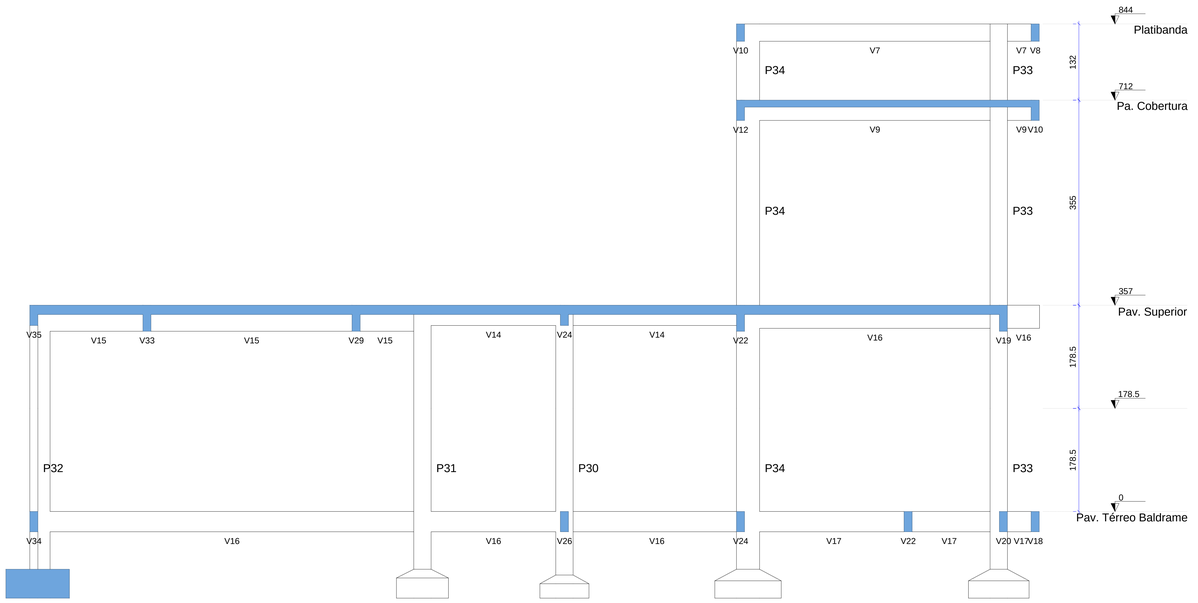
PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 23 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) ARMAÇÃO POSITIVA DO PAV. COBERTURA E VIGOTAS PRÉ-MOLDADA			ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19
				INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.



Corte A-A

escala 1:50



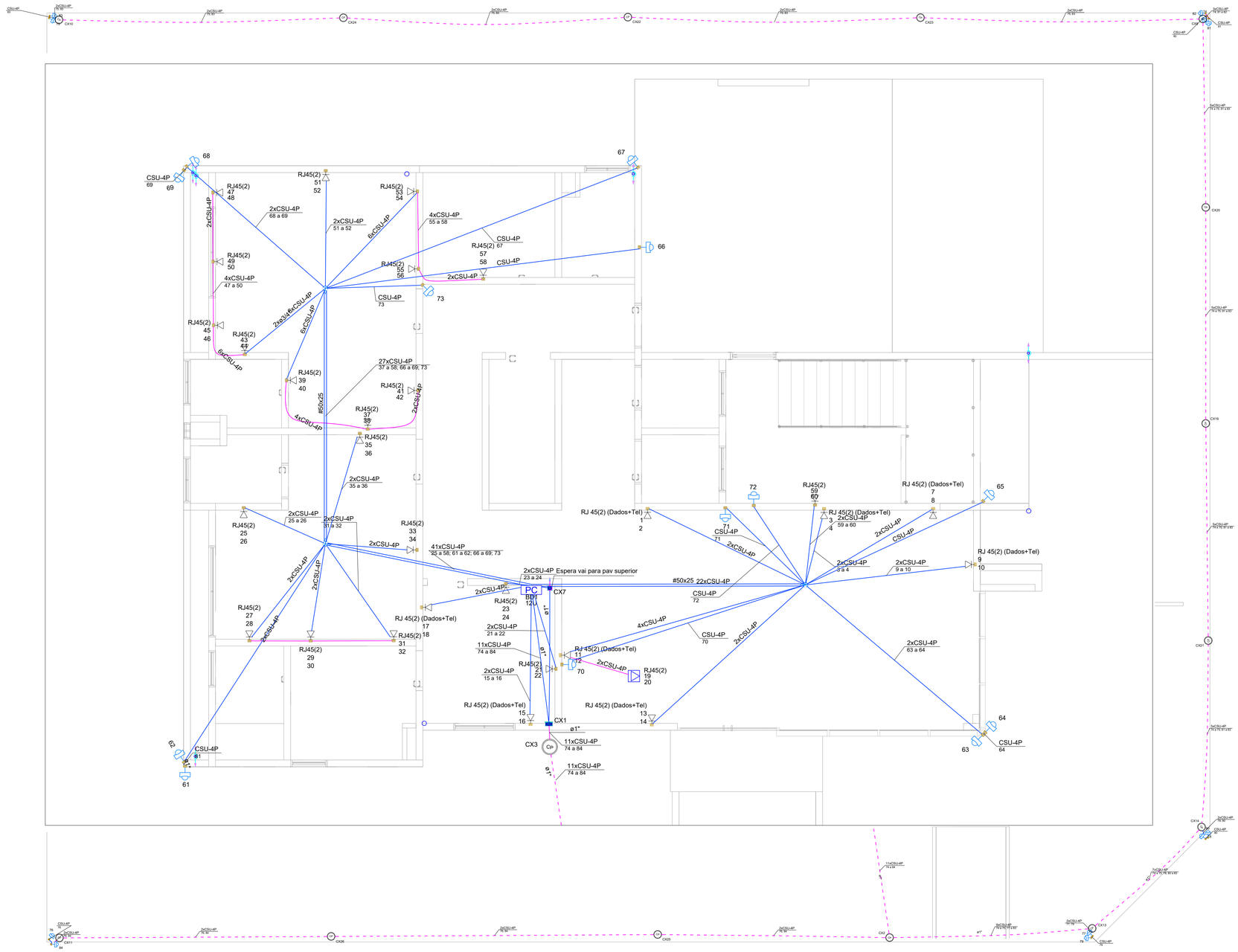
Corte B-B

escala 1:50

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE

FOLHA 24 /24	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
COPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) CORTE AA e BB	ENGENHEIRO CIVIL WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601	
		ÁREA DO TERRENO: 2.000,00 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14% INDICE DE APROV.: 0,19	ÁREA PROJEÇÃO: 217,64 m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,44 m²
		INSC NA P.M.J.P.	INSC NA P.M.J.P.



02 PLANTA BAIXA ´TÉRREO PROMOTORIA - CABEAMENTO ESTRUTURADO

1:65

NOTAS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO

–A tubulação do cabeamento estruturado será de pvc rígido e roscável e quando não cotada em planta será de ø3/4".

–Não serão admitidas emendas, em hipótese alguma, nos cabos de lógica.

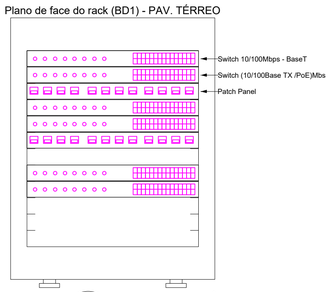
–Os cabos de lógica serão identificados através de etiquetas indeléveis em ambas as extremidades.

–Os patch cords (1,5m) serão do tipo extra–flexíveis na cor azul para dados e na cor cinza para voz

–Após a conclusão das instalações, todo o cabeamento de lógica deverá ser testado através de scanner apropriado.

–Não compartilhar cabos de lógica com condutores de energia elétrica no mesmo eletroduto e/ou canaleta e eletrocalhas.

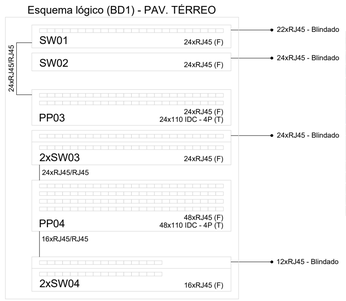
Plano de face do rack (BD1) - PAV. TÉRREO



03 ESQUEMA LÓGICO

SEM ESCALA

Esquema lógico (BD1) - PAV. TÉRREO



Legenda - Promotoria - Planta Baixa	
CP	Caixa de passagem
<>	Caixa de passagem 200x200x120 a 2,20 de parede
<>	Caixa de passagem 200x200x120 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Câmera de Vigilância
	Ponto rede lógica no piso
	RJ 45(2) (Dados+Telefone) a 0,30m do piso
PC	Rack aberto
	Tomada RJ45 a 1,30m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 1,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

Legenda de condutos - Promotoria - Planta Baixa	
Cabeamento	
	Teto
	Alta
	Piso

Legenda das indicações - Promotoria - Planta Baixa	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ 45(2) (Dados+Tel)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa (Dados+Tel)
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
12U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 12U

04 LEGENDAS

SEM ESCALA

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL -LETÍCIA BARBOSA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIS

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA
-CAE-

DATA: ABRIL/24

DES: LETÍCIA BARBOSA

PROJETO: INS. LÓGICA

ESC: DESCRITAS

DESCRIÇÃO: PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIS - LÓGICO - ESQUEMAS

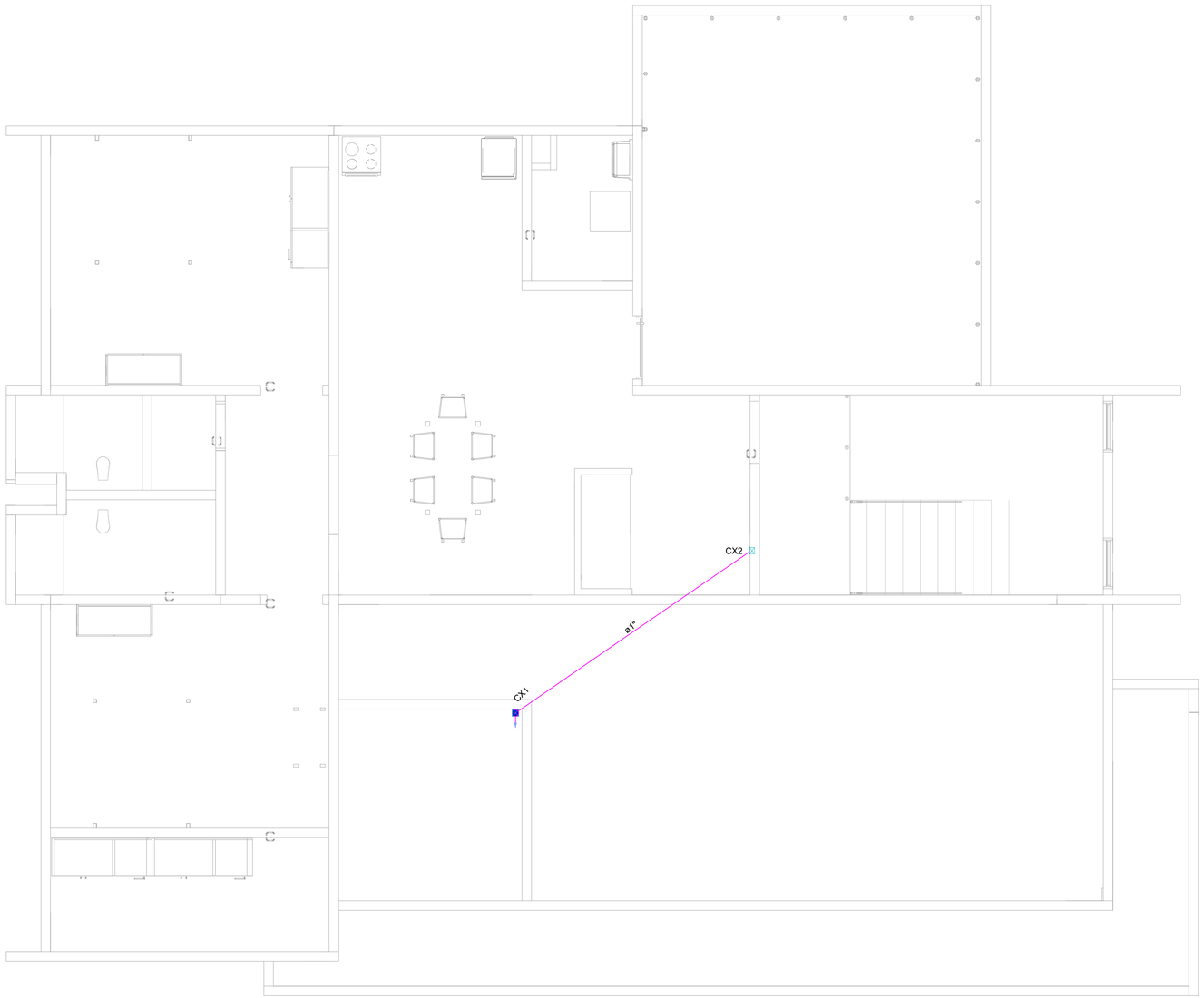
ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS - RR

CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA

AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLIVEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA RR 091924401-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

01/02



NOTAS DO CABEAMENTO ESTRUTURADO

–A tubulação do cabeamento estruturado será de pvc rígido e roscável e quando não cotada em planta será de ø3/4".

–Não serão admitidas emendas, em hipótese alguma, nos cabos de lógica.

–Os cabos de lógica serão identificados através de etiquetas indeléveis em ambas as extremidades.

–Os patch cords (1,5m) serão do tipo extra–flexíveis na cor azul para dados e na cor cinza para voz

–Após a conclusão das instalações, todo o cabeamento de lógica deverá ser testado através de scanner apropriado.

–Não compartilhar cabos de lógica com condutores de energia elétrica no mesmo eletroduto e/ou canaleta e eletrocalhas.

Legenda - Promotoria - Planta Baixa	
CP	Caixa de passagem
<>	Caixa de passagem 200x200x120 a 2,20 de parede
<>	Caixa de passagem 200x200x120 a 2,80 do piso
<>	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Câmera de Vigilância
	Ponto rede lógica no piso
	RJ 45(2) (Dados+Telefone) a 0,30m do piso
PC	Rack aberto
	Tomada RJ45 a 1,30m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 1,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

Legenda de condutos - Promotoria - Planta Baixa	
Cabeamento	
	Teto
	Alta
	Piso

Legenda das indicações - Promotoria - Planta Baixa	
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - alta
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ45(1)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 1 módulo - média
RJ 45(2) (Dados+Tel)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa (Dados+Tel)
RJ45(2)	Pontos de cabeamento - RJ 45 - 2 módulos - baixa
12U	Aberto c/ guias de cabo - 19" - pé niveladores - 12U

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL -LETÍCIA BARBOSA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIS

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA -CAE-	DESCRIÇÃO: PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIS - LÓGICO - ESQUEMAS
DATA: ABRIL/24	ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS - RR
DES: LETÍCIA BARBOSA	CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROJETO: INS. LÓGICA	AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLVEIRA BARBOSA ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RR 091924401-7
ESC: DESCRITAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
02/02	

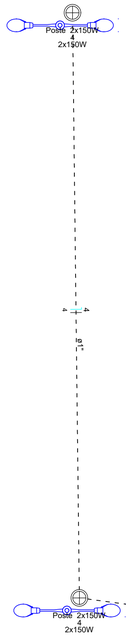
01 PLANTA BAIXA CASA DO PROMOTOR - CABEAMENTO ESTRUTURADO
1:60

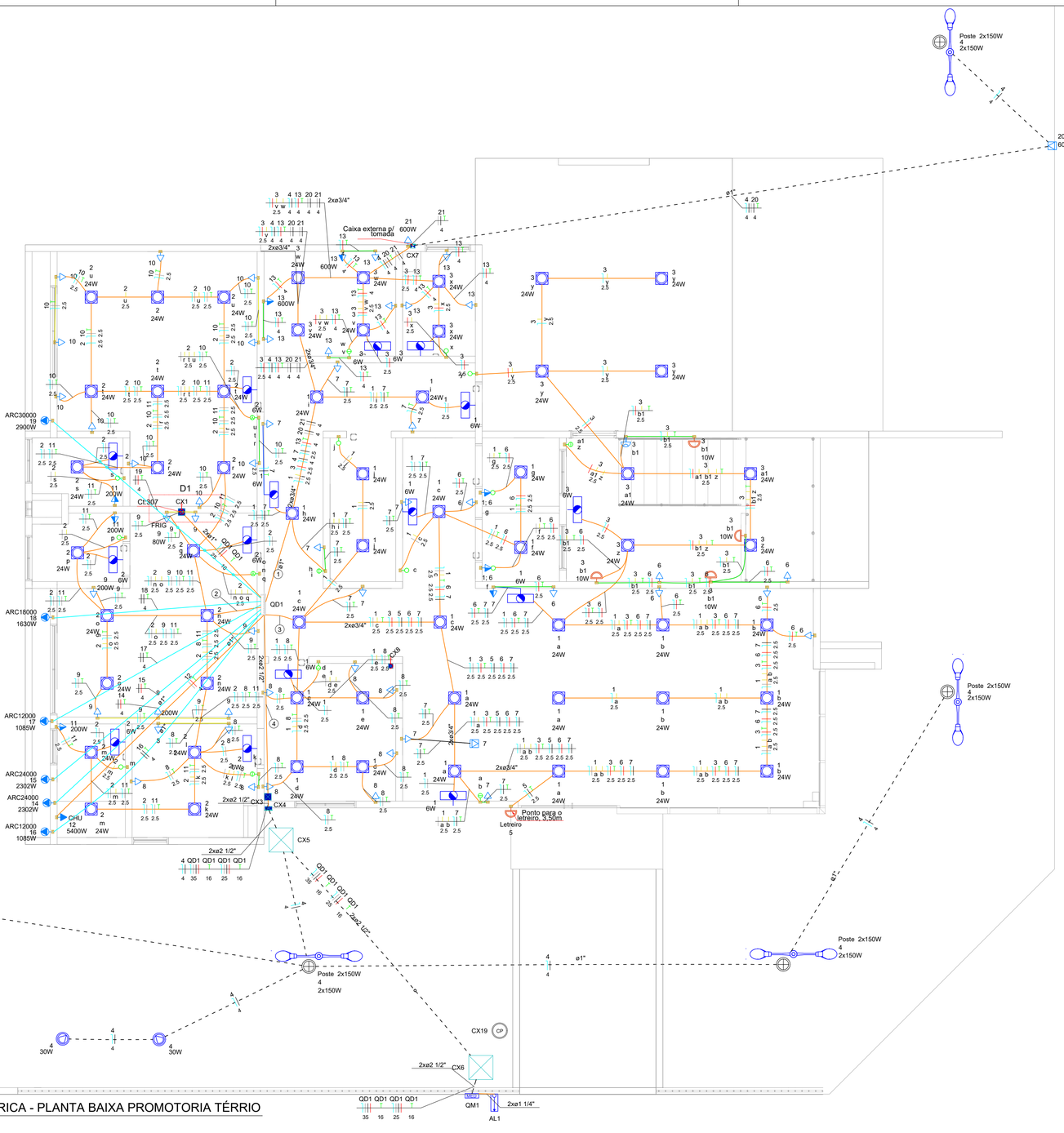
NOTAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

–Eletroduto não especificado considerar diâmetro de 3/4".
–Cabo não especificado considerar seção 1,5 mm².
–Os cabos de alimentação dos quadros de distribuição tem isolamento do tipo HEPR 0,6/1KV.
–Elementos estruturais de concreto armado não devem ser modificados para realizar a passagem de eletrodutos ou embutir quadros e caixas.
–Todas as luminárias utilizadas no projeto são do tipo LED.
–Todos os disjuntores que alimentam motores devem ser do tipo curva C.
–Todos os disjuntores, DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surto), são do tipo DIN
–O acabamento das caixas de passagem e aterramento devem ser realizadas de forma a não obstruir o livre trânsito dos pedestres.
–Para a fiação dos circuitos terminais, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínima 450/750 V.
–Para a fiação dos circuitos entre quadros, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínima 1 KV.

Cada condutor de potência deve ser identificado na sua extremidade, como segue:
Fase A: Cor Branco;
Fase B: Cor Preta;
Fase C: Cor Vermelha;
Neutro: Azul claro;
Terra: Cor verde–amarelo ou verde.

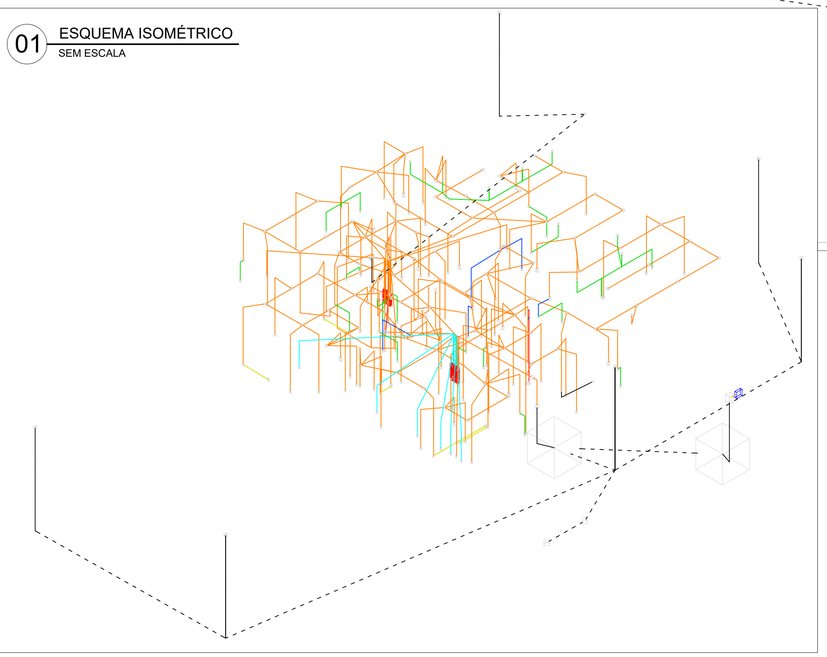
Todos os disjuntores instalados devem ser identificados por etiquetas, inscrição preta em fundo branco





01 ESQUEMA ISOMÉTRICO

SEM ESCALA



02 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - PLANTA BAIXA PROMOTORIA TÉRRIO

1/60

Legenda das indicações - Promotoria - Planta Baixa	
CAF	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
BEB	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - BEBEDOURO
TV	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - TV alta
Poste 2x150W	Postes c/ caixa de passagem - Poste 2 Petálas 2x150W

Legenda - Promotoria - Planta Baixa	
	Poste com duas luminárias 2x150W, de 7m com dois metros engastado
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
CP	Caixa de passagem 300x300 no piso
	Caixa de passagem 120x120x75 no teto
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
	Cigarra a 1,30m do piso
	Entrada de serviço

Legenda - Promotoria - Planta Baixa	
	Interruptor simples 1 tecla - 1,30m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,30m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,30m do piso
	Refletor LED 150W
	Luminária LED 24W 6500K
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Relé Fotoelétrico
	Spot Led 5 W
	Tomada alta a 1,60m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,30m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutos - Promotoria - Planta Baixa	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Elétrica (Ar Condicionado)	
	Teto

Legenda de fiação - PAV. TÉRREO	
①	1 3 4 7 13 20 2.5 2.5 4 2.5 4 4 21 4
②	2 8 9 10 11 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
③	1 3 5 6 7 8 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5
④	4 QD1 QD1 QD1 QD1 4 35 16 25 16

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	
00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL	-LETÍCIA BARBOSA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

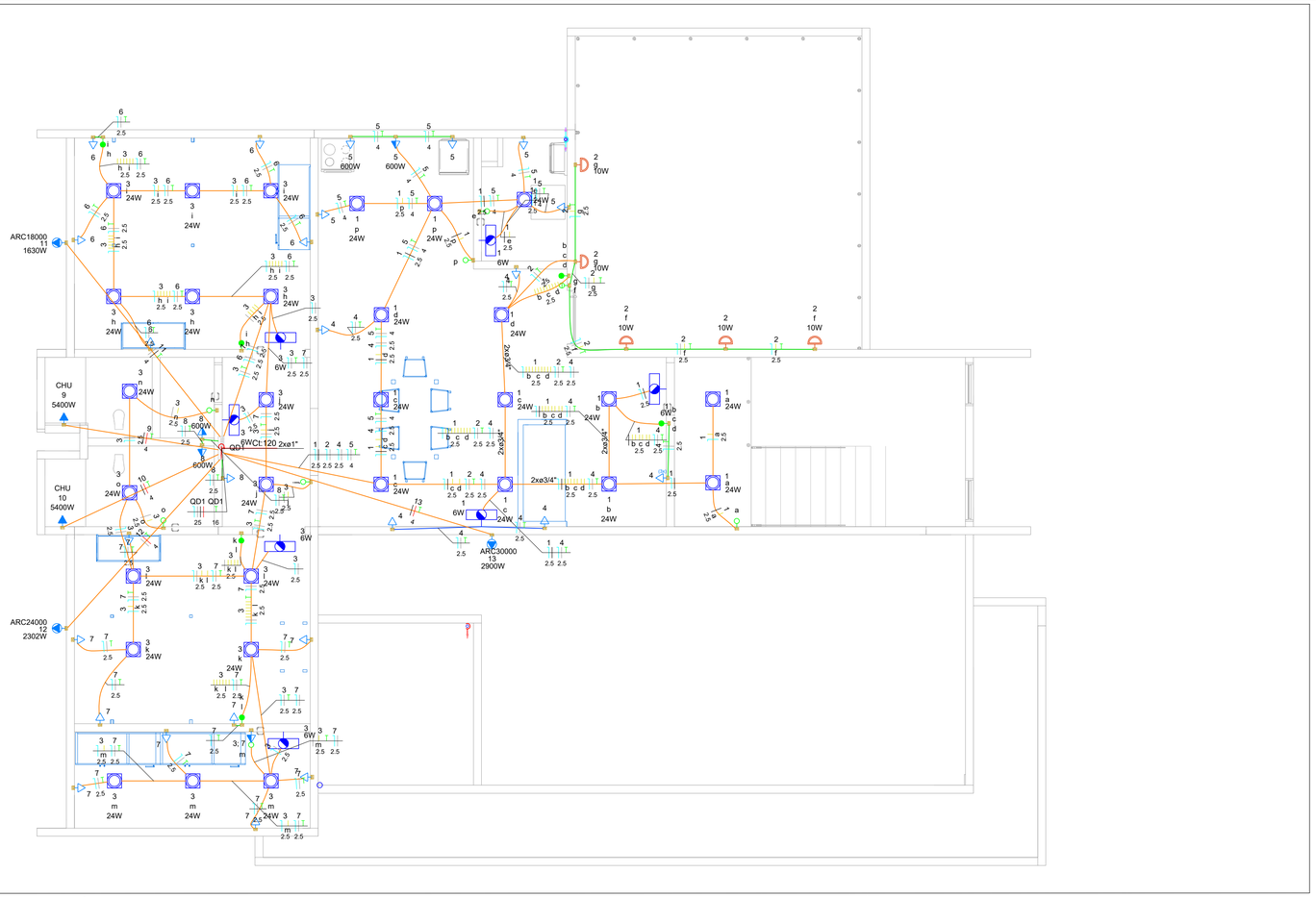
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIS

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA
-CAE-

DATA: ABRIL/24
DES: LETÍCIA BARBOSA
PROJETO: INS.ELÉTRICA
ESC: DESCRITAS

01/02

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIS - RR
CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLVEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA RR 091924401-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:



01 INSTALAÇÃO ELÉTRICA RESIDÊNCIA PAV. SUPERIOR

1:60

Quadro de Demanda (AL1) - PAV. TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	84.00	13.61
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	18.95	100.00	18.95
Iluminação e TUG´s (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
	7.75	50.00	3.87
Motores	1.33	75.00	1.00
		TOTAL	49.43

Quadro de Cargas (QD1) - PAV. TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	10	24	30	100	150	Tomadas (W) 80	100	200	600	1085	1630	2302	2900	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilu_Recpção_Segurança_Corredor_WCS	F+N+T	B1	127 V	6		25													703	636	R	636			1.00	0.65	7.4	5.5	2.5	24.0	3	10	0.57	1.89	OK
2	Ilu_Descanso_Sala_Promotor _Assessoria_WCS	F+N	B1	127 V	6		19													543	492	R	492			1.00	0.65	6.6	4.3	2.5	24.0	3	10	0.32	1.63	OK
3	Ilu_Copa_Dml_Escada_Garagem	F+N+T	B1	127 V	3	4	14													431	394	T			394	1.00	0.65	3.1	3.4	2.5	24.0	3	10	0.86	2.17	OK
4	Iluminação_Externa	F+N	B1	127 V				2		12										2120	1860	S		1860		1.00	0.65	21.6	16.7	4	32.0	3	20	3.28	4.59	OK
5	Letreiro	F+N+T	B1	127 V					1											100	100	S		100		1.00	0.65	1.2	0.8	2.5	24.0	3	10	0.12	1.43	OK
6	TUG's_Recpção	F+N+T	B1	127 V							9									1000	900	T			900	1.00	0.65	12.1	7.9	2.5	24.0	3	10	1.69	3.00	OK
7	TUG's_Recpção_2	F+N+T	B1	127 V							10									1111	1000	S		1000		1.00	0.65	8.1	8.7	2.5	24.0	3	10	0.59	1.90	OK
8	TUG's_Segurança_Descanço	F+N+T	B1	127 V							10									1111	1000	R	1000			1.00	0.65	8.1	8.7	2.5	24.0	3	10	0.36	1.67	OK
9	TUG's_Sala_Promotor	F+N+T	B1	127 V						1	4	2								978	880	R	880			1.00	0.65	11.8	7.7	2.5	24.0	3	10	0.64	1.95	OK
10	TUG's_Assesoria	F+N+T	B1	127 V							10									1111	1000	R	1000			1.00	0.65	13.5	8.7	2.5	24.0	3	10	1.05	2.36	OK
11	TUG's_Wcs	F+N+T	B1	127 V					3											667	600	R	600			1.00	0.65	8.1	5.2	2.5	24.0	3	10	0.43	1.74	OK
12	TUE_Chuveiro_Descanso	F+N+T	B1	220 V															1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	32	0.99	2.30	OK
13	TUG's_Copa_Dml	F+N+T	B1	127 V							7		2							1900	1900	T			1900	1.00	0.65	25.6	16.6	4	32.0	3	20	1.34	2.65	OK
14	Split_24.000Btus_Recpção_1	F+F+T	B1	220 V													1			2558	2302	S+T		1151	1151	1.00	1.00	11.6	11.6	4	32.0	4.5	32	0.45	1.76	OK
15	Split_24.000Btus_Recpção_2	F+F+T	B1	220 V													1			2558	2302	S+T		1151	1151	1.00	1.00	11.6	11.6	4	32.0	4.5	32	0.44	1.75	OK
16	Split_12.000Btus_Segurança_Institucional	F+F+T	B1	220 V											1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	4.5	32	0.23	1.54	OK
17	Split_12.000Btus_Descanso_ Segurança_Institucional	F+F+T	B1	220 V											1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	32.0	4.5	32	0.19	1.50	OK
18	Split_18.000Btus_Sala_Promotor	F+F+T	B1	220 V												1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	4.5	32	0.26	1.57	OK
19	Split_30.000Btus_Sala_Assessores	F+F+T	B1	220 V														1		3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	4.5	32	0.56	1.88	OK
20	TUE_Motor_Portão	F+F+T	B1	220 V										1						667	600	R+S	300	300		1.00	0.65	4.7	3.0	4	32.0	4.5	20	0.38	1.69	OK
21	Motor_Cisterna	F+F+T	B1	220 V										1						667	600	R+S	300	300		1.00	0.65	4.7	3.0	4	32.0	4.5	20	0.18	1.49	OK
TOTAL					15	4	58	2	1	12	1	50	5	4	2	1	2	1	1	31279	28666	R+S+T	9808	9212	9646											

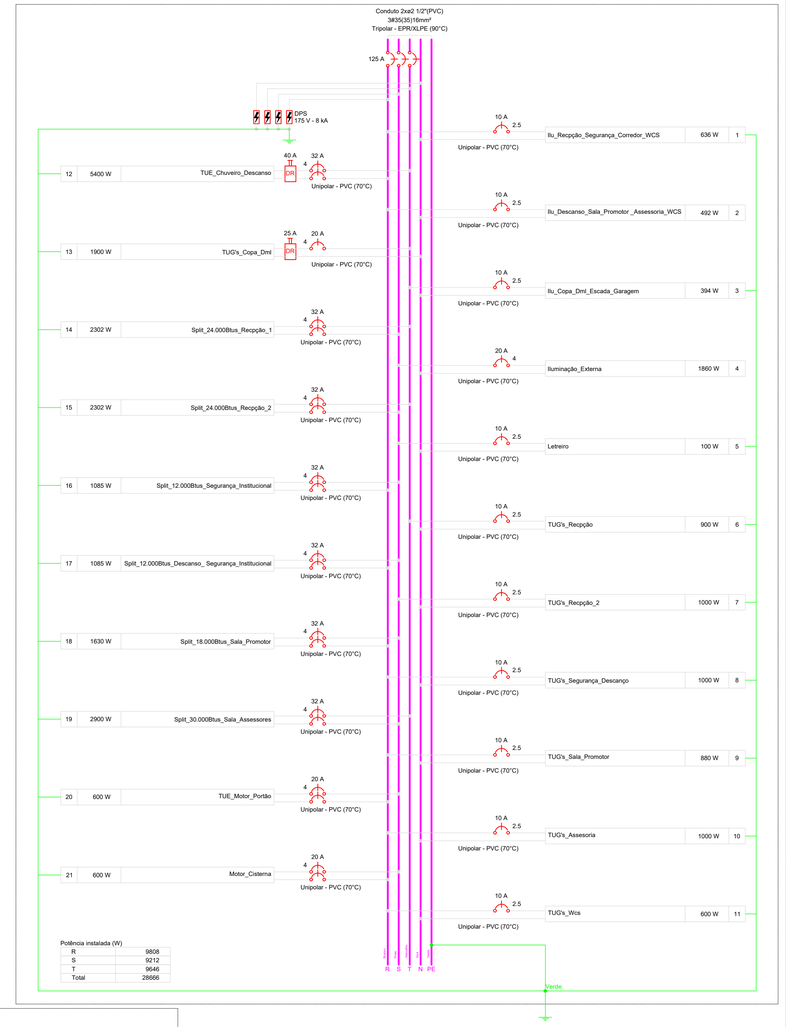
Quadro de Cargas (QD2) - PAV. SUPERIOR

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	10	24	Tomadas (W) 100	600	1630	2302	2900	5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilu_Sala_Cozinha_Dml	F+N	B1	127 V	3		13							365	330	S		330		1.00	0.80	3.6	2.9	2.5	24.0	3	16	0.56	2.45	OK
2	Ilu_Area_Externa	F+N+T	B1	127 V		5								50	50	R	50			1.00	0.80	0.5	0.4	2.5	24.0	3	16	0.06	1.95	OK
3	Ilu_Quartos_Wcs	F+N+T	B1	127 V	4		17							477	432	R	432			1.00	1.00	3.8	3.8	2.5	24.0	3	20	0.44	2.33	OK
4	TUG's_Sala	F+N+T	B1	127 V				7						778	700	R	700			1.00	0.80	7.7	6.1	2.5	24.0	3	16	0.78	2.67	OK
5	TUG's_Cozinha_Dml	F+N+T	B1	127 V				4	2					1778	1600	R	1600			1.00	0.80	17.5	14.0	4	32.0	3	25	1.46	3.34	OK
6	TUG'S_Quarto_1	F+N+T	B1	127 V				5						556	500	R	500			1.00	1.00	4.4	4.4	2.5	24.0	3	20	0.55	2.44	OK
7	TUG's_Quarto_2	F+N+T	B1	127 V				10						1111	1000	R	1000			1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	3	20	1.29	3.18	OK
8	TUG's_Wcs	F+N+T	B1	127 V				1	2					1444	1300	R	1300			1.00	1.00	10.5	11.4	2.5	24.0	3	20	0.10	1.99	OK
9	TUE_Chuveiro_1	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	32	0.67	2.56	OK
10	TUE_Chuveiro_2	F+F+T	B1	220 V									1	5400	5400	S+T			2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	4.5	32	0.70	2.59	OK
11	Split_18.000Btus_Quarto_1	F+F+T	B1	220 V						1				1811	1630	R+S	815	815		1.00	1.00	8.2	8.2	4	32.0	4.5	32	0.28	2.17	OK
12	Split_24.000Btus_Quarto_2	F+F+T	B1	220 V							1			2558	2302	R+T	1151		1151	1.00	1.00	11.6	11.6	4	32.0	4.5	32	0.35	2.24	OK
13	Split_30.000Btus_Sala	F+F+T	B1	220 V									1	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	1.00	14.6	14.6	4	32.0	4.5	32	0.51	2.40	OK
TOTAL					7	5	30	27	4	1	1	1	2	24950	23544	R+S+T	7548	7995	8001											

02 QUADRO DE DEMANDA E CARGAS

1/65

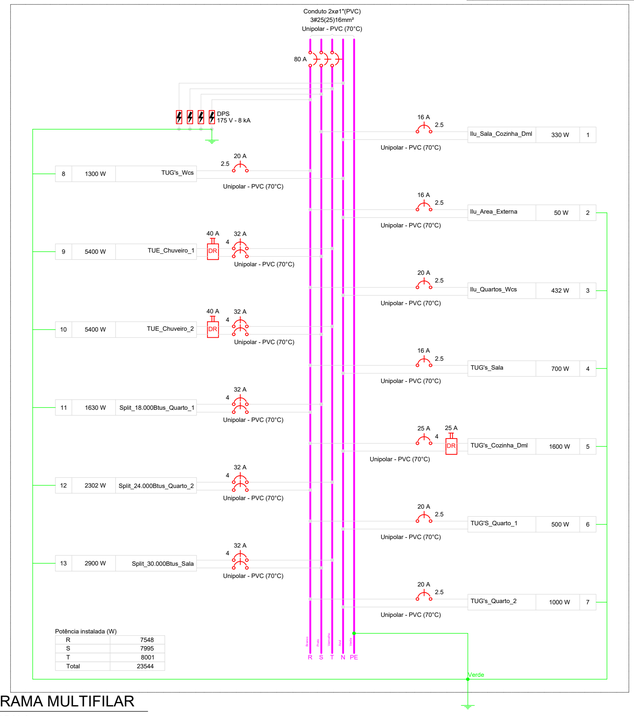
QD1 (PAV. TÉRREO)



Potência instalada (W)

R	9808
S	9212
T	9646
Total	28666

QD2 (PAV. SUPERIOR)



Potência instalada (W)

R	7548
S	7995
T	8001
Total	23544

03 DIAGRAMA MULTIFILAR

SEM ESCALA

NOTAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Eletroduto não especificado considerar diâmetro de 3/4".
- Cabo não especificado considerar seção 1,5 mm².
- Os cabos de alimentação dos quadros de distribuição tem isolamento do tipo HEPR 0,6/1KV.
- Elementos estruturais de concreto armado não devem ser modificados para realizar a passagem de eletrodutos ou embutir quadros e caixas.
- Todas as luminárias utilizadas no projeto são do tipo LED.
- Todos os disjuntores que alimentam motores devem ser do tipo curva C.
- Todos os disjuntores, DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surto), são do tipo DIN
- O acabamento das caixas de passagem e aterramento devem ser realizadas de forma a não obstruir o livre trânsito dos pedestres.
- Para a fiação dos circuitos terminais, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínimo 450/750 V.
- Para a fiação dos circuitos entre quadros, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínima 1 KV.

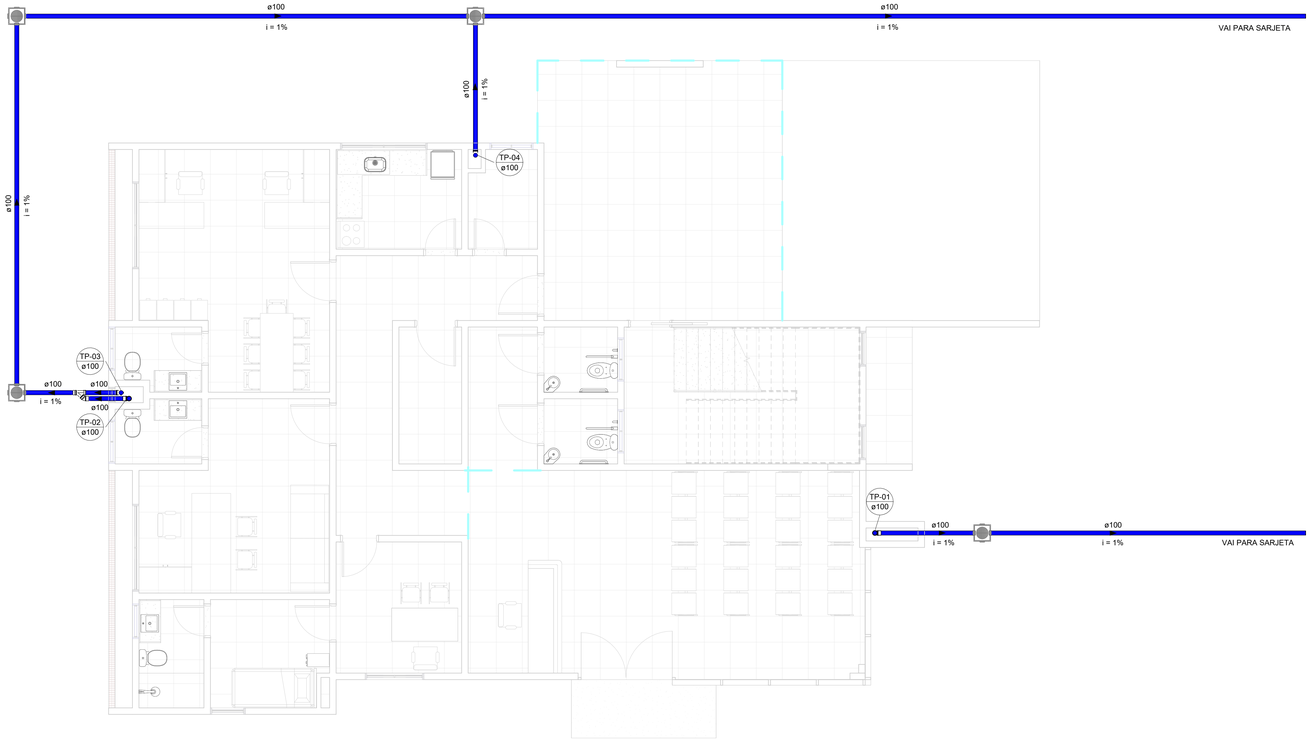
Cada condutor de potência deve ser identificado na sua extremidade, como segue:
Fase A: Cor Branca;
Fase B: Cor Preta;
Fase C: Cor Vermelha;
Neutro: Azul claro;
Terra: Cor verde–amarelo ou verde.

Todos os disjuntores instalados devem ser identificados por etiquetas, inscrição preta em fundo branco

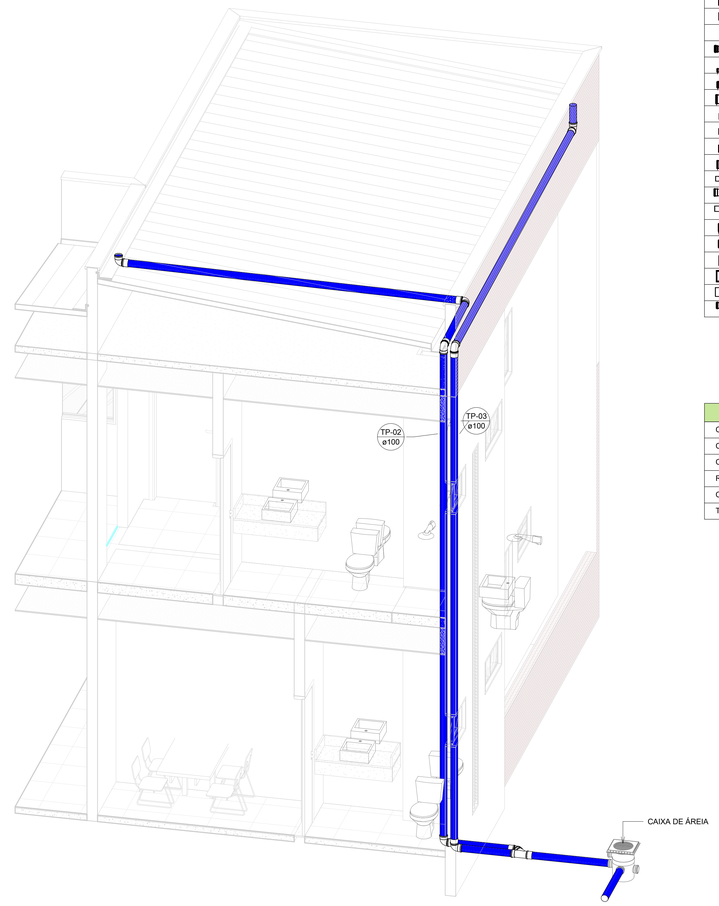
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL -LETÍCIA BARBOSA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA -CAE-	DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA MULTIFILAR
DATA: ABRIL/24	ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ - RR
DES: LETÍCIA BARBOSA	CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROJETO: INS.ELÉTRICA	AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLVEIRA BARBOSA ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RR 091924401-7
ESC: DESCRITAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
02/02	



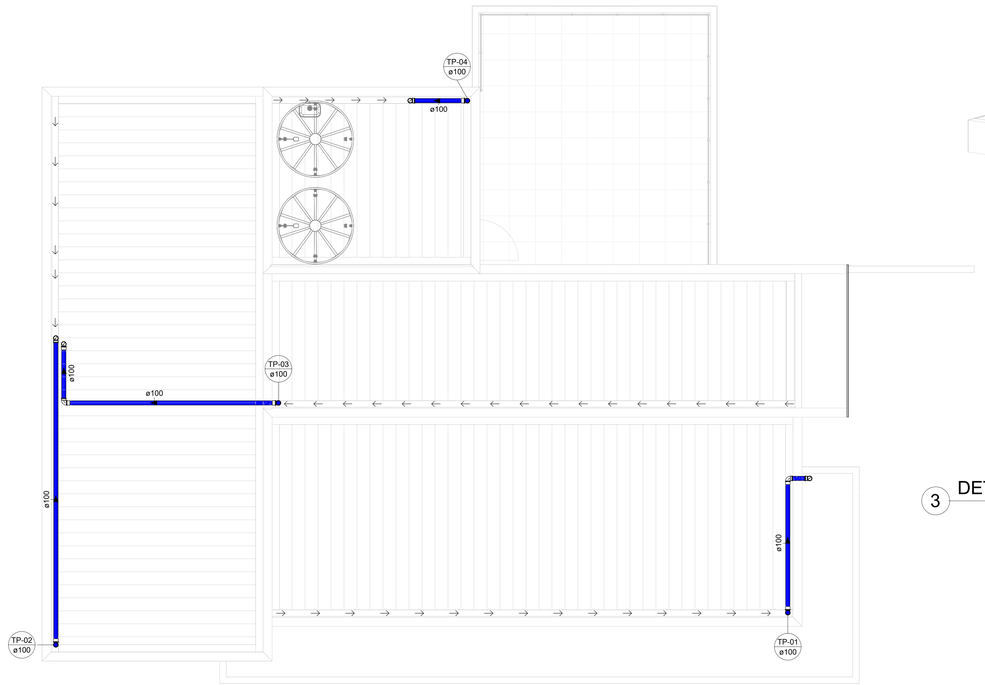
1 PLANTA BAIXA - PLUVIAL
1 : 50



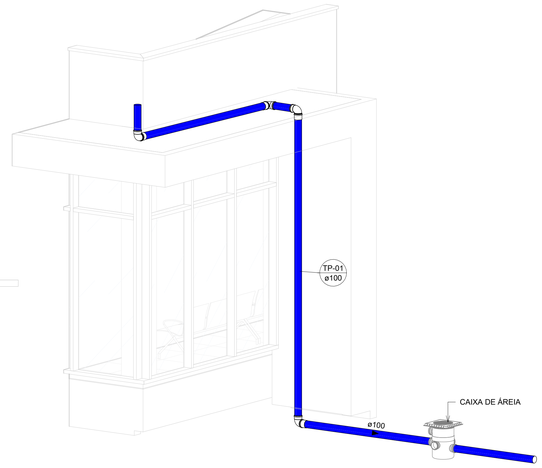
4 DET. TUBO PLUVIAL 02 E 03 (TP-02 E TP-03)

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO	
	Adaptador para saída de vaso sanitário
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva 90 curta
	Curvar 45
	Joelho 90
	Joelho 45
	Joelho 90 com anel
	Joelho 90 com visita
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Luva de correr
	Luva simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

LEGENDA DAS INDICAÇÕES - ESGOTO	
CE	Caixa de passagem
CG	Caixa de gordura
CS	Caixa sifonada
RS	Ralo seco
CV	Ventilação
TQ	Tubo de queda



2 COBERTURA
1 : 50



3 DET. TUBO PLUVIAL 01 (TP-01)

Legenda de Prumadas	
INDICAÇÃO DA PRUMADA	DESCRIÇÃO
TP-01	TUBO PLUVIAL
TP-02	TUBO PLUVIAL
TP-03	TUBO PLUVIAL
TP-04	TUBO PLUVIAL

Lista de Tubos Rígidos		
DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:
TUBO PLUVIAL	100 mmø	100,99 m

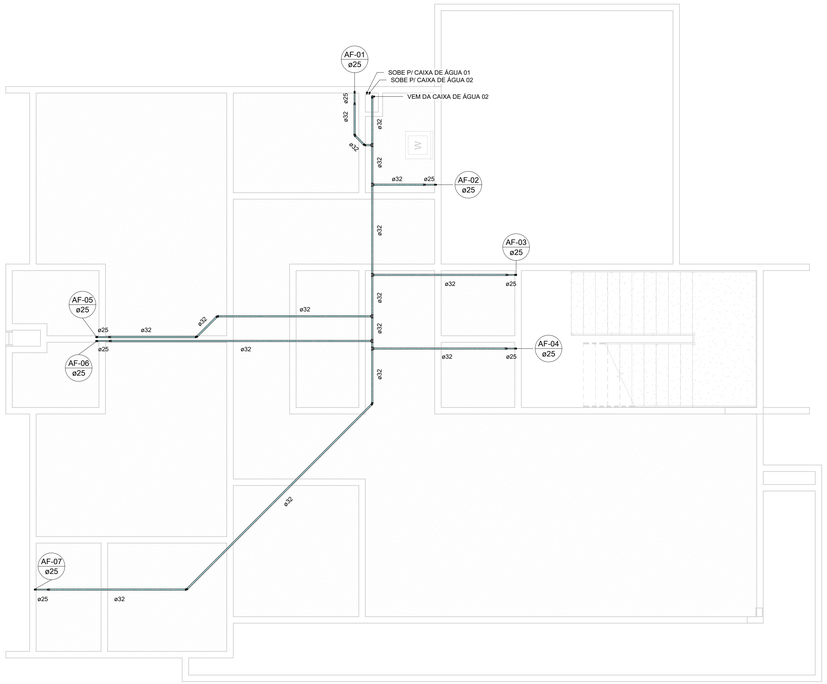
Equipamento e Peças Sanitárias	
QUANT.:	DESCRIÇÃO:
4	Caixa de Areia com prolongador com entrada e grelha de alumínio - Corpo 300/ Tubo 100mm - TIGRE

Lista das Conexões		
QUANT.:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:
16	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø
1	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø-100 mmø
14	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø
1	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø

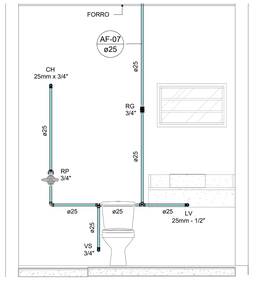
PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

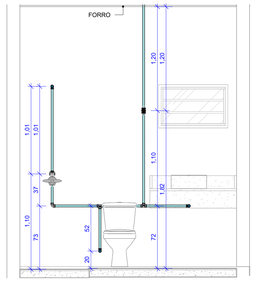
FOLHA 01 /01	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL: WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR:0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) PROJETO DE ÁGUAS PLUVIAIS			ÁREA DO TERRENO: 2.000 m² ÁREA PROJEÇÃO:217,64m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² ÁREA PERMEÁVEL:1.060,4 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14 % INDICE DE APROV.: 0,19
				INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.



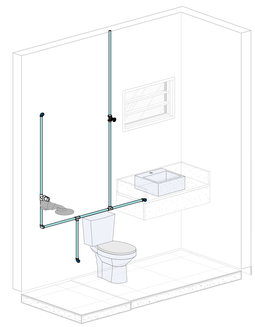
1 1 - TUBULAÇÃO ENTRE FORRO - TÉRREO
1 : 50



2 BWC - SUÍTE
1 : 25



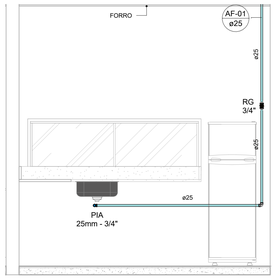
3 BWC - SUÍTE.
1 : 25



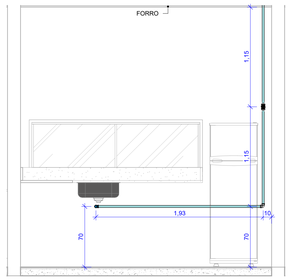
8 BWC SUÍTE

LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA	
	Adaptador com anel para caixa d'água
	Adaptador com flanges livres
	Adaptador curto com bolsa e rosca
	Adaptador Jet30
	Adaptador longo com flanges livres
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Bucha de redução curta
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joelho 90 com bucha de latão
	Joelho 90 com rosca
	Joelho de redução 90
	Luva
	Luva com bucha de latão
	Luva com rosca
	Luva de correr
	Luva de redução
	Tê com bucha de latão
	Tê com rosca na bolsa central
	Tê / Tê de redução
	União
	Luva de transição soldável x Aquatherm

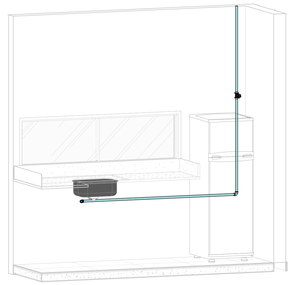
LEGENDA DAS INDICAÇÕES - ÁGUA FRIA	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha higiênica 25mm - 3/4"
LV	Lavatório - 25mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa - 25mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha - 25mm - 3/4"
RP	Registro de chuveiro - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ pvc soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar - 25mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
BE	Bebedouro 1/2"
BH	Banheira - 3/4"
HID	Hidrômetro - cavalete - 3/4"



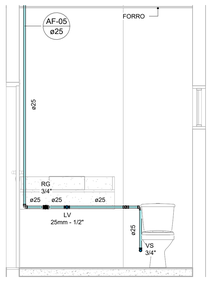
4 COPA -TÉRREO
1 : 25



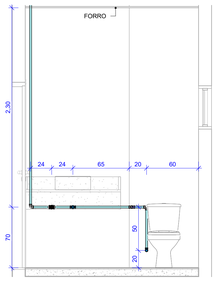
5 COPA -TÉRREO.
1 : 25



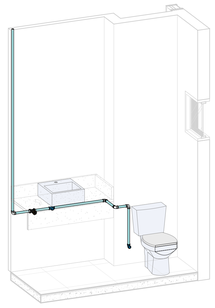
9 COPA



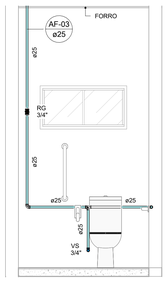
6 WC 01 E 02 - TÉRREO
1 : 25



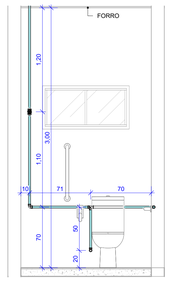
7 WC 01 E 02 - TÉRREO.
1 : 25



10 WC 01 E 02



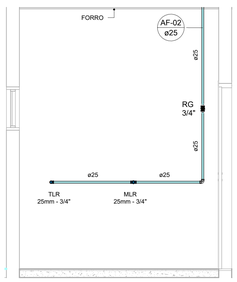
11 WC PCD 01 E 02 - TÉRREO
1 : 25



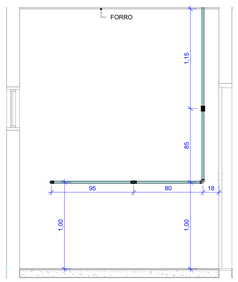
12 WC PCD 01 E 02. - TÉRREO
1 : 25



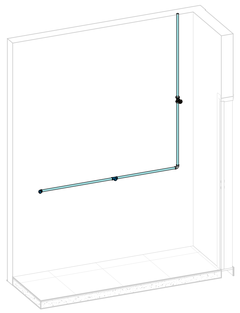
13 WC PCD 01 E 02



14 Á. SERVIÇO - TÉRREO
1 : 25



15 Á. SERVIÇO - TÉRREO.
1 : 25

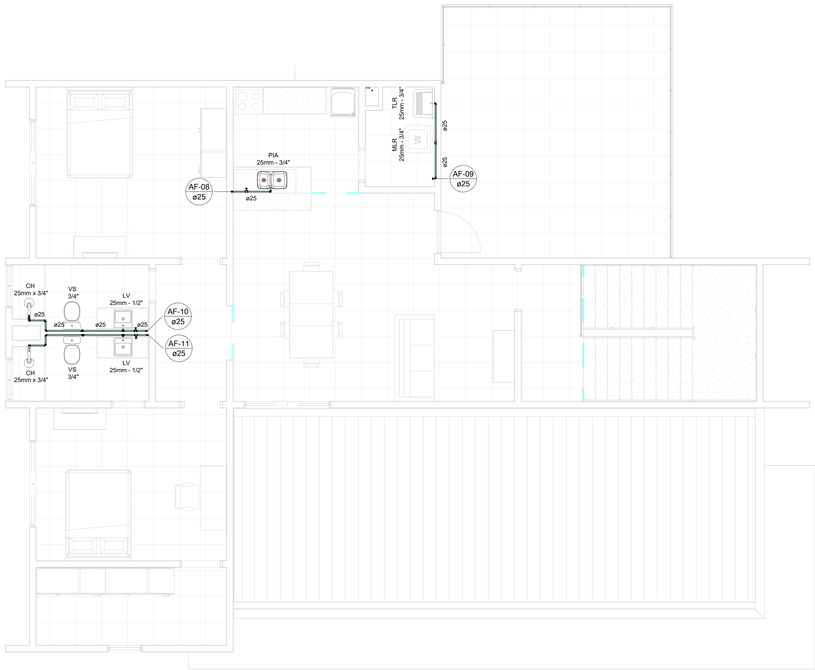


16 Á. SERVIÇO

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

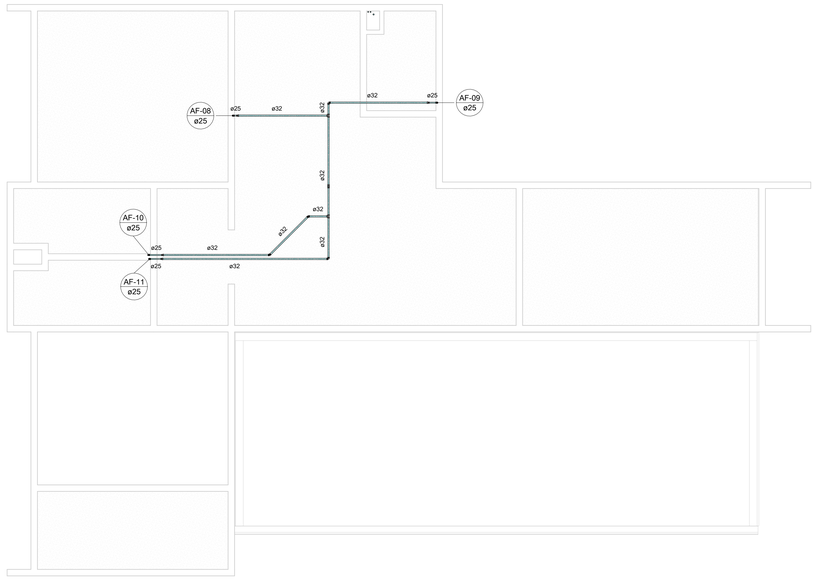
FOLHA 02 /05	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL: WESLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 091851/8601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			ÁREA DO TERRENO: 2.000 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14 % INDICE DE APROV.: 0,19 ÁREA PROJEÇÃO:217,64m² ÁREA PERMEÁVEL:1.060,4 m² INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.



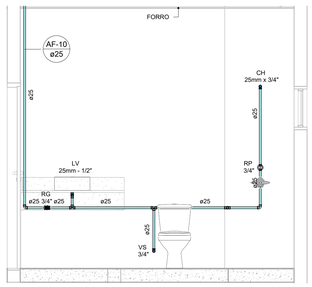
1 2 - PLANTA BAIXA - SUPERIOR
1 : 50

LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA	
	Adaptador com anel para caixa d'água
	Adaptador com flanges livres
	Adaptador curto com bolsa e rosca
	Adaptador Jet30
	Adaptador longo com flanges livres
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Bucha de redução curta
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joelho 90 com bucha de latão
	Joelho 90 com rosca
	Joelho de redução 90
	Luva
	Luva com bucha de latão
	Luva com rosca
	Luva de correr
	Luva de redução
	Tê com bucha de latão
	Tê com rosca na bolsa central
	Tê / Tê de redução
	União
	Luva de transição soldável x Aquatherm

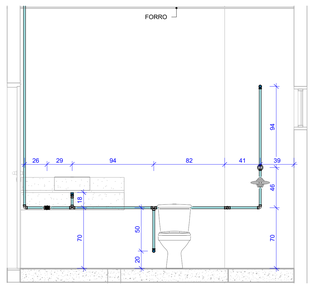
LEGENDA DAS INDICAÇÕES - ÁGUA FRIA	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha higiênica 25mm - 3/4"
LV	Lavatório - 25mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa - 25mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha - 25mm - 3/4"
RP	Registro de chuveiro - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ pvc soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar - 25mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
BE	Bebedouro 1/2"
BH	Banheira - 3/4"
HID	Hidrômetro - cavalete - 3/4"



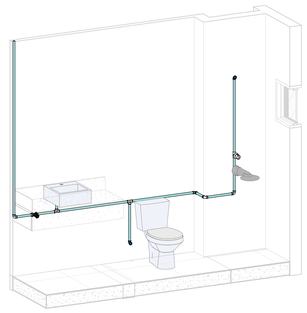
2 2 - TUBULAÇÃO ENTRE FORRO - SUPERIOR
1 : 50



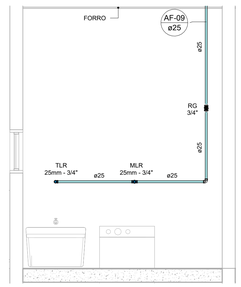
9 BWC 01 E 02 - SUPERIOR
1 : 25



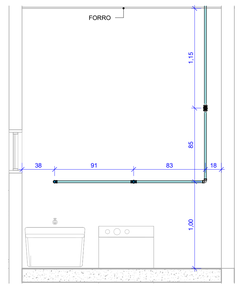
10 BWC 01 E 02 - SUPERIOR.
1 : 25



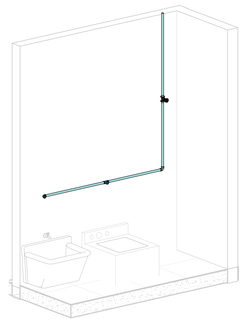
11 BWC 01 E 02 - SUPERIOR



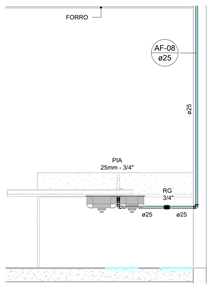
3 Á. SERVIÇO - SUPERIOR
1 : 25



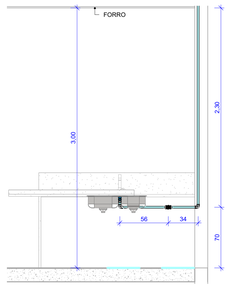
4 Á. SERVIÇO - SUPERIOR.
1 : 25



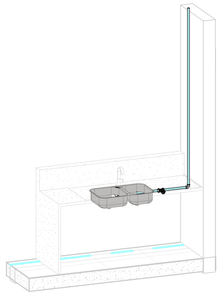
5 Á. SERVIÇO - SUPERIOR



6 COPA - SUPERIOR
1 : 25



7 COPA - SUPERIOR.
1 : 25

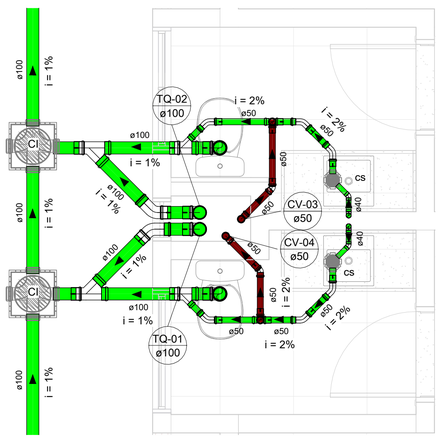


8 COPA - SUPERIOR

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

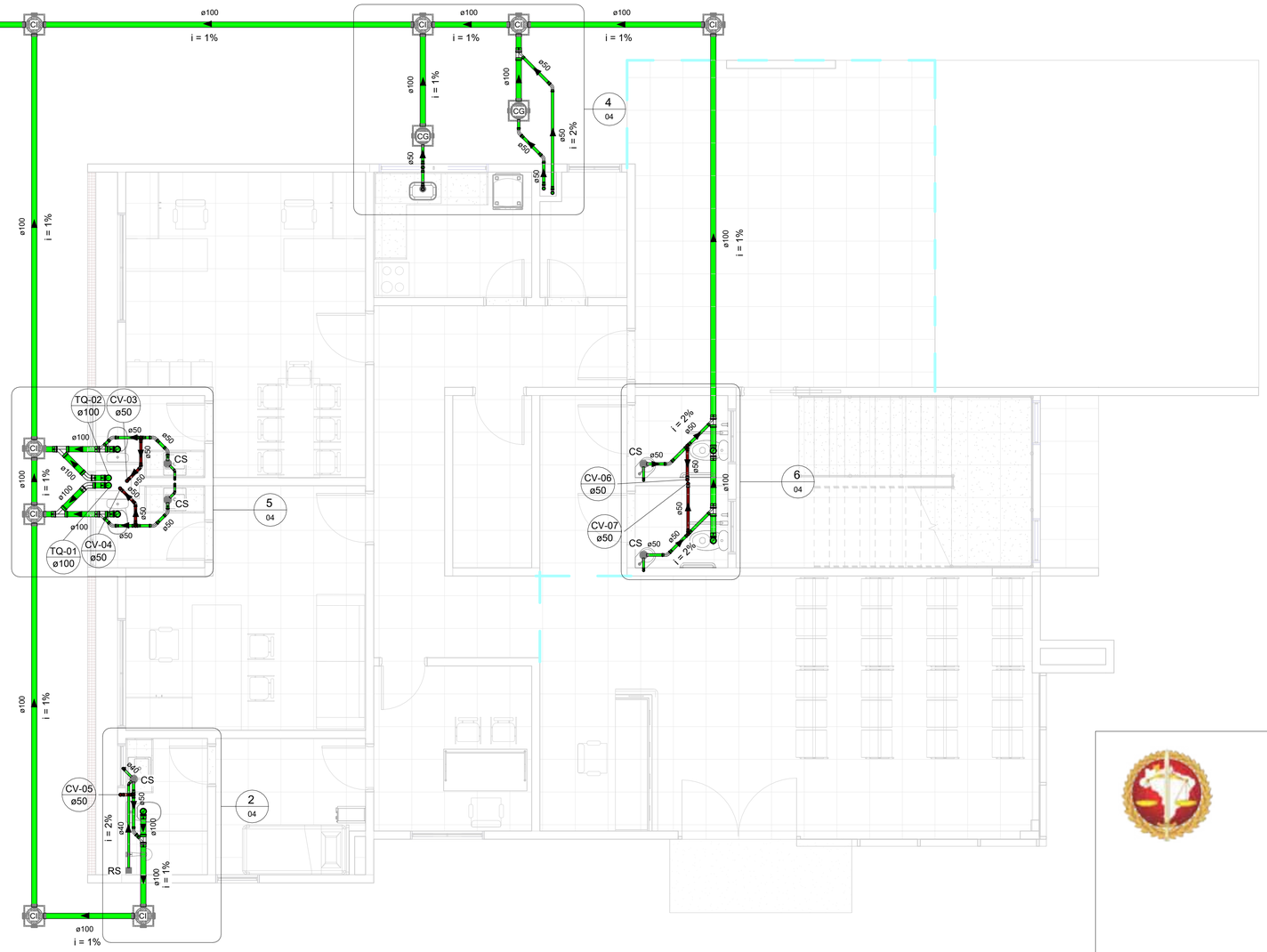
PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

FOLHA 03 /05	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima			
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA	ENGENHEIRO CIVIL: WEISLLER KAIO SILVA DO VALE CREA-RR: 0918518601
DESENHO	Autor			
CÓPIA	Autor			
VISTO	Autor			
ESCALAS	DESENHO(S) INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			ÁREA DO TERRENO: 2.000 m² ÁREA DA CONST.: 382,82 m² TX DE OCUPAÇÃO: 19,14 % INDICE DE APROV.: 0,19 ÁREA PROJEÇÃO:217,64m² ÁREA PERMEÁVEL: 1.060,4 m²
				INSC NA P.M.J.P. / INSC NA P.M.J.P.



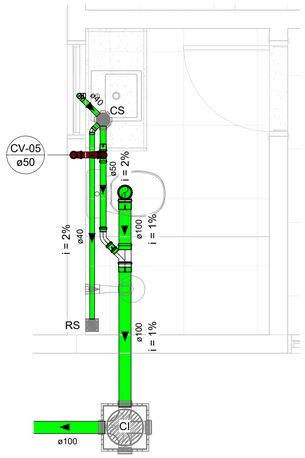
5 WC 01 E 02 - TÉRREO

1 : 25



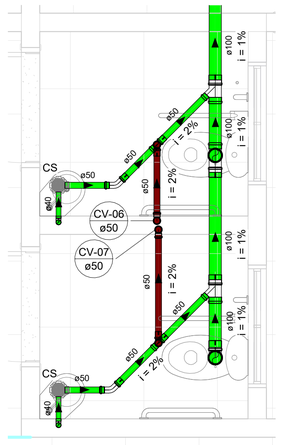
1 1 - Esgoto

1 : 50



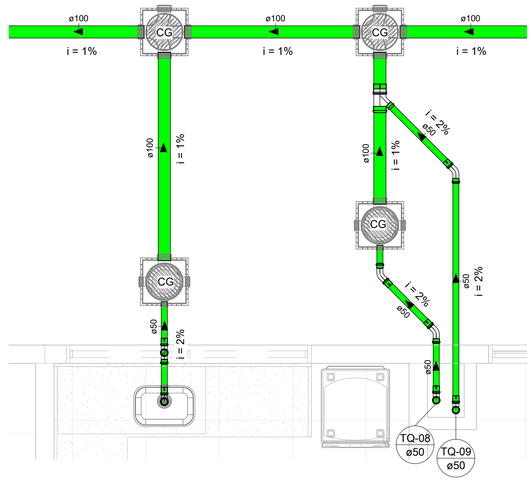
2 BWC - TÉRREO

1 : 25



6 WC PCD 01 E 02 - TÉRREO

1 : 25



4 PIA - TÉRREO

1 : 25

LEGENDA DE CONEXÕES ESGOTO	
	Adaptador para saída de vaso sanitário
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva 90 curta
	Curvar 45
	Joelho 90
	Joelho 45
	Joelho 90 com anel
	Joelho 90 com visita
	Junção dupla
	Junção invertida
	Junção
	Luva de correr
	Luva simples
	Plug
	Redução excêntrica
	Tê de inspeção
	Tê

LEGENDA DAS INDICAÇÕES - ESGOTO	
CE	Caixa de passagem
CG	Caixa de gordura
CS	Caixa sifonada
RS	Ralo seco
CV	Ventilação
TQ	Tubo de queda

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

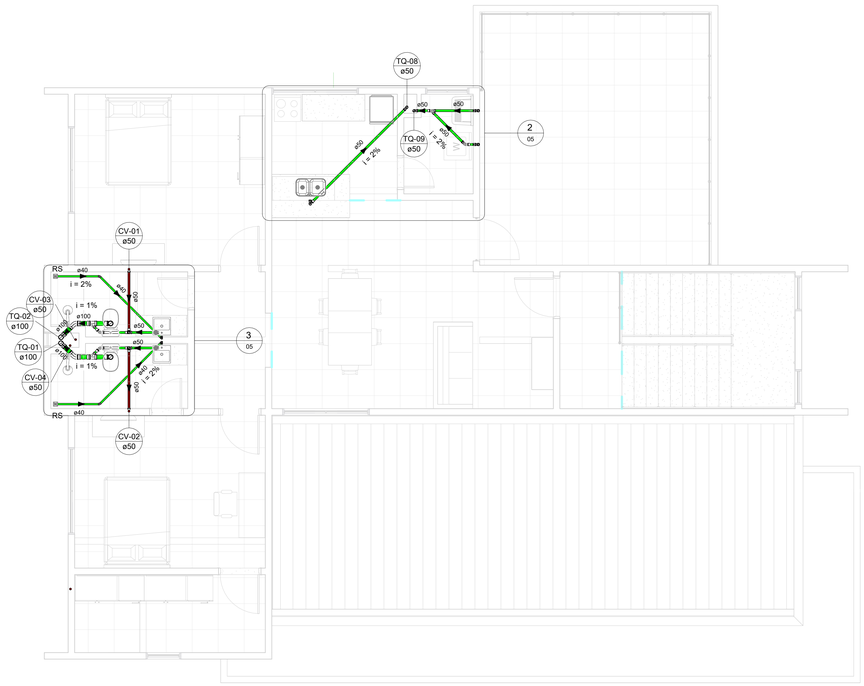
PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

FOLHA 04 /05	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) INSTALAÇÕES SANITÁRIA		

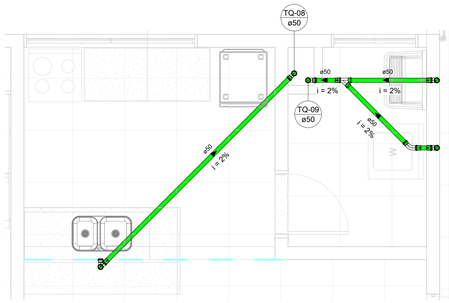
ENGENHEIRO CIVIL: WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 0918518601

ÁREA DO TERRENO: 2.000 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 19,14%
INDICE DE APROV.: 0,19
ÁREA PROJEÇÃO:217,64m²
ÁREA PERMEÁVEL:1.060,4 m²

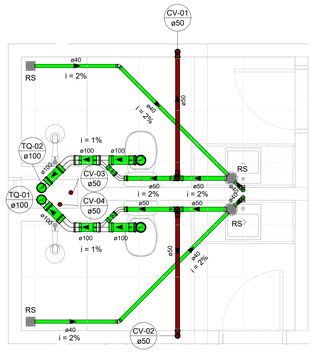
INSC NA P.M.J.P.
INSC NA P.M.J.P.



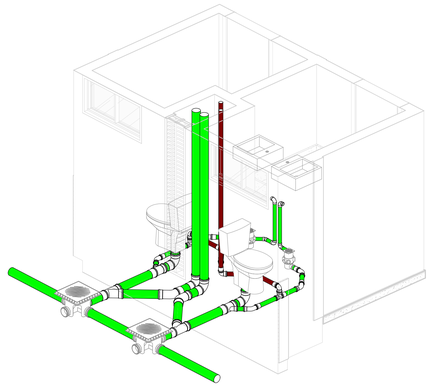
1 2 - Esgoto
1 : 50



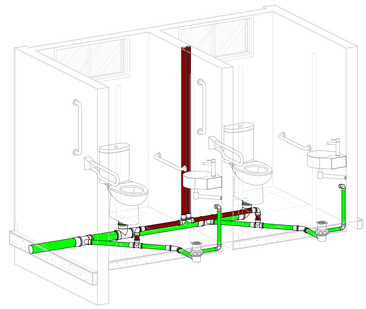
2 COPA / Á. SERVIÇO - SUPERIOR
1 : 25



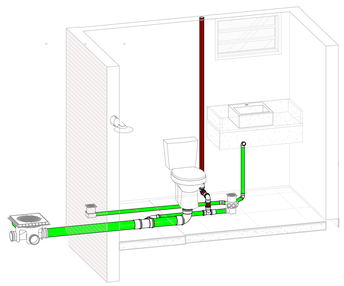
3 BWC 01 E 02 - SUPERIOR
1 : 25



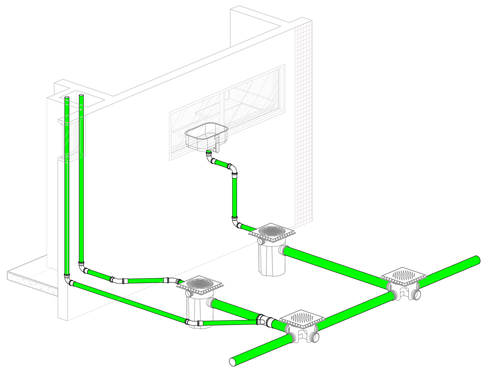
6 WC 01 E 02 - TÉRREO



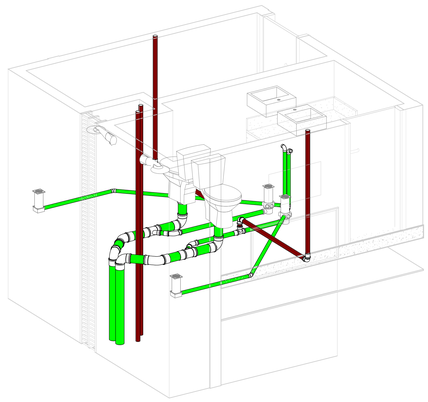
7 WC PCD 01 E 02 - TÉRREO



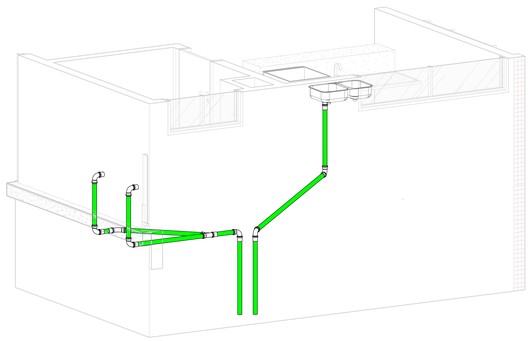
4 BWC - TÉRREO



5 PIA - TÉRREO



8 BWC 01 E 02 - SUPERIOR.



9 COPA / Á. SERVIÇO - SUPERIOR

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

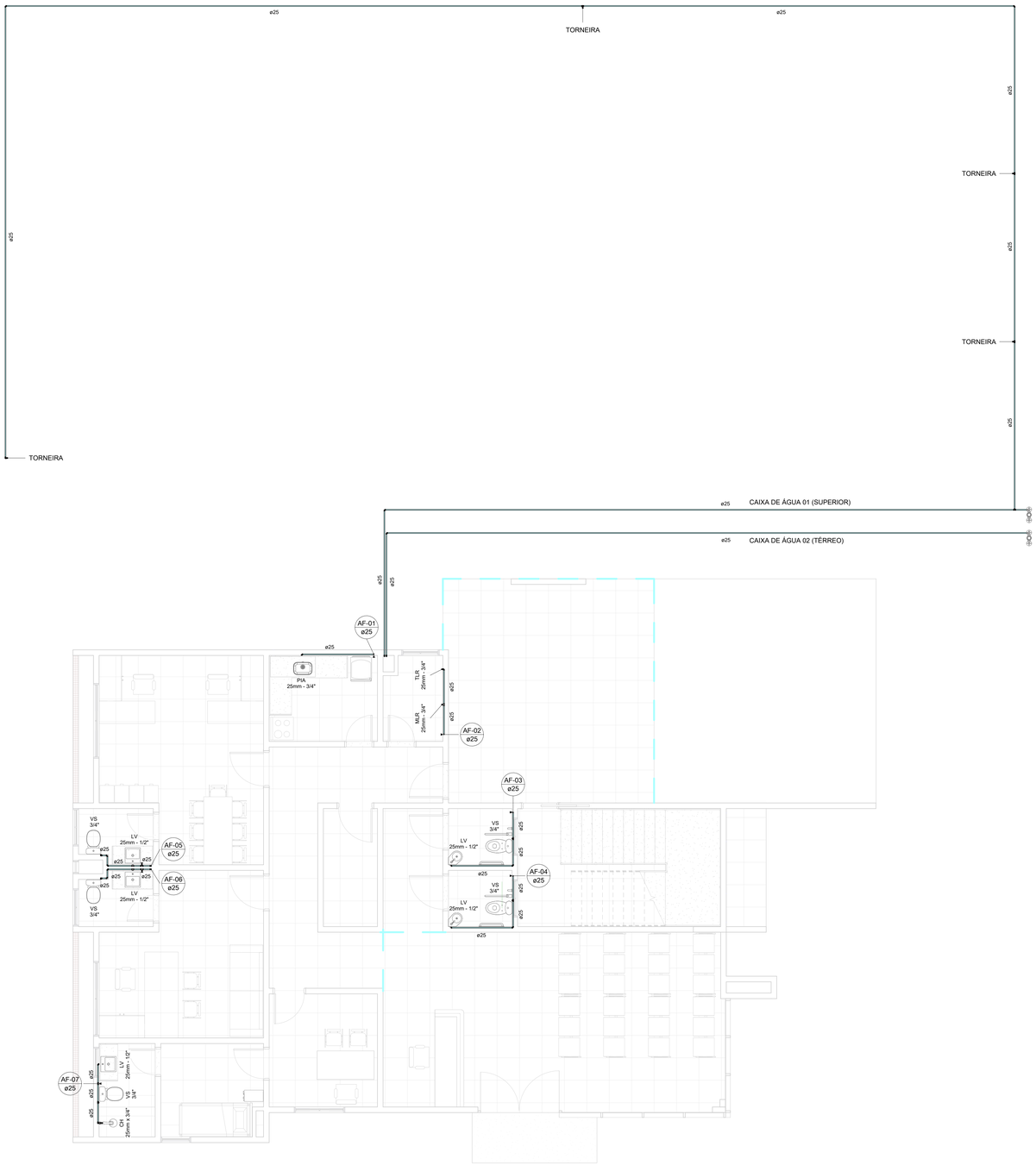
FOLHA 05 /05	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC.NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) INSTALAÇÕES SANITÁRIA		

ENGENHEIRO CIVIL: WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR: 091851860I

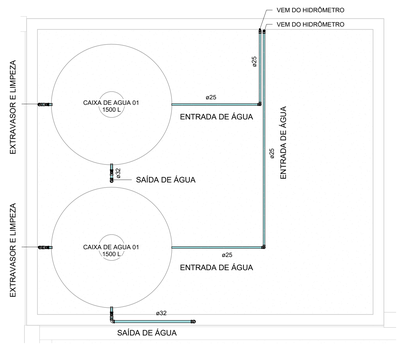
ÁREA DO TERRENO : 2.000 m²
ÁREA DA CONST.: 352,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO : 15,14 %
INDICE DE APROV. : 0,19

ÁREA PROJEÇÃO:217,64 m²
ÁREA PERMEÁVEL:1.060,4 m²

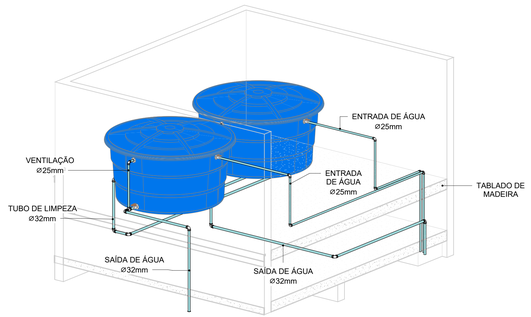
INSC.NA P.M.J.P. | INSC.NA P.M.J.P.



1 1 - PLANTA BAIXA - TÉRREO
1 : 50



2 3 - CAIXA DE ÁGUA
1 : 30



3 CAIXA DE ÁGUA 3D

LEGENDA DAS INDICAÇÕES - ÁGUA FRIA	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
DH	Ducha higiênica 25mm - 3/4"
LV	Lavatório - 25mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa - 25mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha - 25mm - 3/4"
RP	Registro de chuveiro - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ pvc soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar - 25mm - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
BE	Bebedouro 1/2"
BH	Banheira - 3/4"
HID	Hidrômetro - cavalete - 3/4"

LEGENDA DE CONEXÕES ÁGUA FRIA	
	Adaptador com anel para caixa d'água
	Adaptador com flanges livres
	Adaptador curto com bolsa e rosca
	Adaptador Jet30
	Adaptador longo com flanges livres
	Adaptador para caixa d'água com registro
	Bucha de redução curta
	Bucha de redução longa
	Cap
	Cruzeta
	Curva 90 / 45
	Curva de transposição
	Joelho 90 / 45
	Joelho 90 com bucha de latão
	Joelho 90 com rosca
	Joelho de redução 90
	Luva
	Luva com bucha de latão
	Luva com rosca
	Luva de correr
	Luva de redução
	Tê com bucha de latão
	Tê com rosca na bolsa central
	Tê / Tê de redução
	União
	Luva de transição soldável x Aquatherm

Lista das Conexões

QUANT.:	DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:
4	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø
9	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø
12	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø
4	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-25 mmø
1	Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø-100 mmø
7	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø-50 mmø
7	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø
28	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø
54	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø
11	Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø
2	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø-100 mmø
8	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø-50 mmø
1	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø-50 mmø
23	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø
14	Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø
58	Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø
16	Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø
8	Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø
2	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø
10	Curva 90º Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø-100 mmø
13	Curva 90º Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50 mmø-50 mmø
14	Curva 90º Curta 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40 mmø-40 mmø
7	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100 mmø
5	Curva 45º Curta 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	40mm- Ø40
15	Curva 45º Curta 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	50mm- Ø50
5	Curva 45º Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	100mm- Ø100

ACESSORIOS DE TUBO	
Contagem	Comentários de tipos
6	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
4	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE
3	Registro de Chuveiro PVC Branco 25mm - TIGRE
11	Registro Gaveta Docol JET 30 Bruto 3/4" - TIGRE

Legenda de Prumadas

INDICAÇÃO DA PRUMADA	DESCRIÇÃO
AF-01	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-02	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-03	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-04	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-05	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-06	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-07	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-08	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-09	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-10	COLUNA DE ÁGUA FRIA
AF-11	COLUNA DE ÁGUA FRIA
CV-01	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-02	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-03	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-04	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-05	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-06	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CV-07	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TQ-01	TUBO DE QUEDA
TQ-02	TUBO DE QUEDA
TQ-08	TUBO DE QUEDA
TQ-09	TUBO DE QUEDA

Lista de Tubos Rígidos

DESCRIÇÃO:	DIMENSÃO:	COMPRIMENTO:
TUBO PVC - HIDRÁULICA	25 mmø	181,99 m
TUBO PVC - HIDRÁULICA	32 mmø	70,35 m
TUBO PVC - ESGOTO	40 mmø	12,13 m
TUBO PVC - ESGOTO	50 mmø	69,55 m
TUBO PVC - ESGOTO	100 mmø	60,75 m

Equipamento e Peças Sanitárias

QUANT.:	DESCRIÇÃO:
2	01 Tanque Séptico e 01 Sumidouro
7	Antespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE
2	Caixa de Gordura com Tampa - DN 100, Esgoto - TIGRE
8	Caixa de Inspeção/Interligação com prolongador sem entrada - DN 100, Esgoto - TIGRE
2	Cj Corpo/Tampa Caixa d´Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE
7	Corpo Caixa Sifonada Grafiácil (5 Entradas), 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE
2	Kit Cavalete 3/4" completo PVC Padrão Registro - Saída horizontal
3	Porta Grelha Quadrado p/ Grelha Quadrada Branca 100mm, Esgoto - TIGRE
10	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE
2	Ralo Quadrado Montado - Branco c/ grelha branca 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE
1	Ralo Quadrado Montado - Prata c/ grelha alumínio 100x53x40mm, Esgoto - TIGRE
2	Tampa para Caixa d´Água 1500 litros RT, Água Fria - TIGRE
2	Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria - TIGRE

PROPRIETÁRIO: Ministério Público do Estado de Roraima

PROJETO: ARQUITETO NIKSON DIAS

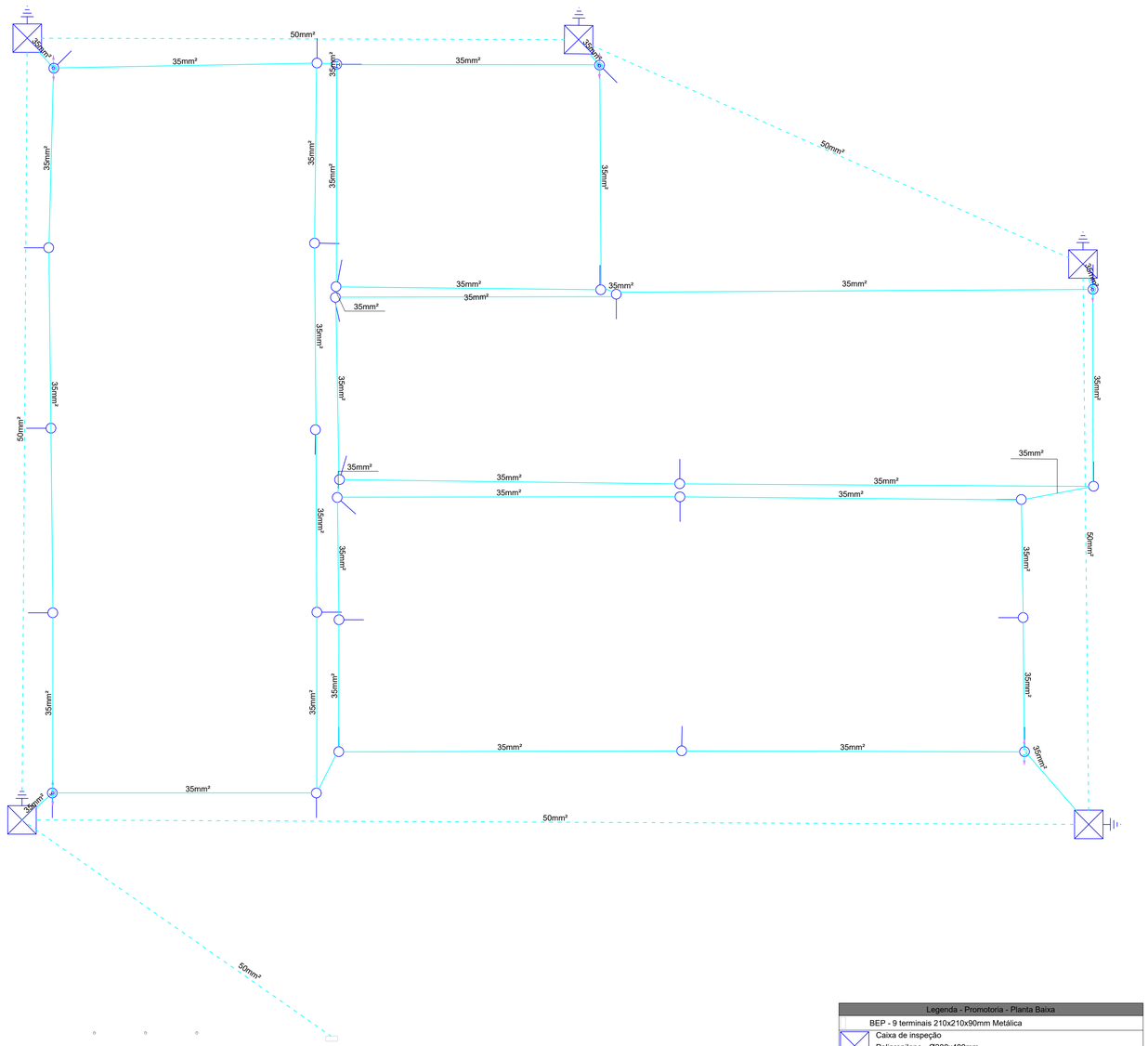
FOLHA 01 /05	PROJETO: ARQUITETURA INSTITUCIONAL DE USO MISTO LOCAL: Município de São Luiz PROPRIETÁRIO:Ministério Público do Estado de Roraima		
	RESPONSÁVEL	INSC NA P.M.J.P.	RUBRICA
DESENHO	Autor		
CÓPIA	Autor		
VISTO	Autor		
ESCALAS	DESENHO(S) INSTALAÇÕES HIDRÁULICA		

ENGENHEIRO CIVIL: WESLLER KAIO SILVA DO VALE
CREA-RR:091851960/1

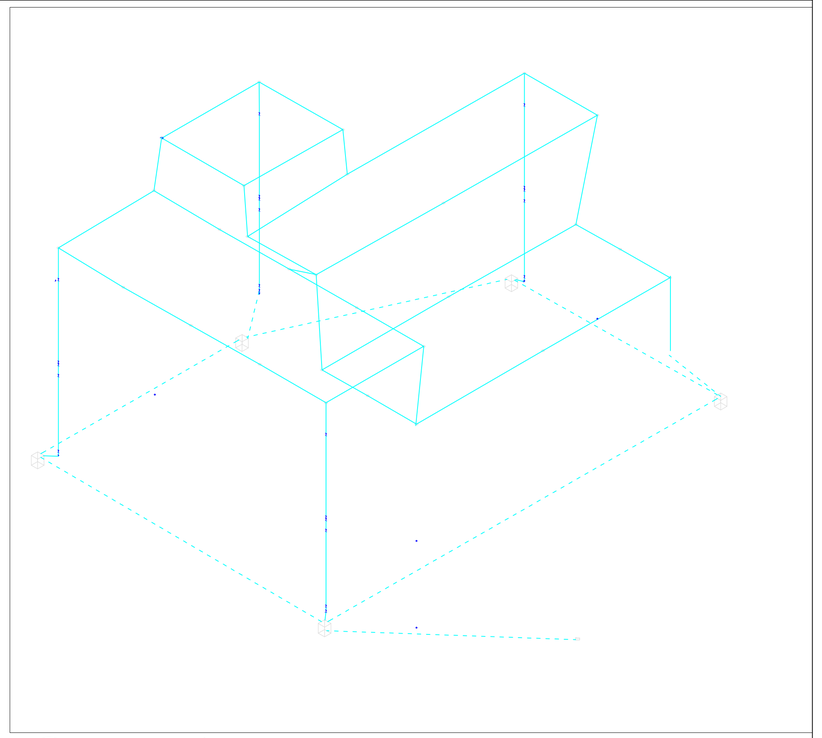
ÁREA DO TERRENO: 2.000 m²
ÁREA DA CONST.: 382,82 m²
TX DE OCUPAÇÃO: 19,14 %
INDICE DE APROV.: 0,19

ÁREA PROJEÇÃO:217,64m²
ÁREA PERMEÁVEL:1.060,4 m²

INSC NA P.M.J.P. | INSC NA P.M.J.P.



01 PLANTA BAIXA - SPDA
1:50



03 ESQUEMA ISOMÉTRICO - SPDA
SEM ESCALA

Dados da edificação - Memorial de Cálculo SPDA				
Classificação de estruturas				
Nível de proteção			III	
Determinação da necessidade de proteção - Estrutura				
Componentes de risco	R1 - vida humana (x 10^-5)	R2 - serviço público (x 10^-3)	R3 - patrimônio cultural (x 10^-4)	R4 - econômico (x 10^-3)
Ra	0.01938	-	-	-
Rb	0.01938	0.00081	0	0.0041
Rc	19.38	0.081	-	0.407
Rm	708.27	2.98	-	14.88
Ru	0.00466	-	-	-
Rv	0.00466	0.0002	0	0.00098
Rw	93.16	0.391	-	1.96
Rz	9316.33	39.14	-	195.71
Total	10137.19	42.59	0	212.96
Necessidade de proteção	Sim	Sim	Não	-
Número de descidas				
Pavimento	Perímetro (m)	Espaçamento (m)	Número de descidas	
Promotoria - Cobertura	105.05	24.00	4	
Seção das cordoalhas				
Material	Captor (mm²)	Descida (mm²)	Aterramento (mm²)	
Cobre	35 a 50	35 a 50	50	
Definições padrão NBR 5419/2015 em referência ao nível de proteção				
Ângulo de proteção (método Franklin)			Indefinido	
Largura máxima da malha (método Gaiola de Faraday)			20 m	
Raio da esfera rolante (método Eletrogeométrico)			60 m	
Anéis de cintamento				
Pavimento	Nivel (m)		Altura em relação ao solo (m)	
Promotoria - Planta Baixa	0.50		0.50	
Promotoria - Cobertura	3.80		3.80 5.30	

04 RELATÓRIO - SPDA
SEM ESCALA

Legenda - Promotoria - Planta Baixa	
BEP - 9 terminais 210x210x90mm Metálica	
Caixa de inspeção Polipropileno - Ø300x400mm Haste de aterramento - cobreada 5/8" x 2,40m	

Legenda detalhada - Cobertura	
Isolador simples - fix. c/rosca mecânica - 100 mm	
Condutores de proteção (SPDA)	
Isolador simples Fix. c/ rosca mecânica - 100 mm	1pç

Legenda de Condutos
SPDA

REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL -LETÍCIA BARBOSA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA
-CAE-

DESCRIÇÃO: DETALHES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

DATA: ABRIL/24

ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ - RR

DES: LETÍCIA BARBOSA

CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA

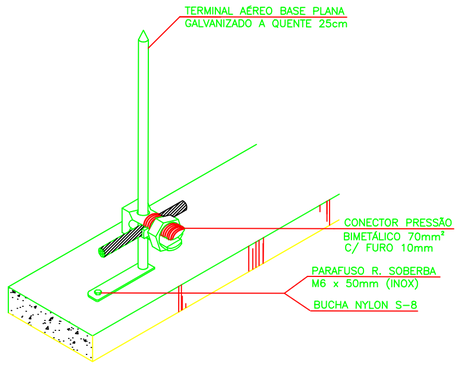
PROJETO: INS. SPDA

AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLVEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA ELETRICISTA
CREA RR 091924401-7

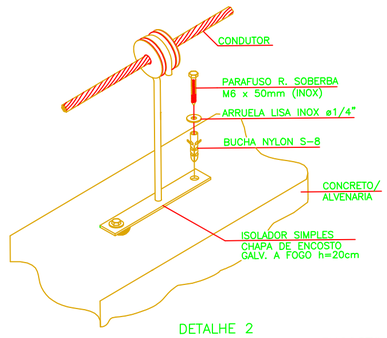
ESC: DESCRITAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

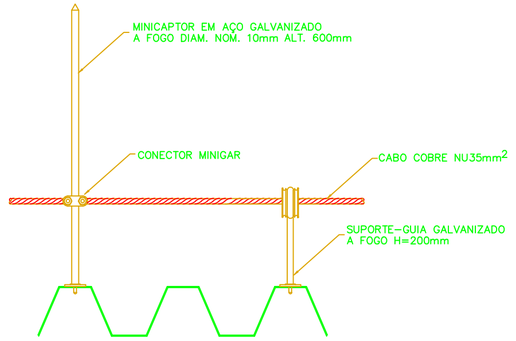
01/02



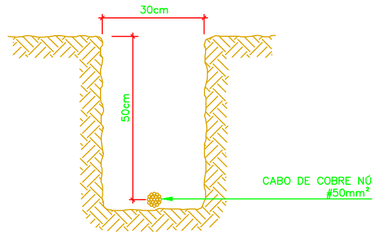
DETALHE 1
TERMINAL AÉREO CAPTOR 25cm E CABO COBRE
FIXADOS EM ALVENARIA



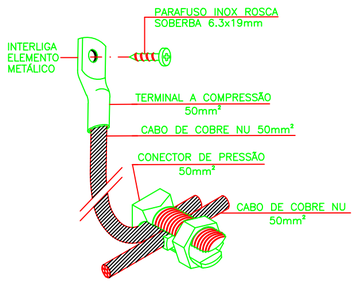
DETALHE 2
FIXAÇÃO ISOLADOR SIMPLES CHAPA DE ENCOSTO



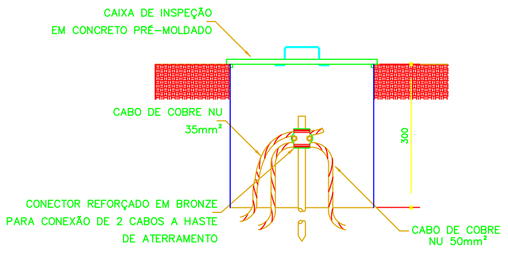
DETALHE 3
FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE ATRAVÉS
DE ISOLADOR EM TELHA METÁLICA



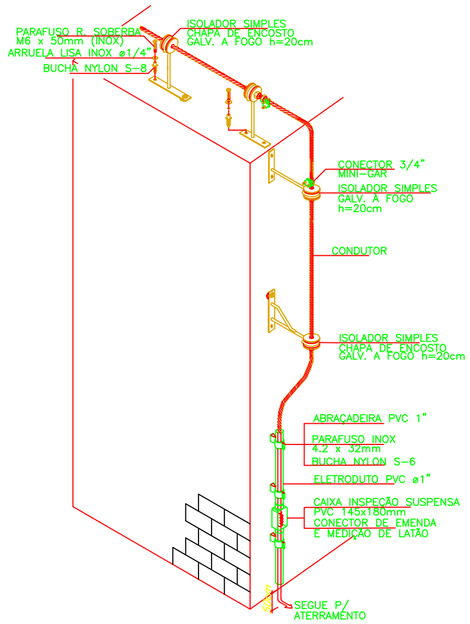
DETALHE 8
VALA DA CORDOALHA ENTERRADA



INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO
A PARTIR DE CONEXÃO MECÂNICA EM CABO
DETALHE 10

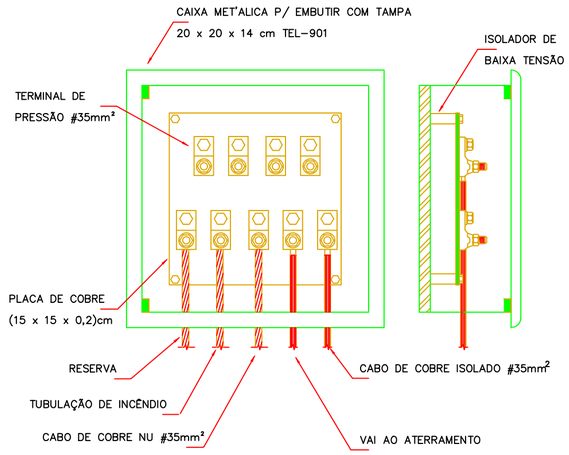


DETALHE 7
CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO



NOTA: DESCIDA COM CABO DE COBRE NU 35mm² APÓS A CONEXÃO DE EMENDA SEGUE CABO DE COBRE NU 50mm² PARA ATERRAMENTO

DETALHE 6
DESCIDA COM ISOLADORES



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

00	14/03/2024	VERSÃO INICIAL -LETÍCIA BARBOSA
REV. Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

PROMOTORIA DE JUSTIÇA DE SÃO LUIZ

COORDENAÇÃO DE ARQUITETURA & ENGENHARIA: -CAE-	DESCRIÇÃO: DETALHES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA
DATA: ABRIL/24	ENDEREÇO: GILVAN GOMES, S/N, MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ - RR
DES: LETÍCIA BARBOSA	CONTRATANTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA
PROJETO: INS. SPDA	AUTOR DO PROJETO: LETÍCIA DE OLVEIRA BARBOSA ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA RR 091924401-7
ESC: DESCRITAS	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
02/02	

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO

*** MINUTA DE DOCUMENTO**

TERMO DE CONTRATO Nº ___/____ QUE ENTRE SI CELEBRAM O FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA E A EMPRESA _____ PARA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA PROMOTORIA DE JUSTIÇA DA COMARCA DE SÃO LUIZ/RR.

O **FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE RORAIMA - FUEMP/RR**, neste ato denominado **CONTRATANTE**, com sede na Av. Santos Dumont, nº 710, São Pedro – Boa Vista/RR, inscrita no CNPJ sob o nº 07.078.552/0001-61, representado pelo Procurador-Geral de Justiça, **FÁBIO BASTOS STICA**, e de outro lado, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, estabelecida no endereço _____, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada por _____, Cédula de Identidade nº _____ e CPF nº _____, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, instruído pelo Processo Administrativo SEI nº 19.26.1000000.0001620/2024-90, originado na **Concorrência Eletrônica nº 90001/2024**, **regida pela Lei nº 14.133/2021,** mediante as cláusulas e condições que seguem:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa para **execução de obra de Engenharia Civil para construção da nova sede da Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz/RR**, conforme condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos constantes no procedimento licitatório.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. o Projeto Básico e seus Anexos;

1.2.2. o Edital da Concorrência Eletrônica nº 90001/2024;

1.2.3. a Proposta da Contratada;

1.2.4. eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. Ocorrendo qualquer dúvida de interpretação e/ou divergência deste Contrato com quaisquer dos documentos mencionados no item anterior desta cláusula ou destes últimos entre si, prevalecerá em primeiro lugar, este Contrato.

1.4. O objeto será fornecido mediante execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.

MINUTA

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação será de 18 (dezoito) meses, contados da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por até 180 (cento e oitenta) dias, a critério da Contratante, na forma do artigo 105 da Lei n° 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.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOS MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO

3.1. O prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses, conforme demonstrado no Cronograma Físico-Financeiro - Anexo I - 7/12 do Projeto Básico, contados a partir da data de recebimento da Carta de Ordem.

3.2. A execução dos serviços será iniciada em até 10 (dez) dias úteis, contados da emissão da Carta de Ordem pela CONTRATANTE.

3.3. O imóvel será construído na Rua Gilvan Gomes, s/n, lote urbano nº 278-A, Centro, município de São Luiz - RR. Coordenadas geográficas 1°00'58.8"N 60°02'37.9"W.

3.4. A obra deverá seguir criteriosamente os desembolsos previstos no Cronograma Físico-Financeiro, a partir do recebimento da Carta de Ordem, que passará a ser a data base para determinação dos períodos a serem executados nas etapas do regime de execução da obra. Sendo que qualquer alteração que se torne necessária nos valores dos desembolsos previstos deverão ser devidamente justificados no decorrer da obra e autorizados pela fiscalização.

3.5. A CONTRATADA deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-RR e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismos – CAU-RR, bem como deverá possuir aporte técnico que proporcione reais garantias dos serviços executados, utilizando-se para tal de materiais, equipamentos, ferramentas e mão-de-obra de boa qualidade.

3.6. Todos os itens deverão ser executados de acordo com as especificações para serviços dessa natureza, obedecendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e projetos técnicos.

3.7. Onde as normas da ABNT faltarem ou forem omissas, deverão ser consideradas as prescrições, indicações, especificações, normas e regulamentos de órgãos/entidades internacionais reconhecidos como referência técnica, mediante aprovação da área técnica do Ministério Público de Roraima, assim como as recomendações dos fabricantes dos equipamentos e materiais que compõem o sistema.

3.8. Em particular, também devem ser observadas, no que couberem, as seguintes Recomendações, Normas, Decretos e Leis:

3.8.1. As Normas e especificações constantes no Projeto Básico - Anexo I do Edital;

3.8.2. As prescrições e recomendações dos fabricantes;

3.8.3. As Normas Internacionais consagradas na falta das Normas da ABNT;

3.8.4. Manual de Obras Públicas – Edificações - Práticas SEAP;

3.8.5. As normas internas do MPRR.

3.9. Deverá prestar, durante a execução dos serviços, toda assistência técnica-administrativa, mantendo também no local dos serviços um profissional habilitado para responder pela empresa, bem como, todos os equipamentos e os materiais necessários a uma execução perfeita dos serviços, desenvolvida com segurança, qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.

3.10. Os serviços a serem prestados deverão obedecer, rigorosamente, aos preceitos dispostos na Norma Regulamentadora nº 4 - NR 4, que regula os Serviços Especializados em

MINUTA

Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, utilizando-se de equipamentos e ferramentas adequados.

3.11. A CONTRATADA deverá providenciar, após a assinatura do presente contrato, a ART ou RRT da obra, junto ao CREA/RR ou ao CAU/RR.

3.12. Qualquer serviço que venha a ser necessário e que não esteja expressamente especificado no Projeto Básico - Anexo I do Edital deverá ser encaminhado por escrito à fiscalização, para devidas providências.

3.13. O acompanhamento e/ou a execução dos serviços deverão ser realizados pelo(s) profissional(is), cujo acervo técnico implicou na qualificação técnica da empresa CONTRATADA ou outro de igual ou superior qualificação.

3.14. Os serviços serão executados, preferencialmente, durante o horário de expediente, das 8:00h às 18:00h. A programação e data para execução dos serviços serão aprovadas pela fiscalização, devendo-se considerar que muitos serviços serão realizados em horários extraordinários, inclusive à noite, sábados, domingos e feriados, sem nenhum ônus adicional ao Ministério Público do Estado de Roraima, os quais já deverão estar previstos nos preços apresentados pela empresa.

4. CLÁUSULA QUARTA - DA SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO

5.1. O valor total da contratação é de R$ _____ (valor por extenso), conforme Proposta apresentada pela Contratada.

5.2. 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.

5.3. As despesas decorrentes da presente contratação deverão ser empenhadas na Classificação Funcional Programática 03062004.2249 - FUEMP, Categoria Econômica e Elemento de Despesa 449051, Subelemento 11, Fonte 2500.0000, onde existem recursos orçamentários disponíveis

6. CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO

6.1. A CONTRATADA deverá apresentar, para fins de aprovação pela FISCALIZAÇÃO, o BM – Boletim de Medição dos Serviços. Devendo apresentar, anexo às medições, os seguintes elementos:

6.1.1. Cronograma Físico-Financeiro atualizado conforme parcelas já quitadas obedecendo de forma regular ao desembolso previsto pela ADMINISTRAÇÃO;

6.1.2. Relatório fotográfico;

6.1.3. Diário de obras atualizado, contendo a descrição detalhada de efetivo de funcionários da CONTRATADA locado na obra;

6.1.4. Relação de equipamentos e informação do tempo, indicando, em caso de chuva, a hora do inicio e do seu término;

6.1.5. Memória de Cálculo detalhada de todos os itens objeto da medição;

6.1.6. Planta iluminada indicando os serviços contemplados na respectiva medição, com todas as medidas necessárias e de acordo com a planilha de medição;

6.1.7. Relativo aos serviços executados até o último dia útil do mês de referência, de acordo com as instruções a serem fornecidas pela CONTRATANTE.

MINUTA

6.2. Aprovado o Boletim de Medição e anexos, estará a CONTRATADA habilitada a emitir a fatura correspondente, que será processada e paga pela CONTRATANTE, de acordo com o prazo contratual.

6.3. Os pagamentos de serviços relacionados à Administração Local deverão ser proporcionais à execução financeira da obra, conforme orientação do Acórdão nº 845/2021 – Plenário do TCU, evitando-se, assim desembolsos indevidos para remuneração da Administração Local.

6.4. A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, as faturas dos serviços executados e os comprovantes de recolhimento do INSS, FGTS e outras obrigações trabalhistas e dos tributos devidos e decorrentes dos serviços ora contratados, indicando a dedução do valor correspondente ao ISS na própria fatura mensal para posterior recolhimento à Prefeitura Municipal de São Luiz - RR.

6.5. **O pagamento será efetuado mensalmente pelo Ministério Público do Estado de Roraima, até 30 (trinta) dias da efetiva realização dos serviços contratados, mediante apresentação da documentação da empresa (Nota Fiscal/Fatura discriminativa), em 1 (uma) via**.

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

6.7. 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;

6.8. 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;

6.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.9.1. o prazo de validade;

6.9.2. a data da emissão;

6.9.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

6.9.4. o período respectivo de execução do contrato;

6.9.5. o valor a pagar; e

6.9.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, 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;

6.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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, de 2021.

6.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

6.13. 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

MINUTA

sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.14. 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.

6.15. 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.

6.16. 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.

6.17. 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 da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, em que:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento

VP = Valor da parcela em atraso.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = i/365 I = 6/100/365 I = 0,00016438

i = taxa percentual anual no valor de 6%.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano, contado da data do orçamento estimado, em __/__/__ *(**DD/MM/AAAA**)*.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com fundamento no SINAPI_5/2024_NÃO DESONERADO.

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela Contratante, do **Índice Nacional da Construção Civil – INCC-M**, da Fundação Getúlio Vargas, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

7.6. 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.

7.7. 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.

MINUTA

7.8. Para o cálculo do reajuste aplicar-se-á a seguinte fórmula:

$$R := \frac{\left(I - I_o\right)}{I_o} \cdot V$$

Onde:
R – Valor do reajuste procurado para a respectiva parcela da obra;
V – Valor da parcela a ser reajustada;
I – Índice Nacional da Construção Civil – INCC – publicado pela Fundação Getúlio Vargas, referente ao mês em que se completar um ano da data da apresentação da proposta (para o primeiro reajuste), que será a data-base do reajuste. No caso de reajustes posteriores, será o índice referente ao mesmo mês do ano seguinte, sempre 12 meses posterior em relação a Io;
I0 – Índice da coluna citada, referente ao mês da apresentação da proposta.

7.9. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos.

8.2. Exigir do Contratado a ART ou RRT da obra, junto ao CREA/RR ou ao CAU/RR, no ato da entrega da ordem de serviço correspondente.

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico.

8.4. Notificar o Contratado por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.5. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.6. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.7. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere 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;

8.8. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e Projeto Básico;

8.9. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.10. Providenciar a adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.11. 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.

8.11.1. A Administração terá o prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.12. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias.

MINUTA

8.13. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.14. 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.

8.15. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.

8.16. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.

8.17. Exigir do Contratado que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

8.17.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

8.17.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

8.17.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

8.17.4. carta "habite-se", emitida pela Prefeitura; e

8.17.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis.

8.18. 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.

8.19. 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.

8.20. Não responder 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.

8.21. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.22. Efetuar a retenção, na fonte, dos tributos descritos na Instrução Normativa RFB nº 1234/2012, alterada pela Instrução Normativa RFB nº 2.145/2023, incidentes sobre os pagamentos que efetuarem à CONTRATADA em razão do objeto deste Contrato.

8.23. No caso de prestação de serviços amparados por isenção, não incidência ou alíquota zero do imposto sobre a renda, na forma da legislação em vigor, a retenção do imposto será feita mediante aplicação da alíquota a que se refere o art. 3º-A da Instrução Normativa RFB nº 2.145/2023, que incidirá sobre os valores não abrangidos pela isenção, não incidência ou alíquota zero.

9. CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. 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:

9.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

a) 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.

9.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

MINUTA

9.1.3. Estar legalmente regularizada perante o CREA-RR, com referência a ART, ou CAU-RR, com referência a RRT, da obra/serviço constantes do objeto deste Contrato.

9.1.4. Providenciar o registro do Contrato no CREA-RR ou no CAU-RR, submetendo-o a ART ou RRT e aprovando no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da sua assinatura.

9.1.5. Providenciar, as suas expensas, juntos a repartições competentes, o necessário licenciamento dos serviços, as aprovações respectivas, inclusive de projetos complementares, a ART ou RRT, e o “Alvará de Construção”, bem como o fornecimento de placas exigidas pelos órgãos competentes e pela Contratante.

9.1.6. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

9.1.7. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

9.1.8. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), 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 no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.1.9. 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.

9.1.10. 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 do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.1.11. 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:

a) prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

b) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

c) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado;

d) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.1.12. 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 e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante.

9.1.13. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.1.14. 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 empreendimento.

9.1.15. 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.

MINUTA

9.1.16. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.1.17. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.1.18. 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.

9.1.19. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

9.1.20. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

9.1.21. 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 (art. 116).

9.1.22. 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 (art. 116, parágrafo único).

9.1.23. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

9.1.24. 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.

9.1.25. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

9.1.26. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.1.27. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.1.28. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.1.29. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.1.30. 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.

9.1.31. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.1.32. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.1.33. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.1.34. 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.

MINUTA

9.1.35. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

9.1.36. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.

9.1.37. 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.

9.1.38. 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 5 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

9.1.39. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 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.

9.2. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

a) Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

b) 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 n° 6.938, de 1981, e legislação correlata;

c) Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 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

9.2.1. 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.

9.2.2. 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 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento

MINUTA

de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.

b) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b.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.

b.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.

b.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.

b.4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

c) 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.

d) 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.

9.2.3. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

a) 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 n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte.

b) 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 n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata.

9.2.4. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, 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.

9.2.5. 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

MINUTA

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.

9.2.6. 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.

9.2.7. 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.).

9.3. Realizar o destaque nas faturas/notas fiscais dos tributos descritos na Instrução Normativa RFB nº 1234/2012, alterada pela Instrução Normativa RFB nº 2.145/2023, para fins de retenção, na fonte, pela CONTRATANTE, relativa ao fornecimento do objeto deste Contrato.

9.4. Para fins do disposto no § 2º da Instrução Normativa RFB nº 2.145/2023, caso a CONTRATADA seja amparada pela isenção, não incidência ou alíquota zero, deve informar o enquadramento legal do benefício na respectiva fatura/nota fiscal, sob pena de a retenção do imposto sobre a renda ser efetuada sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto 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.

10.2. 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.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. 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.

10.5. 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.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. 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.

10.10. 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.

MINUTA

10.10.1. 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.

10.11. 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.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA DO CONTRATO

11.1. Para fins de garantia do fiel cumprimento das obrigações assumidas, a empresa CONTRATADA deverá oferecer garantia contratual em valor correspondente a **3% (três por cento) do valor total do contrato**, compreendendo toda a vigência contratual.

11.2. A garantia contratual assegurará também, independente de declaração expressa do licitante e/ou da modalidade de garantia escolhida, o pagamento dos seguintes prejuízos, obrigações e sanções, até o limite do valor previsto no subitem anterior:

11.2.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do CONTRATO;

11.2.2. Multas punitivas aplicadas pela Administração à CONTRATADA;

11.2.3. Prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato; e,

11.2.4. Obrigações previdenciárias e trabalhistas não honradas pela CONTRATADA.

11.3. A garantia contratual poderá ser prestada nas seguintes modalidades, **a critério do CONTRATADO**, nos termos do
Art. 96. da lei 14.133/2021:

11.3.1. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

11.3.2. Seguro Garantia tendo como beneficiária direta da apólice a CONTRATANTE.

11.3.3. Fiança Bancária emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, tendo como beneficiária direta a CONTRATANTE.

11.4. 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.

11.5. Havendo acréscimo ou supressão dos serviços, a GARANTIA SERÁ ACRESCIDA OU DEVOLVIDA, guardada a proporção inicialmente estabelecida; como também no caso de renovação ou prorrogação do prazo de vigência do contrato.

11.6. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

11.7. A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.7.1. O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pela CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais

11.8. Após o cumprimento fiel e integral do contrato, a CONTRATANTE devolverá à CONTRATADA a garantia contratual, salvo ocorrência de evento que autorize sua execução.

MINUTA

11.9. A garantia contratual apenas será considerada extinta com a devolução da apólice, carta fiança ou título de crédito, bem como com a autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, conforme o caso, acompanhada (o) de declaração da INSTITUIÇÃO, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato.

11.10. 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.

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

11.12. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato. A

11.13. garantia de execução do contrato é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Projeto Básico.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

12.1. Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 124 da Lei nº 14.133/21, desde que haja interesse da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

12.2. No interesse da Administração do CONTRATANTE, o valor inicial atualizado do contrato pode ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no art. 125, da Lei nº 14.133/21.

12.3. Com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, poderá ser promovida revisão do preço contratual, desde que eventuais solicitações nesse sentido estejam acompanhadas de comprovação da superveniência de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém, de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato, nos termos do disposto no art. 124, inciso II, alínea “d”, da Lei nº 14.133/21.

12.4. A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários.

12.5. Por meio do histórico de informações e relatórios de demandas fornecido pelo sistema de acompanhamento e gestão de demandas, relativos ao objeto da contratação, a Administração será subsidiada na apresentação de proposta de adequação contratual, promovendo supressões ou acréscimos visando o necessário equilíbrio econômico-financeiro dos serviços a serem contratados, nos termos do art. 124 da Lei nº 14.133/21.

12.6. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido neste item, exceto as supressões resultantes de acordo entre as partes.

12.7. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da Assessoria Jurídica da 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 (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

12.8. 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.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

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

MINUTA

13.2. 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.

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

13.4. O MPRR poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

13.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos, conforme Art. 117, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021.

13.6. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente~~,~~ o MPRR 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 da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

13.7. **Fiscalização**

13.7.1. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

13.7.2. A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

13.7.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, 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 em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133, de 2021.

13.7.4. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13.7.5. 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 (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

13.7.6. 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; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

13.7.7. Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às seguintes rotinas:

a) Proporcionar as facilidades indispensáveis à boa execução das obrigações contratuais;

b) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Projeto Básico;

c) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimentos;

d) Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido;

MINUTA

e) Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste termo de referência;

f) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato/objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

g) Aplicar as sanções, conforme previsto neste instrumento;

h) Prestar todas as informações e esclarecimentos pertinentes ao objeto contrato, que venham a ser solicitadas pelos técnicos da CONTRATADA.

13.8. **Gestor do Contrato**

13.8.1. O gestor do contrato coordenará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

13.8.2. O gestor do contrato acompanhará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

13.8.3. O gestor do contrato acompanhará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

13.8.4. O gestor do contrato emitirá 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

13.8.5. O gestor do contrato tomará 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

13.8.6. O gestor do contrato deverá 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. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

13.8.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a Contratada que:

14.1.1. der causa à inexecução parcial do contrato;

14.1.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

MINUTA

14.1.3. der causa à inexecução total do contrato;

14.1.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

14.1.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

14.1.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

14.1.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

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

14.2. Serão aplicadas à Contratada que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

14.2.1. **Advertência**, quando a Contratada der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “14.1.2”, “14.1.3” e “14.1.4” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “14.1.5”, “14.1.6”, “14.1.7” e “14.1.8” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “14.1.2”, “14.1.3” e “14.1.4”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

14.2.4. **Multa:**

a) moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

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

b.1) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias 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 nº 14.133, de 2021.

c) compensatória, para as infrações descritas nos subitens 14.1.5 a 14.1.8, de 0,5% (cinco décimos por cento) a 10% (dez por cento) do valor do contrato;

d) compensatória, para a inexecução total do contrato prevista no subitem 14.1.3, de 15% (quinze por cento) a 20% (vinte por cento) do valor do contrato;

e) para a infração descrita no subitem 14.1.2, a multa será de 10% (dez por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do Contrato;

f) para as infrações descritas nos subitens 14.1.1 e 14.1.4, a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 10% (dez por cento) do valor do Contrato.

14.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.4. Todas as sanções previstas neste instrumento poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133/21).

14.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.4.2. 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

MINUTA

diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, 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;

14.5. 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.

14.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

14.6.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

14.6.2. as peculiaridades do caso concreto;

14.6.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

14.6.4. os danos que dela provierem para o Contratante;

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

14.7. 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 (art. 159);

14.8. 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 em Contrato 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 (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 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. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021);

14.10. 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 14.133/21;

14.11. 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.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

15.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

15.2. 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.

MINUTA

15.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

15.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

15.3.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

15.4. 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 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4.2. 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.

a) Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

15.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

15.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

15.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.5.3. Indenizações e multas.

15.6. 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 (art. 131, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021).

15.7. 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA CONSIDERAÇÕES FINAIS

16.1. O presente Contrato será publicado em forma de extrato, no Diário Eletrônico do Ministério Público de Roraima - DEMPRR e em conformidade com o disposto no art. 94 da Lei nº 14.133/21, concernente à divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

16.2. Fica eleito pelas partes o Foro de Boa Vista – Estado de Roraima 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 14.133/21.

16.3. Os empregados e prepostos da CONTRATADA não terão vínculo empregatício com a CONTRATANTE, correndo por conta da CONTRATADA todas as obrigações decorrentes da legislação trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar nas épocas devidas.

16.4. Os casos omissos serão decididos pela Diretoria-Geral do MPRR, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas 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.

MINUTA

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 12:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853202** e o código CRC **F2388C0B**.

MINUTA

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024
PROCESSO Nº 19.26.1000000.0001620/2024-90

EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO:
REPRESENTANTE:
CARGO/FUNÇÃO NA EMPRESA:

Declaramos para fins de participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90001/2024 que a empresa acima indicada, por seu representante legal, realizou **VISTORIA** no local da futura construção da nova Sede da Promotoria de Justiça da Comarca de São Luiz - RR, obtendo o conhecimento de todos os detalhes e informações necessárias à elaboração da proposta, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em seu instrumento, bem como especificações constantes do Projeto Básico, tomando ciência, portanto, das características e condições especiais e das dificuldades relacionadas com a execução do objeto da licitação.

Local e data

_____

Servidor do MPRR

_____

Representante da empresa

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 12:27, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853204** e o código CRC **EC48A7EF**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024

PROCESSO Nº 19.26.1000000.0001620/2024-90

EMPRESA:

CNPJ:

ENDEREÇO:

REPRESENTANTE:

CARGO/FUNÇÃO NA EMPRESA:

Declaro para fins de participação na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90001/2024 que a empresa acima indicada, por seu representante legal, recebeu todas as peças relativas à licitação, tais como Edital, Projeto Básico e Anexos, Orçamentos, Cronogramas, Memoriais, Especificações, plantas gráficas e outros materiais pertinentes, e tem pleno conhecimento do local onde se desenvolverão as obras e serviços, da natureza e de todas as condições e eventuais dificuldades para sua execução.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre o(s) local(is) em que será realizado o objeto da licitação.

Local e data

_____

Representante da empresa

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 14:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853206** e o código CRC **8BCCD466**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

ANEXO V

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE

RESOLUÇÃO CNMP Nº 37/2009

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90001/2024
PROCESSO Nº 19.26.1000000.0001620/2024-90

EMPRESA:
CNPJ:
ENDEREÇO:
REPRESENTANTE:
CARGO/FUNÇÃO NA EMPRESA:

DECLARO, nos termos do art. 3º da Resolução nº 37/2009, alterada pela Resolução nº 172/2017, do Conselho Nacional do Ministério Público, para fins da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 90001/2024 realizado pelo Ministério Público do Estado de Roraima que:

( ) os sócios desta empresa, bem como seus gerentes e diretores **NÃO** são cônjuges, companheiros(as) ou parentes, em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação deste MPRR, observando-se que:

- A vedação prevista no item acima não se aplica às hipóteses nas quais a contratação seja realizada por ramo do Ministério Público diverso daquele ao qual pertence o Membro ou Servidor gerador da incompatibilidade;
- A vedação constante no item acima se estende às contratações cujo procedimento licitatório tenha sido deflagrado quando os Membros e Servidores geradores de incompatibilidade estavam no exercício dos respectivos cargos e funções, assim como às licitações iniciadas até 6 (seis) meses após a desincompatibilização;
- A contratação de empresa pertencente a parente de Membro ou Servidor não abrangido pelas hipóteses expressas de nepotismo poderá ser vedada pelo órgão do Ministério Público competente, quando, no caso concreto, identificar risco potencial de contaminação do processo licitatório;

( ) os sócios desta empresa, bem como seus gerentes e diretores são cônjuges, companheiros(as) ou parentes sem linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de Membro e Servidor ocupante de cargo de direção Ministério Público da União e dos Estados, abaixo identificado(s):
Nome do Membro ou Servidor:_____
Cargo:_____
Órgão de Lotação:_____
Grau de Parentesco:_____

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

Local e data

_____

Representante da empresa



Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 12:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853207** e o código CRC **C3337CDA**.

MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DE RORAIMA

ANEXO VI

INFORMATIVO

Senhores licitantes,

Com o objetivo de melhor auxiliá-los na formulação das propostas, informa-se a localização geográfica do Estado de Roraima e do **Município de São Luiz** (local de execução dos serviços/obra):





* Situado na Região Norte do país, Roraima é o Estado mais setentrional do Brasil e faz fronteira com a Venezuela (norte e noroeste), Guiana (leste), Pará (sudeste) e Amazonas (sul e oeste). Os principais meios de acesso são aéreo, fluvial e terrestre.

Documento assinado eletronicamente por **ANA PAULA VERAS DE PAULA**, **Chefe de Divisão**, em 22/07/2024, às 12:24, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.mprr.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0853209** e o código CRC **D0C64F2A**.