



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
CONTRATO - TJ/AM/DVCC/CADJJFL

* MINUTA DE DOCUMENTO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__ -FUNJEAM

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__ -FUNJEAM, que entre si celebram o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio do **FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO ESTADUAL - FUNJEAM**, e a empresa _____, na forma abaixo.

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio do **FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO ESTADUAL - FUNJEAM**, sediado na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, à Avenida André Araújo, s/nº, Aleixo, inscrito no CNPJ/MF sob nº 04.301.769/0001-09, neste ato representado por seu Presidente, Desembargador **DOMINGOS JORGE CHALUB PEREIRA**, brasileiro, casado, Magistrado, residente e domiciliado na Cidade de Manaus, Estado do Amazonas, portador da Carteira de Magistrado nº 358-TJ/AM e inscrito no CPF/MF sob nº 069.981.942-34, neste instrumento simplesmente denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado, a empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, com seus atos constitutivos devidamente registrados na Junta Comercial do Estado _____, em __/__/__, sob o nº _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº _____, estabelecida na Cidade de _____, Estado _____, à _____, neste ato representada pelo(a) Sr(a). _____, brasileiro(a), estado civil, profissão, residente e domiciliado(a) na Cidade de _____, Estado do _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ SSP/____ e inscrito no CPF/MF sob nº _____, daqui por diante simplesmente denominada **CONTRATADA**, em consequência da licitação na modalidade _____, sob o nº ____/20__-CPL/TJAM, cuja homologação foi publicada no Diário da Justiça Eletrônico, Ano _____, Edição nº _____, Caderno Administrativo, em __/__/____, à pág. __, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo Digital nº 2020/000019386-00-TJ, doravante referido apenas por **PROCESSO**, e o despacho autorizador exarado pelo Excelentíssimo Senhor Desembargador Presidente do TJAM no mencionado **PROCESSO**, bem como a proposta da **CONTRATADA**, independentemente de sua transcrição, a fazer parte integrante e complementar deste Instrumento, sujeitando-se o **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, na presença das testemunhas adiante nominadas, é celebrado o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/20__ -FUNJEAM**, que se regerá pelas normas instituídas pela Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, e pelas cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO CONTRATUAL

1.1. Constitui objeto do presente instrumento a prestação de **serviços de engenharia em execução de obra para construção do novo Fórum de Justiça da Comarca de Novo Airão**, incluindo o emprego de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à sua execução, obedecendo fiel e integralmente:

- a) A todas as exigências, normas, itens, subitens, elementos e especificações constantes do Projeto Básico e seus anexos;

- b) Aos projetos, plantas, desenhos, especificações técnicas, memorial descritivo, planilha de custos, cronogramas, detalhes e instruções aprovados pelo **CONTRATANTE**;
- c) Às normas para execução dos serviços, inclusive de segurança e de prevenção de acidentes.

1.1.2. Os documentos acima mencionados, aceitos e rubricados pela **CONTRATADA**, passam, juntamente com sua proposta comercial, a integrar o presente Contrato.

1.1.3. Estão inclusos no objeto desta contratação todo o aparato necessário à execução do objeto contratual, como o fornecimento de materiais, mão de obra, acessórios e insumos inerentes à sua execução, observando-se tipo, especificações, quantidades e condições descritas no Projeto Básico.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1. O presente Contrato decorreu da licitação na modalidade _____, sob nº ___/20__-CPL/TJAM, cuja homologação foi publicada no Diário da Justiça Eletrônico, Ano __, Edição nº ____, Caderno Administrativo, em __/__/20__, à pág. __, tendo amparo legal, integralmente, na Lei n.º 8.666, de 21/06/1993 e suas alterações.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1. O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente às normas constantes da Lei n.º 8.666/93 e demais normas legais pertinentes.

3.2. A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

CLÁUSULA QUARTA – DA VINCULAÇÃO

4.1. Este Contrato vincula-se ao Edital de Licitação nº 0__/20__-CPL/TJAM e seus Anexos, ao Projeto Básico e seus anexos, à proposta da **CONTRATADA**, à Nota de Empenho e demais documentos que compõem o processo mencionado no preâmbulo que, independentemente de transcrição, fazem parte integrante e complementar deste instrumento.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

5.1. Os serviços serão prestados sob a forma de **execução indireta mediante empreitada por preço global**, em conformidade com o disposto na Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA – DO LOCAL E HORÁRIO DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Os serviços objeto deste contrato serão executados no município de Novo Airão/AM, sediado na Avenida Ajuricaba, Lote 03, Quadra 255, Setor 13, Bairro Nova Esperança, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, no horário de 7h às 17h, sempre utilizando profissionais com os conhecimentos necessários sobre as instalações, podendo ser extensíveis caso haja necessidade de conclusão de algum serviço, mediante anuência das partes e sem ônus para o **CONTRATANTE**, em conformidade com o disposto nas cláusulas avençadas neste instrumento, na legislação aplicável à espécie, em especial a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, a Resolução n.º 114 do CNJ, e nas Normas de Segurança e Medicina do Trabalho.

6.2. Não sendo possível a realização nos horários e dias indicados no item anterior, os serviços poderão ocorrer excepcionalmente em finais de semana, feriados ou horário noturno, que deverá informar antecipadamente à fiscalização com antecedência mínima de 72 (setenta e duas horas), mediante prévia anuência da fiscalização e sem ônus adicional para o **CONTRATANTE**.

6.3. No caso especificado no item 6.2, a **CONTRATADA** deverá requerer previamente à Fiscalização, para que seja providenciada a devida autorização de acesso dos funcionários às dependências do **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. As exigências, normas, itens, subitens, elementos, requisitos, especificações, projetos, perfis, desenhos, cronogramas, unidades, quantidades, detalhes, instruções e critérios técnicos inerentes aos serviços, materiais e equipamentos a serem empregados na execução do objeto da presente contratação são os descritos no Projeto Básico e seus anexos, os quais são parte integrante deste instrumento, naquilo que com este não o contrarie.

7.2. A execução dos serviços objeto do presente instrumento deverá obedecer aos critérios técnicos definidos nos cronogramas de execução, a partir do recebimento da ordem de serviço, observando o disposto no Projeto Básico, parte integrante e complementar deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DOS PRAZOS

8.1. O **prazo de vigência** deste Contrato será de **12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura**, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

8.1.1. É vedada a manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que venha a contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao **CONTRATANTE**, nos termos do art. 3.º da Resolução CNJ n.º 07/2005.

8.2. O **prazo de execução** será de **240 (duzentos e quarenta) dias corridos**, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço pela Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE**, podendo ser prorrogado na forma do art. 57 da Lei nº 8.666/93, observados os requisitos estabelecidos no § 1.º do mesmo artigo e diploma legal.

8.3. Os requisitos, especificações, unidades, quantidades e critérios técnicos inerentes aos serviços, materiais e equipamentos a serem empregados na execução do objeto da presente contratação são os descritos no Projeto Básico e seus Anexos, os quais são parte integrante deste instrumento, naquilo que com este não o contrarie.

8.4. O **prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos**, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, independentemente do prazo de vigência do Contrato.

8.4.1. No que tange a execução de serviços estruturais, o **prazo de garantia dos serviços não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos**, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, nos termos do art. 618 do Código Civil.

8.4.2. Durante o transcurso dos prazos de observação e de garantia, a **CONTRATADA** deverá, nos termos do artigo 69 da Lei n.º 8.666/93, independentemente de outras obrigações previstas neste contrato, na legislação civil e, em especial no Código de Defesa do Consumidor, reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato no qual se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

8.5. Quanto aos insumos, o prazo de garantia deverá ser igual ao prazo oferecido pelo fabricante do produto em condições normais.

8.5.1. Em qualquer situação, porém o prazo por vícios aparentes ou de fácil constatação não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados do recebimento definitivo do objeto, em observância ao art. 26, II do Código de Defesa do Consumidor.

8.5.2. Em caso de vícios ocultos, o prazo de 90 (noventa) dias mencionado no item anterior será contado a partir do momento em que for identificado o defeito pelas equipes de fiscalização da **CONTRATANTE**.

8.6. Nos prazos de garantia estipulados, a **CONTRATADA** estará obrigada a refazer os serviços ou substituir os materiais que apresentarem os defeitos, garantindo desta forma a confiabilidade e o desempenho dos sistemas ou instalações, às suas expensas, sem ônus para a **CONTRATANTE**.

8.7. As medidas corretivas que venham a se fazer necessárias durante o prazo de garantia estipulado no item anterior deverão ser executadas no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados do primeiro dia útil subsequente àquele do recebimento da notificação expedida pela **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. Compete ao CONTRATANTE:

- a) Proporcionar todas as facilidades para que a **CONTRATADA** possa desempenhar seus serviços dentro do estabelecido neste ajuste, bem como no Projeto Básico;
- b) Oferecer instalações seguras, assim como o seu acesso, para as atividades dos funcionários da **CONTRATADA**, objetivando manter a integridade física dos mesmos;
- c) Assegurar o livre acesso dos empregados da **CONTRATADA**, quando devidamente uniformizados e identificados, aos locais de prestação dos serviços;
- d) Prestar à **CONTRATADA** as informações e esclarecimentos que esta vier a solicitar para o desenvolvimento dos trabalhos;
- e) Solicitar a qualquer tempo durante a vigência do contrato, relatórios técnicos, caso entenda sua necessidade;
- f) Analisar e criticar os relatórios preenchidos pelos técnicos da **CONTRATADA**, promovendo as ações corretivas que se fizerem necessárias;
- g) Efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA**, se os materiais e/ou serviços forem entregues e executados em conformidade com as especificações e o Termo de Recebimento;
- h) Exigir o afastamento e/ou substituição imediata de empregado que não mereça confiança no trato com os serviços prestados, que adote posturas inadequadas ou incompatíveis com o exercício das atribuições que lhe foram designadas;
- i) Impedir que terceiros, que não seja a empresa **CONTRATADA**, efetuem os serviços, ressalvadas as situações autorizadas neste instrumento ou pela Fiscalização;
- j) Acompanhar e fiscalizar, através da Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE**, a execução dos serviços sob os aspectos quantitativo e qualitativo, com poderes para:
 - j.1) Suspender a execução dos serviços, total ou parcialmente, a qualquer tempo, sempre que julgar necessário, objetivando garantir a qualidade desejada;
 - j.2) Recusar qualquer serviço cuja qualidade não se revista do padrão desejado, bem como qualquer máquina, ferramenta ou equipamento que não atendam satisfatoriamente aos fins a que se destinam, os quais deverão ser substituídos por outros conforme exigido pelo **CONTRATANTE**;
 - j.3) Dispor de livre acesso e autoridade para definir toda e qualquer ação de orientação, gerenciamento, controle e acompanhamento da execução do contrato, fixando normas nos casos não especificados e determinando as providências cabíveis.
- k) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa **CONTRATADA**, sob pena de suspensão do contrato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificados e aceitos pelo **CONTRATANTE**;
- l) Exigir durante a vigência do contrato a comprovação de manutenção de todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação;

- m)** Designar servidor para acompanhar e fiscalizar a execução deste Contrato, o qual deverá registrar em livro próprio as ocorrências e eventuais deficiências relacionadas com a execução, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, bem como comunicar as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da **CONTRATADA**, prestando os esclarecimentos necessários e determinando prazo para a correção das falhas;
- n)** Observar e cumprir todas as demais obrigações previstas no Projeto Básico não descritas nesta cláusula.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Além de fornecer a mão-de-obra, os materiais, os equipamentos, os utensílios e os insumos necessários à perfeita execução dos serviços, caberá, ainda, a **CONTRATADA**:

- a)** Responsabilizar-se **integralmente** pela execução dos serviços contratados, de acordo com os padrões exigidos pelo **CONTRATANTE**, nos termos da legislação vigente;
- b)** Entregar o objeto do contrato conforme especificado e dentro do prazo de entrega estipulado neste instrumento e no Projeto Básico;
- c)** **Selecionar, contratar, remunerar, treinar e preparar rigorosamente** a mão-de-obra necessária à prestação dos serviços objeto deste ajuste, ficando sob sua responsabilidade o gerenciamento técnico e administrativo desses recursos humanos;
- d)** Utilizar sempre pessoal técnico especializado, com comprovada competência e de bom comportamento, podendo ser exigida sua substituição pela Fiscalização, caso esta julgue impróprio o comportamento ou a capacidade para o desenvolvimento dos serviços contratados;
- e)** Abster-se de contratar empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao **CONTRATANTE**, durante a vigência do contrato, nos termos do art. 3.º da Resolução CNJ n.º 7/2005;
- f)** Fornecer previamente a equipe de fiscalização do **CONTRATANTE** a relação nominal de todo o pessoal envolvido diretamente na execução dos serviços contratados, para fins de registro e autorização de acesso;
- g)** Manter seu pessoal devidamente **uniformizado**, portando **crachás de identificação** e provido de **Equipamentos de Proteção Individual - EPI's**, quando necessário;
- h)** Arcar com todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;
- i)** Absorver, na execução do contrato, egressos do sistema carcerário e cumpridores de medidas e penas alternativas em percentual não inferior a 3% (três por cento), nos termos da Lei Estadual n.º 3.988, de 15 de janeiro de 2014;
- j)** Responsabilizar-se, integral e exclusivamente, pelas obrigações com mão de obra, materiais, transporte, refeições, uniformes, ferramentas, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais, cíveis e criminais, resultantes da execução do Contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), inclusive iluminação, despesas com instalações e equipamentos necessários aos serviços, e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessários à completa realização da obra e/ou serviços e sua entrega perfeitamente concluída;
- k)** Submeter seus empregados às normas disciplinares do **CONTRATANTE**, porém sem qualquer vínculo empregatício, cabendo à **CONTRATADA** todos os encargos e obrigações já mencionados;
- l)** Responder por quaisquer acidentes que possam ser vítimas seus empregados, quando em serviço nas dependências dos prédios do **CONTRATANTE**;
- m)** Manter durante a execução do Contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;
- n)** Apresentar, em observância às disposições do inciso XIII, do art. 55, da Lei Federal nº 8.666/93, as **informações e/ou os documentos listados abaixo**:
- n.1) Nota Fiscal/ Fatura;**
- n.2) Comprovação da regularidade fiscal da CONTRATADA para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal;**
- n.3) Comprovação da regularidade fiscal da CONTRATADA relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;**
- n.4) Comprovação de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos do art. 29, inciso V, da Lei nº 8.666/93, com nova redação dada pela Lei nº 12.440/2011.**

- o)** Emitir “Anotação de Responsabilidade Técnica” referente à execução dos serviços, antes do efetivo início das atividades, inclusive ART de serviços subcontratados;
- p)** Observar as leis, regulamentos e posturas edilícias referentes à obra e à segurança pública, bem como às normas técnicas da ABNT e exigências do CREA local, especialmente no que se refere ao recolhimento das ART (referentes a esta contratação e em nome do profissional responsável pela execução/direção da obra e do engenheiro residente) e à colocação de placas contendo o(s) nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s) pela execução das obras e do(s) autor(es) do(s) projeto(s), as quais serão confeccionadas de acordo com o padrão fornecido pelo **CONTRATANTE**;
- q)** Obter todas as licenças, alvarás, autorizações e franquias junto às Prefeituras locais, concessionárias de serviços públicos ou com qualquer outro órgão que a legislação oficial exigir, pagando os custos, taxas e emolumentos prescritos;
- r)** Não causar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica, telefone, lógica, sistema de captação de esgoto e águas pluviais do **CONTRATANTE** e de sua vizinhança;
- s)** Fornecer e colocar no local dos serviços, placas de divulgação e identificação da mesma quando necessários, em conformidade com os Órgãos normativos, as quais serão confeccionadas de acordo com o padrão fornecido pelo **CONTRATANTE**;
- t)** Manter no local dos serviços um “Diário de Serviços” no qual serão feitas anotações em 02 (duas) vias, referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão de obra, bem como reclamações, advertências e, principalmente, problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes. Este Diário, deverá ser devidamente rubricado pela Fiscalização e pela **CONTRATADA**, devendo uma via ser entregue ao **CONTRATANTE** após a conclusão dos serviços;
- u)** Planejar os serviços de forma a não interferir no andamento normal das atividades desenvolvidas e em seu entorno;
- v)** Responsabilizar-se pela guarda, defesa e vigilância dos materiais, das máquinas e dos equipamentos a serem instalados e empregados no local da execução do objeto contratado;
- w)** Arcar com todos os custos logísticos relativos ao transporte de peças, materiais, equipamentos e pessoal para realização dos serviços;
- x)** Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança no local dos serviços, assegurando que seus funcionários (de seu corpo técnico ou subcontratados) utilizem todos os equipamentos obrigatórios previstos em regramento oficial que disponha sobre proteção ao trabalhador contra acidentes do trabalho, especialmente o disposto nas normas NR-6, NR-10, NR-18, NR-35, sem prejuízo das demais normas regulamentadoras aplicáveis;
- y)** Dotar o local da execução dos serviços dos equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários para resguardar a incolumidade física dos funcionários da própria empresa e dos servidores e usuários do **CONTRATANTE**. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos que tenham conexão com a execução do objeto contratado, causados ao **CONTRATANTE** e a terceiros;
- z)** Providenciar, às suas expensas, qualquer cópia de documento ou planta de arquitetura que venham a ser necessários, não só para licitação como para assinatura do Contrato e execução dos serviços;
- aa)** Comunicar à Fiscalização em tempo hábil, e proceder às correções necessárias, sempre que ocorrer falhas, erros ou omissões nos projetos, especificações e demais elementos técnicos apresentados na Ordem de Serviço, assumindo integral responsabilidade pela correta execução de todos os serviços. Tais correções somente serão efetuadas com a aprovação da Fiscalização, que por sua vez consultará os autores dos projetos para efeito de autorização;
- bb)** Quando por motivo de força maior houver a necessidade de aplicação de material “similar” ao especificado, submeter o pretendido à Fiscalização, para que a mesma, através de laudos, pareceres e levantamentos de custos, possa se pronunciar pela aprovação ou não do material substituto;
- cc)** Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção da execução dos serviços em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- dd)** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, o resultado dos serviços objeto do Contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não correspondentes às especificações;
- ee)** Manter permanentemente no local da execução dos serviços equipe técnica suficiente, composta de profissionais habilitados e de capacidade comprovada que assuma perante a Fiscalização a responsabilidade técnica dos mesmos até a entrega definitiva, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária;
- ff)** Entregar ao **CONTRATANTE** quando do Recebimento Provisório dos serviços, o “As Built” correspondente, registrando todas as alterações e complementações efetuadas no Projeto Executivo no decorrer do prazo contratual, observando obrigatoriamente as normas de desenho do **CONTRATANTE**;

- gg)** Retirar diariamente todo o entulho decorrente da execução dos serviços, mantendo o local constantemente limpo, devendo depositar o lixo e entulhos provenientes dos serviços em locais apropriados indicados pela equipe técnica do **CONTRATANTE**;
- hh)** Atender aos requisitos da legislação ambiental vigente quanto a armazenagem, emissões diversas, manuseio e descarte de resíduos que possam ser gerados quando da execução dos serviços, dando a devida destinação;
- ii)** Atentar à legislação federal, estadual e municipal para resíduos de construção especificada no item 11.12 do Projeto Básico;
- jj)** Fornecer as máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra (inclusive com os encargos sociais), insumos, transporte e tudo que seja inerente à execução, à conclusão e a manutenção dos serviços objeto deste ajuste, sejam eles definitivos ou temporários, devendo estes custos estarem embutidos nos custos unitários dos serviços ou no BDI;
- kk)** Refazer às suas expensas os trabalhos recusados pela equipe de fiscalização do **CONTRATANTE** e retirar os materiais rejeitados em tempo acordado com a fiscalização do **CONTRATANTE**, a contar da notificação;
- ll)** Tomar todas as providências necessárias para a manutenção da boa aparência estética nos locais que sofrerão intervenções;
- mm)** Deverá designar responsável técnico pela execução do objeto, devendo obrigatoriamente serem profissionais de Engenharia Civil ou de Arquitetura para os serviços de obra civil e Engenheiro Eletricista para os serviços relativos à execução e comissionamento da subestação de energia, que estejam devidamente registrados em seus respectivos conselhos como responsáveis técnicos pelo objeto e que estejam habilitados para serviços da natureza do objeto e detentores de acervo técnico comprovado;
- mm.1)** Os responsáveis técnicos deverão assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços concernentes às suas respectivas áreas profissionais, incluindo a instrução do pessoal, conferência de medidas, elaboração de documentos complementares, garantia do cumprimento das normas técnicas de Engenharia e de Segurança do Trabalho e das especificações técnicas deste Projeto Básico, além do fiel cumprimento do prazo contratual e garantia da qualidade técnica;
- mm.2)** Os responsáveis técnicos deverão estar disponíveis para atender aos gestores e fiscais em regime de plantão, para esclarecimentos rotineiros sobre o andamento dos serviços.
- nn)** Designar formalmente um preposto para lhe representar frente à Administração, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”), ao art. 68 da Lei 8.666/93 e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto indicado;
- oo)** Comprovar por meio de documentação (contrato social, atas de assembleia, procurações), a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos. À critério da **CONTRATADA**, o preposto poderá ser indicado simultaneamente como responsável técnico;
- pp)** Efetuar o cadastro da obra junto ao **Cadastro Nacional de Obras – CNO**, administrado pela Receita Federal, conforme estabelecido pela IN RFB 1.845/18, objetivando a emissão do código CNO, necessário ao cumprimento das obrigações perante a Receita Federal do Brasil, no que concerne aos valores referentes à construção, objeto do Projeto Básico;
- qq)** Realizar os registros necessários junto ao CNO, tais como paralisações, caso haja, e encerramento da conclusão das obras, bem como apresentar os comprovantes correspondentes para permitir a emissão do termo de recebimento definitivo;
- rr)** Realizar a avaliação de conformidade do projeto estrutural, em conformidade com o item 5.3 da NBR 6118/2014;
- ss)** Observar e cumprir todas as demais obrigações previstas no Projeto Básico não descritas nesta cláusula.

10.1.1. É expressamente vedada à **CONTRATADA** a veiculação de publicidade acerca da contratação, salvo se houver prévia autorização do **CONTRATANTE**.

10.1.2. É expressamente vedada à **CONTRATADA** a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do **CONTRATANTE** para qualquer serviço durante a vigência do contrato.

10.1.3. Incumbe à **CONTRATADA** a responsabilidade pelos trâmites necessários a expedição junto ao **órgão público competente** da certidão de Habite-se/Aceitação, documento hábil a comprovar que o projeto aprovado e licenciado respeitou os parâmetros legais e normativos, atendendo a aspectos relacionados ao meio ambiente, prevenção de combate a incêndio, esgotamento sanitário, entre outros, e ao que diz respeito à ocupação do terreno e área construída.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

11.1. Pelo objeto contratual executado, o **CONTRATANTE** pagará o valor total de R\$ _____ (**extenso**), mediante medição, e de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro anexado a este instrumento e ao Projeto Básico.

11.2. Os preços ajustados já levam em conta todas e quaisquer despesas incidentes na execução do objeto contratado, como frete, embalagens, impostos, transporte, mão-de-obra, insumos, equipamentos e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes deste Contrato.

11.3. No interesse do **CONTRATANTE** o valor deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

11.4. Nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido no parágrafo anterior, facultada a supressão além do limite nele estabelecido, mediante acordo entre as partes, conforme disposto no art. 65, § 2º, inciso II, da Lei Federal n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO REAJUSTE DOS PREÇOS

12.1. Os preços cotados e contratados são fixos e irajustáveis, nos termos do art. 28, § 1.º, da Lei n.º 9.069/95, salvo na hipótese de configuração de álea econômica extraordinária e extracontratual no decorrer da execução deste instrumento, de acordo com o art. 65, inciso II, alínea “d”, do mesmo diploma legal.

12.1.1. Excepcionalmente, os serviços executados por medição parcial após o interregno de 12 (doze) meses, contados da data de apresentação da proposta, sofrerão reajuste de preços, nos termos do Acórdão n.º 2.324/2007 - TCU-Plenário, tendo como limite máximo a variação do **Índice Nacional de Custo da Construção - INCC/FGV**, calculado e divulgado pela Fundação Getúlio Vargas (FGV), através do Instituto Brasileiro de Economia – IBRE.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E EMPENHO

13.1. As despesas com a execução do presente Contrato serão custeadas, no exercício em curso, por conta do Programa de Trabalho _____, Elemento de Despesa _____, Fonte de Recurso _____, Unidade Orçamentária _____ (_____), Nota de Empenho 20_NEO_____, de ___/___/20___, no valor de R\$ _____, (_____).

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO PAGAMENTO

14.1. O pagamento será efetuado à **CONTRATADA** em valores unitários, de acordo com a execução dos serviços, em conformidade com o Cronograma Físico-financeiro e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura correspondente às etapas de execução da obra, da ART de execução do serviço atestado pela Divisão de Engenharia do **CONTRATANTE**, da planilha de medição da obra e do relatório de conclusão dos serviços, após ser devidamente atestada a sua conformidade pelo fiscal designado para acompanhar e fiscalizar a execução contratual.

14.1.1. Os valores unitários a que se refere o item anterior estão discriminados no Cronograma Físico-Financeiro que integra o presente contrato na forma do Anexo I.

14.2. O pagamento de que trata o subitem anterior será efetuado por meio de **Ordem Bancária Eletrônica** em até 30 (trinta) dias, em conta corrente indicada na Nota Fiscal/Fatura, devendo, para isso, ficar explícito o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

14.3. Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, a mesma deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

14.4. Para a efetivação do pagamento deverão ser mantidas as mesmas condições iniciais de habilitação, cumpridos os seguintes requisitos:

- a) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** para com a **Fazenda Federal, Estadual e Municipal**;
- b) Comprovação da **regularidade fiscal** da **CONTRATADA** relativa à **Seguridade Social** e ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)**, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- c) Comprovação de **inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho**, mediante a apresentação de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT)**, nos termos do art. 29, inciso V, da Lei nº 8.666/93, com nova redação dada pela Lei nº 12.440/2011;
- d) Inexistência de fato impeditivo para o qual tenha concorrido a **CONTRATADA**.

14.5. A **CONTRATADA** deverá encaminhar ao **CONTRATANTE**, a Nota Fiscal/Fatura acompanhada dos documentos previstos nesta Cláusula, bem como do relatório de serviços assinado pelo responsável técnico e das certidões que comprovem a regularidade fiscal da **CONTRATADA**, **requerimento de solicitação de pagamento, recibo e relatório de medição**, a fim de que sejam adotadas as medidas inerentes ao pagamento.

14.6. Os documentos mencionados nesta Cláusula deverão ser apresentados perante a **Divisão de Contratos e Convênios** do **CONTRATANTE**, localizada à **Avenida André Araújo, s/nº, Aleixo, Centro Administrativo Des. José de Jesus Ferreira Lopes, Térreo, Manaus/AM, Telefone: (92) 2129-6792**.

14.7. A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pelo **CONTRATANTE**, o qual somente atestará a prestação do serviço contratado e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas.

14.8. Havendo erro na Nota Fiscal/Fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida pelo Fiscal à **CONTRATADA** e o pagamento ficará pendente até que a mesma providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento será interrompido e reiniciado a partir da regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para o **CONTRATANTE**.

14.9. A não disponibilização das informações e/ou documentos exigidos nesta cláusula caracteriza descumprimento de cláusula contratual, sujeitando a **CONTRATADA** à aplicação de penalidade(s) prevista(s) neste contrato.

14.10. O **CONTRATANTE** pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela **CONTRATADA**, nos termos deste contrato.

14.11. Em nenhuma hipótese será efetuado pagamento de Nota Fiscal/Fatura com o número do CNPJ/MF diferente do que foi apresentado na proposta de preços, ainda que sejam empresas consideradas matriz e filial ou vice versa, ou pertencentes ao mesmo grupo ou conglomerado.

14.12. O recebimento mensal ou definitivo não exclui as responsabilidades civis e penais da **CONTRATADA**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

15.1. Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que para tal não tenha concorrido de alguma forma a **CONTRATADA**, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do **Índice de Preço ao Consumidor Amplo (IPCA)**, publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, ocorrida entre a data final prevista para o pagamento e a data de sua efetiva realização.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

16.1. O recebimento ficará a cargo do fiscal do contrato especificamente designado pelo **CONTRATANTE**, a quem caberá verificar o fiel cumprimento das obrigações estabelecidas, bem como autorizar o pagamento de Notas Fiscais/Faturas e participar de todos os demais atos que se fizerem necessários ao fornecimento do material e serviços contratados.

16.2. Na entrega dos materiais, os mesmos deverão estar rigorosamente dentro das especificações estabelecidas no Projeto Básico e seus anexos. A não observância desta condição implicará na recusa dos materiais, sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte do fornecedor inadimplente, isentando o **CONTRATANTE** de qualquer indenização em favor da **CONTRATADA**.

16.3. Em se tratando de **obras e serviços** serão recebidos:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, em até 10 (dez) dias da comunicação escrita da **CONTRATADA** de que o objeto foi concluído;

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente do **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, após decurso do prazo de observação a ser estipulado em razão da complexidade da execução dos serviços, não inferior a 03 (três) dias, nem superior a 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento provisório ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observados o disposto no art. 69 da Lei 8.666/93.

16.4. Em se tratando de **materiais**, os produtos serão recebidos:

a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade dos materiais entregues com a respectiva especificação. No local da entrega, servidor designado fará o recebimento do material, limitando-se a verificar a conformidade com o discriminado na Nota Fiscal, fazendo constar no canhoto e no verso da Nota Fiscal, a data de entrega, e se for o caso, as irregularidades observadas;

b) Definitivamente, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, através do servidor que procederá ao recebimento, verificando as especificações dos materiais entregues em conformidade com o exigido no Projeto Básico;

16.5. Os materiais serão inteiramente recusados se não atenderem as seguintes condições:

a) Caso tenha sido entregue com as especificações técnicas diferentes das contidas na proposta da **CONTRATADA** e no Projeto Básico;

b) Caso apresente defeito em qualquer de suas partes durante os testes de conformidade e verificação.

16.6. Na hipótese de ser verificada a impropriedade do material no ato da entrega, o mesmo será imediatamente rejeitado, no todo ou em parte, a critério da Fiscalização, sendo a **CONTRATADA** notificada a proceder à substituição no prazo estipulado pela Fiscalização, sendo-lhe, ainda, concedidos 02 (dois) dias úteis para a retirada do material ou parte do que foi rejeitado, sem prejuízo aos prazos estabelecidos.

16.7. A cada nova entrega inicia-se a contagem de novo prazo para recebimento definitivo, que ficará condicionado à solução de todos os problemas constatados.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1. A **CONTRATADA** deverá apresentar ao **CONTRATANTE**, em até 05 (cinco) dias úteis, contados da assinatura do contrato, comprovante de garantia, no valor correspondente a **5% (cinco por cento) do valor total do contrato**, cabendo-lhe optar por uma das modalidades de garantia prevista no art. 56, § 1º da Lei n.º 8.666/93.

17.2. A garantia deverá ser prestada com vigência de 03 (três) meses após o término da vigência do Contrato e será restituída automaticamente, ou por solicitação, **no prazo de até 60 (sessenta) dias contados do final da vigência do contrato ou da rescisão**, somente após comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação.

17.3. Caso a **CONTRATADA** não efetive o cumprimento das obrigações previstas no subitem anterior, **a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pelo CONTRATANTE.**

17.4. Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme os critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.

17.5. Quando a opção da garantia for a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá conter cláusulas específicas, oferecendo cobertura para despesas com obrigações contratuais e riscos trabalhistas, bem como multas que tenham caráter punitivo.

17.6. Aditado o Contrato, prorrogado o prazo de sua vigência ou alterado o seu valor, fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar garantia complementar ou substituí-la, no mesmo percentual e modalidades constantes desta cláusula. Nesses casos, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura do termo aditivo ao Contrato.

17.7. Nas hipóteses em que a garantia for utilizada total ou parcialmente – como para corrigir quaisquer imperfeições na execução do objeto do contrato ou para reparar danos decorrentes da ação ou omissão da **CONTRATADA**, de seu preposto ou de quem em seu nome agir, ou ainda nos casos de multas aplicadas depois de esgotado o prazo recursal – a **CONTRATADA** deverá, no prazo de 03 (três) dias, recompor o valor total dessa garantia, sob pena de aplicação de penalidades previstas neste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO

18.1. Não obstante a **CONTRATADA** ser a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços ora contratados, o **CONTRATANTE** reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessas responsabilidades, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços, diretamente ou por gestor designado.

18.2. A fiscalização da execução dos serviços caberá o **CONTRATANTE**, através de seus representantes, incumbindo-lhes, conseqüentemente, a prática de todos os atos próprios ao exercício desse *mister*, definidos no Edital de Licitação e seus anexos, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor.

18.3. Ficam reservados à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo, não previstos neste Contrato, no Edital de Licitação e seus anexos, e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione direta ou indiretamente, com os serviços em questão, podendo determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

18.4. A **CONTRATADA** declara antecipadamente aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela Fiscalização, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho das suas atividades.

18.5. O **CONTRATANTE** designará servidor(es) para acompanhamento e fiscalização da prestação dos serviços, que registrará(ão) em relatório todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, estabelecendo prazo para a regularização das falhas ou defeitos observados.

18.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do fiscal do Contrato serão submetidas à apreciação da autoridade competente do **CONTRATANTE**, para adoção das medidas cabíveis, consoante disposto no art. 67, §§ 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

18.7. Os esclarecimentos solicitados pela fiscalização deverão ser prestados imediatamente, salvo quando implicarem indagações de caráter técnico, hipótese em que serão respondidos no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

18.8. É direito de a fiscalização rejeitar quaisquer serviços quando entender que a sua execução está fora dos padrões técnicos e de qualidade definidos no Projeto Básico e neste Contrato.

18.9. A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da **CONTRATADA**, durante a execução dos serviços, dependerá da aquiescência da Fiscalização quanto ao substituto apresentado.

18.10. Compete, ainda, especificamente à Fiscalização:

- a) Exigir o cumprimento de todos os itens das especificações e obediência ao projeto;
- b) Rejeitar no todo ou em parte qualquer material de má qualidade ou não especificado, e estipular o prazo para sua retirada do local da obra e/ou da prestação dos serviços;
- c) Exigir a substituição de técnico, mestres ou quaisquer operários que não respondam técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- d) Exigir provas de carga, teste de materiais e análise de qualidades através de entidades oficiais e laboratórios particulares de reconhecida idoneidade, correndo todas as despesas por conta da **CONTRATADA**;
- e) Decidir quanto à aceitação de material “similar” ao especificado, sempre, que ocorrer motivo de força maior;
- f) Indicar à **CONTRATADA**, todos os elementos indispensáveis ao início dos serviços, dentro do prazo de 03 (três) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço;
- g) Ser notificada, para seu conhecimento e aprovação do canteiro de obras, sobre qualquer equipamento e/ou material a ser utilizado pela **CONTRATADA**;
- h) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela **CONTRATADA**;
- i) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a **CONTRATADA**;
- j) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- k) Promover, com a presença da **CONTRATADA**, as medições dos serviços efetuados, quando for o caso;
- l) Transmitir, por escrito, as instruções somente das modificações do projeto que por ventura venham a ser feita, bem como, alterações de prazos e cronogramas;

- m) Dar ao **CONTRATANTE** imediata ciência dos fatos que possam levar a aplicação de penalidades contra a **CONTRATADA** ou mesmo rescisão de contrato;
- n) Relatar oportunamente ao **CONTRATANTE** ocorrência ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento dos serviços em relação a terceiros.

18.11. Com relação ao “Diário de Ocorrência”, compete à Fiscalização:

- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela **CONTRATADA**;
- b) Registrar o andamento dos serviços, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) Fazer as observações cabíveis, decorrentes dos registros da **CONTRATADA** no referido Diário;
- d) Dar soluções às consultas feitas pela **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao desenvolvimento da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

18.12. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, 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 do **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA COMUNICAÇÃO REGULAR ENTRE AS PARTES

19.1. No decorrer da vigência deste Instrumento não serão levadas em consideração as comunicações verbais entre as partes, ressalvadas as recomendações mais simples ou aquelas de urgência ou emergência.

19.2. Ressalvado o disposto no subitem anterior, todas as comunicações entre as partes, que digam respeito à execução deste Contrato, além daquelas pertinentes ao “Diário de Ocorrências”, serão consideradas como suficientes, se feitas por escrito e entregue no Protocolo Administrativo do **CONTRATANTE** e ou da **CONTRATADA**, ou por qualquer outro meio que comprove o recebimento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS

20.1. Os serviços a que se refere o presente Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, Sr. _____, portador do Registro Geral nº _____ – (Órgão expedidor), inscrito no CREA/AM sob nº _____ e no CPF/MF sob nº _____, o qual assina também o presente Contrato e fica autorizado a representar a **CONTRATADA** em suas relações com o **CONTRATANTE**, em matéria de serviço.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA VISITA AO LOCAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

21.1. A **CONTRATADA** declara conhecer as condições locais para a execução do objeto deste Contrato e que se inteirou acerca dos aspectos operacionais e administrativos, bem como das condições que influirão na execução dos mesmos, não lhe ocorrendo dúvida quanto às implicações relacionadas com os trabalhos que se desenvolverão no referido local (art. 18 da Resolução CNJ n.º 114/2010).

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES

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

a) Advertência, por escrito;

b) Multa de:

b.1) 0,025% (vinte e cinco centésimos por cento) ao dia, sobre o valor total do contrato, caso o prazo para a entrega de qualquer documento não seja cumprido, limitada a incidência a 10 (dez) dias. Após o 10º (décimo) dia poderá ser considerada a inexecução parcial do contrato;

b.2) 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia, sobre o valor do contrato, caso o prazo para solução de problemas solicitados pelo **CONTRATANTE** não seja cumprido, limitada a incidência a 10 (dez) dias. Após o 10º (décimo) dia poderá ser considerada a inexecução parcial do contrato

b.3) 5% (cinco por cento), sobre o valor total do contrato, caso ocorra atraso na entrega do objeto. Após o 10º (décimo) dia poderá ser considerada a inexecução parcial do contrato celebrado;

b.4) 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução parcial do contrato celebrado, assim considerado o atraso na entrega por período superior ao previsto na alínea “b.1”, bem como, a extrapolação dos prazos máximos de atraso injustificado, estabelecidos nas demais alíneas;

b.5) 15% (quinze por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida.

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com o Tribunal de Justiça do Amazonas, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

22.2. As sanções previstas nas alíneas "a", "c", e "d" do parágrafo anterior poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, às penas previstas na alínea "b".

22.3. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** ou cobrado judicialmente.

22.4. Todas as sanções serão registradas no SICAF, e sua aplicação deverá ser precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa para a **CONTRATADA**, na forma da lei.

22.5. Os instrumentos de defesa prévia e de recursos eventualmente interpostos pela **CONTRATADA** deverão ser instruídos com os documentos hábeis à prova das alegações neles contidas. Os referidos documentos probatórios deverão ser apresentados em suas versões originais ou em versões autenticadas por servidores da Administração, mediante prévio recolhimento das despesas em caso de requisição de cópias, sob pena de, a critério exclusivo do **CONTRATANTE**, não serem avaliados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA RESCISÃO CONTRATUAL

23.1. O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará ao **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, mediante notificação, com prova de recebimento.

23.2. Além de outras hipóteses expressamente previstas no artigo 78, da Lei nº 8.666/93, constituem motivos para a rescisão deste Contrato:

I. Atraso injustificado na execução dos serviços, bem como a sua paralisação sem justa causa e prévia comunicação ao **CONTRATANTE**;

II. O cometimento reiterado de falhas comprovadas por meio de registro próprio efetuado pelo representante do **CONTRATANTE**.

23.3. Ao **CONTRATANTE** é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do artigo 79, inciso I, da Lei nº 8.666/93, aplicando-se, no que couber, as disposições dos §§ 1º e 2º do mesmo artigo, bem como as do artigo 80, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS OUTRAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

24.1. A **CONTRATADA** é obrigada a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos, inclusive as que possam afetar os serviços a cargo de concessionários.

24.2. A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

24.3. Para execução de serviços em alturas superiores a 2 (dois) metros, a empresa deverá possuir sistema de elevação do tipo escada, andaime ou similar; além de EPIs, com o objetivo de garantir a segurança do pessoal envolvido, assim como os terceiros durante a execução dos serviços.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DAS OUTRAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

25.1. A **CONTRATADA** é responsável pelos danos e prejuízos causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, objeto deste Contrato, e quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus sucessores.

25.2. A **CONTRATADA** é também responsável por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitária, previdenciária que resultem ou venham a resultar da execução deste Contrato, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), inclusive iluminação, despesas com instalações e equipamentos necessários aos serviços, e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão-de-obra necessários à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída.

25.3. A **CONTRATADA** é única e exclusiva responsável pela guarda, defesa e vigilância dos materiais, das máquinas e dos equipamentos a serem instalados e empregados no local da prestação dos serviços e se obriga, outrossim, a afastar qualquer empregado ou funcionário seu, cuja presença, a juízo da Fiscalização, seja considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços.

25.4. A inadimplência da **CONTRATADA**, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no subitem 25.2, não transfere ao **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e a fruição dos serviços.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

26.1. O presente Contrato não poderá ser objeto de subcontratação total, ficando a **CONTRATADA** inteiramente responsável pelo cumprimento das obrigações, bem como dos requisitos técnicos e legais pertinentes.

26.2. Somente será admitida a subcontratação parcial de itens quanto aos serviços complementares relacionados a instalações elétricas, de telecomunicações/ lógica e climatização, devendo preferencialmente ser subcontratadas, micro ou pequenas empresas, em consonância com a Lei Complementar n. 123/06, alterada pela Lei Complementar n. 128/08, sem subordinação e pessoalidade com a **CONTRATANTE**.

26.3. Na hipótese de ser realizada a subcontratação, a **CONTRATADA** diligenciará junto a esta no sentido de serem rigorosamente cumpridas as obrigações contratuais, especialmente quanto à fiel e perfeita execução dos serviços subcontratados, ficando diretamente responsável pelas obrigações assumidas pela subcontratada.

26.4. A **CONTRATADA** tomará as providências cabíveis e se responsabilizará pela plena observância, por parte das empresas subcontratadas das determinações deste instrumento, do Projeto Básico e Anexos.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DA PUBLICIDADE

27.1. Incumbirá ao **CONTRATANTE** a publicação do extrato deste Contrato no Diário da Justiça Eletrônico, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único da Lei n.º 8.666/93 e de acordo com o que autoriza o art. 4º, da Lei nº 11.419, de 19 de dezembro de 2006.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA DOCUMENTAÇÃO

28.1. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios das condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente termo, inclusive quitações de impostos federais, estaduais e municipais, bem como o Certificado de Regularidade dos órgãos previdenciários públicos, a que estiver vinculado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DA CLÁUSULA ESSENCIAL

29.1. Constitui, também, cláusula essencial do presente Contrato, de observância obrigatória por parte da **CONTRATADA**, a impossibilidade, perante o **CONTRATANTE**, de exceção de inadimplemento, como fundamento para a unilateral interrupção da prestação dos serviços.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DO FORO DO CONTRATO

30.1. Obriga-se a **CONTRATADA**, por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento de todas as cláusulas e condições do presente Contrato e elege seu domicílio contratual, o da Comarca de Manaus, capital do Estado do Amazonas, para dirimir eventuais dúvidas originadas pelo presente Termo, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, por estarem às partes justas e acordadas, lavram e assinam este Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 02 (duas) testemunhas, para que se produzam seus efeitos jurídicos.

Manaus/AM, ____ de _____ de 20__.

Desembargador **DOMINGOS JORGE CHALUB PEREIRA**
Presidente do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas
CONTRATANTE

Sr. _____
Representante Legal da Empresa _____
CONTRATADA

Sr. _____
Responsável Técnico da Empresa _____
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Nome: _____ Nome: _____

C. I.: _____ C. I.: _____

ANEXO I AO CONTRATO ADMINISTRATIVO N° ___/20__-FUNJEAM

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE JUSTIÇA DA COMARCA DE NOVO AIRÃO/AM**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 100,00% | 3,33% | 5,56% | 12,55% | 19,44% | 21,37% | 14,62% |
| | | 531.132,88 | 11.082,72 | 20.251,95 | 44.416,31 | 66.293,23 | 75.037,10 | 51.335,63 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% | 70,00% | 30,00% | | | | |
| | | 123.339,83 | 86.337,88 | 37.001,95 | | | | |
| 3 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 100,00% | | | | | | |
| | | 19.019,28 | | | | | | |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 100,00% | | | | | | |
| | | 149.898,67 | | 104.307,07 | 44.741,60 | | | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 100,00% | | | 33,33% | 33,33% | 33,34% | |
| | | 231.551,24 | | | 77.175,03 | 77.175,03 | 77.199,18 | |
| 6 | PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS | 100,00% | | | 33,33% | 33,33% | 33,34% | |
| | | 493.135,02 | | | 164.361,60 | 164.361,60 | 164.411,22 | |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% | | | | | | 50,00% |
| | | 61.085,34 | | | | | | 30.532,67 |
| 8 | COBERTURA | 100,00% | | | | 33,33% | 33,33% | 33,34% |
| | | 184.669,21 | | | | 61.546,04 | 61.546,04 | 61.566,38 |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 12.307,18 | | | | | 6.153,59 | 6.153,59 |
| 10 | APARELHOS E METAIS | 100,00% | | | | | | |
| | | 32.295,17 | | | | | | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 37.777,43 | | | | 18.888,57 | 18.888,57 | |
| 12 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | 72.076,97 | | | 36.038,49 | 36.038,49 | | |
| 13 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 17.847,43 | | | | | 8.923,72 | 8.923,72 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% |
| | | 358.898,76 | | | 89.699,70 | 89.699,70 | 89.699,70 | 89.699,70 |
| 15 | REVESTIMENTOS DE PISO | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | 104.546,13 | | | 52.273,07 | 52.273,07 | | |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% | | | | | 33,33% | 33,33% |
| | | 68.166,90 | | | | | 22.720,03 | 22.720,03 |
| 17 | PINTURA | 100,00% | | | | | | |
| | | 99.322,52 | | | | | | |
| 18 | MURO EXTERNO | 100,00% | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 89.826,84 | | | | | 44.913,42 | 44.913,42 |
| 19 | FORRO | 100,00% | | | | | | 50,00% |
| | | 77.808,81 | | | | | | 38.904,41 |
| 20 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | 19.650,45 | | | | | | 19.650,45 |
| 21 | DADOS E VOZ | 100,00% | | | | | | |
| | | 41.794,50 | | | | | | |
| 22 | ARES-CONDICIONADOS | 100,00% | | | | | | |
| | | 137.063,73 | | | | | | |
| 23 | PAISAGISMO | 100,00% | | | | | | |
| | | 17.400,96 | | | | | | |
| 24 | GRADIL E MURETA DO GRADIL | 100,00% | | | | | | 50,00% |
| | | 96.622,45 | | | | | | 48.311,23 |
| 25 | CASA DE BOMBAMENTO | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | 6.915,12 | | | | | | 6.915,12 |
| 26 | FUNDAÇÃO RESERVATORIO SUPERIOR | 100,00% | | | | | 100,00% | |
| | | 2.082,87 | | | | | 2.082,87 | |
| 27 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 100,00% | | | | | | |
| | | 7.008,00 | | | | | | |
| Porcentagem | | | 3,36% | 5,56% | 12,58% | 19,5% | 21,44% | 14,74% |
| Custo | | | 86.039,01 | 162.000,37 | 306.706,33 | 568.504,89 | 620.999,30 | 429.765,33 |
| Porcentagem Acumulada | | | 3,36% | 8,92% | 21,5% | 41,01% | 62,45% | 77,2% |
| Custo Acumulado | | | 86.039,00 | 260.111,57 | 626.817,90 | 1.195.322,79 | 1.820.332,15 | 2.250.117,48 |



Documento assinado eletronicamente por **Marlúcia Araujo dos Santos, Diretor(a)**, em 18/05/2021, às 13:25, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0253342** e o código CRC **7DB57D4D**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
PROJETO BÁSICO - TJ/AM/DVENG/CADJJFL

**PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRA CIVIL PARA
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA
COMARCA DO MUNICÍPIO DE NOVO AIRÃO, PERTENCENTE AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
ESTADO DO AMAZONAS, COM FORNECIMENTO
DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA NECESSÁRIA.**

PARTE I (1 ao 11)

1. DO OBJETO.

- 1.1 O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada em obra civil com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, nos termos e condições estabelecidos neste Projeto Básico, para atender as necessidades de construção do novo Fórum de Justiça Comarca do Município de Novo Airão, situado a Avenida Ajuricaba, Lote 03, Qd 255, Setor 13, Bairro de Nova Esperança, Município de Novo Airão, Amazonas.

2. DA JUSTIFICATIVA.

- 2.1 A construção do Fórum de Justiça na Comarca do Município de Novo Airão faz-se necessidade de disponibilizar a referida Comarca instalações físicas apropriadas para atendimento do jurisdicionado local, bem como, resguardar a saúde, segurança e conforto mínimo dos servidores, serventuários, magistrados e público em geral quando da prestação continuada dos Serviços Públicos prestados por esse Poder;
- 2.2 Ressalta-se, que tal ação vem em alinhamento com a notação expressa do Planejamento estratégico 2015-2020 do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas, mas especificamente no pilar “MELHORIA DA INFRAESTRUTURA FÍSICA, DE TECNOLOGIA DE INFORMÁTICA E COMUNICAÇÃO” que dentre outros pressupostos, preconiza que em função do aumento dos serviços demandados para este Poder no Estado existe uma contínua necessidade de adequação das estruturas existentes, buscando assim a melhoria dos ambientes de atendimento nas unidades do Interior e Capital.

2.3 Igualmente, cabe-nos lembrar da necessidade da melhoria das instalações também seguem os pressupostos programáticos da Resolução nº 70. de 18 de março de 2009 do Conselho Nacional de Justiça que dispõe sobre o Planejamento e a Gestão Estratégica no âmbito do Poder Judiciário e dá outras providências em seu objetivo estratégico nº 13 que visa especificamente a garantia da infraestrutura apropriada às atividades administrativas e judiciais por parte do Poder Judiciário. *In verbis:*

Art. 1º Fica instituído o Planejamento Estratégico do Poder Judiciário, consolidado no Plano Estratégico Nacional consoante do Anexo.

(...)

Objetivo 13. Garantir a infraestrutura apropriada às atividades administrativas e judiciais;

(...)

3. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.

3.1 A contratação para a execução das obras e serviços deverá obedecer, no que couber, ao disposto na legislação a seguir:

3.1.1 Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

- 3.1.2 Resolução 25/2019 TJ-AM regulamenta o procedimento par aquisições e contratações no âmbito do Tribunal de Justiça do Amazonas;
- 3.1.3 Decreto nº 9.412. de 18 de junho de 2018 que atualiza os valores das modalidades de licitação de que trata o art. 23 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.;
- 3.1.4 Resolução nº. 114, de 20/04/10 do CNI;
- 3.1.5 Lei Estadual n. 4457/2017 (Política Estadual de Resíduos Sólidos);
- 3.1.6 Resolução CONAMA nº 307 de 05 de Julho de 2002, ficando ciente que a empresa responderá como GERADOR (caracterizado assim na referida Resolução) e, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental, deverá prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final

4. DA CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO E DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO.

4.1 A obra de construção do Fórum da Comarca do Município de Novo Airão nesse Projeto Básico enquadra-se no conceito de Obra, trazidos no parágrafo único do art. 6º da Lei 8666/93. *In verbis*:

Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:

I - Obra - toda construção, reforma, fabricação, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta;

4.2 A Contratação se dará pela modalidade licitatória de TOMADA DE PREÇOS com forma de EXECUÇÃO INDIRETA, no REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL e PRAZO DETERMINADO, implicando na total e COMPLETA RESPONSABILIDADE DO LICITANTE VENCEDOR POR TODO E QUALQUER SERVIÇO E FORNECIMENTO, PRÓPRIO OU DE TERCEIRO, que sejam necessários à completa e perfeita execução da obra de acordo com os projetos executivos, especificações técnicas e disposições presentes neste Projeto Básico.

4.3 O Menor Preço Global do certame será definido pelo licitante que ofertar em seu valor proposto final o menor valor monetário a partir da somatória dos valores unitários propostos dos itens relacionados no Anexo I (Planilha de Serviços Sintética com seus respectivos quantitativos, valores unitários e totais) acrescido do percentual de BDI indicado pela empresa;

- 4.4 A fim de aferir a exequibilidade das propostas do ponto de vista qualitativo, quantitativo e de preço, faz-se necessário que o Licitante apresente, quando da habilitação de sua proposta, imperativamente todas as planilhas dos anexos I, II, III, IV e V, nos moldes apresentados nesse Termo de Referência para análise desta Administração.
- 4.5 Não poderão constar nas propostas apresentadas preços superiores aos indicados nas Tabelas de Referência dos Anexo I (Planilha Sintética dos Serviços) constantes desse Termo de Referência e conseqüentemente no valor total global dos serviços;

5. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO.

- 5.1 Os detalhes técnicos do objeto desse Projeto Básico constam do rol de anexos a seguir:
- 5.1.1 Anexo I - Planilha sintética dos serviços com seus respectivos quantitativos, valores unitários e totais;
- 5.1.2 Anexo II - Planilha analítica dos serviços do Anexo I;
- 5.1.3 Anexo III - Composição do BDI aplicável;
- 5.1.4 Anexo IV - Composição dos Encargos Sociais;
- 5.1.5 Anexo V - Cronograma de físico-financeiro;

5.1.6 Anexo VI – Projetos Arquitetônicos;

5.1.7 Anexo VII – Projetos de Instalações (Elétrica, Lógica, Hidrossanitário etc.);

5.1.8 Anexo VIII – Projeto Estrutural;

5.1.9 Anexo IX – Memorial de cálculo dos itens Classe A;

5.1.10 Anexo X – Modelo de declaração de vistoria técnica.

5.2 A execução dos serviços, objeto desse Projeto Básico obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes nos projetos em anexo, aos seguintes requisitos, a saber:

5.2.1 As Normas da ABNT específicas que regulem os serviços de construção civil descritos neste Projeto Básico e seus Anexos. Neste sentido, salientamos que as principais Normas incidentes nas etapas de produção das edificações devem se reportar à data de sua publicação. Como o processo de atualização da norma é dinâmico, o site da ABNT deverá ser consultado para avaliar a fase atual em que se encontram as normas e a existência de outras relativas no tema de interesse;

5.2.2 A ABNT: NBR 7678 (Segurança na execução de obras e serviços de construção);

5.2.3 O inciso VIII, do artigo 39 da Lei nº 8.078 (CDC), de 11 de setembro de 1990;

5.2.4 Normas das Concessionárias Locais de Serviços Públicos;

5.2.5 Normas Gerais de Licenciamento diversos aplicado ao setor de construção civil de caráter Municipal, Estadual e Federal;

5.2.6 Manual de Metodologias e Conceitos e Cadernos Técnicos de cada serviço divulgado amplamente pela Caixa Econômica Federal, através do sistema SINAPI;

5.2.7 Recomendações e instruções dos fabricantes.

6. DA FORMA DE FORNECIMENTO E LOCAIS.

- 6.1 O local de execução da obra situa-se na Avenida Ajuricaba, Lote 03, Qd 255, Setor 13, Bairro de Nova Esperança, Município de Novo Airão, Amazonas.
- 6.2 Os serviços devem prioritariamente ser realizados dentro do horário comercial (07h00min as 17h00min), podendo ocorrer, excepcionalmente, trabalho aos finais de semana, feriados e em horário noturno. Neste caso, a CONTRATADA informará antecipadamente a fiscalização com no mínimo 72h (setenta e duas horas) a deverá prever nos seus custos as despesas com possíveis horas extras e outras decorrentes para serviços que identifique a necessidade de serem realizados fora do horário normal acima estabelecido, prevendo-os no seu plano de trabalho, não podendo ser apresentada cobrança em separado dos referidos custos;

7. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.

- 7.1 A obra deverá ser executada no prazo máximo de 240 (duzentos e quarenta dias) dias corridos, a contar da data de expedição da Ordem de Serviço, pela Divisão de Engenharia deste Tribunal de Justiça e deverão ocorrer nos termos apresentados pelo cronograma físico-financeiro disposto no Anexo V (Cronograma físico-financeiro) deste Projeto Básico.

8. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO.

8.1 O valor estimado total do rol de serviços a serem executados na obra construção do novo Fórum de Justiça na Comarca do Município de Novo Airão com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios constam do Anexo I e II (Planilha de com descrição sintética e analítica dos serviços com seus respectivos quantitativos, valores unitários e totais) e é estimado em valor estimado em valor estimado em R\$ 2.914.833,36 (Dois Milhões novecentos e quatorze mil oitocentos e trinta e três e nove reais e trinta e seis centavos) já inclusos um BDI de 28,35% em alinhamento com o preconizado no acórdão 2622/2013 do TCU e desoneração prevista na Lei 13.161 de 31 de Agosto de 2015.

9. DA NECESSIDADE DE CONTRATO.

9.1 Será necessária a formalização de Contrato Administrativo com a empresa vencedora do certame e o TJAM a ser direcionado pela Divisão de Contratos e Convênios desse Poder Judiciário;

10. DO PERÍODO DE VIGÊNCIA E REPACTUAÇÃO.

10.1 A vigência do contrato com a empresa especializada em obras e construção civil, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios para construção do na obra construção do novo Fórum de Justiça na Comarca do Município de Novo Airão será de 12 (doze) meses, a contar da data da assinatura do respectivo Contrato, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 60 (sessenta) meses, na forma do art. 57 da Lei nº 8.666/93.

11. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA.

11.1 Manter durante a execução do Contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

11.2 Não será permitido subcontratar totalmente, sob nenhum pretexto, os serviços objeto desta contratação. Somente será admitida a subcontratação parcial de itens quanto aos serviços complementares relacionados a instalações elétricas, de telecomunicações e de climatização, devendo preferencialmente ser subcontratadas, micro ou pequenas empresas, em consonância à Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 128/08, sem subordinação e pessoalidade com o CONTRATANTE.

- 11.3 Na hipótese de ser realizada a subcontratação descrita em 10.2, a CONTRATADA diligenciará junto a esta no sentido de serem rigorosamente cumpridas às obrigações contratuais, especialmente quanto à fiel e perfeita execução dos serviços subcontratados, ficando diretamente responsável, perante o CONTRATANTE, pelas obrigações assumidas pela subcontratada. Fica ainda a CONTRATADA obrigada a emitir ART dos serviços subcontratados. O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outros, sejam profissionais ou empresas subcontratadas;
- 11.4 Emitir “Anotação de Responsabilidade Técnica” referente à execução dos serviços, antes do efetivo início das atividades, inclusive ART de serviços subcontratados se necessário;
- 11.5 Providenciar, quando necessário, a liberação os Alvarás pertinentes, junto às Prefeituras locais, licenças com as concessionárias de água, luz, gás, telefonia etc., ou com qualquer outro órgão que a legislação oficial exigir;
- 11.6 Fornecer e colocar no local dos serviços, placas de divulgação e identificação da mesma quando necessários, em conformidade com os Órgãos normativos, as quais serão confeccionadas, de acordo o padrão fornecido pelo TJAM;

- 11.7 Manter no local da obra um “Diário de Obras” no qual serão feitas anotações em duas vias, referentes ao andamento da obra, qualidade dos materiais, mão de obra, como também reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes. Este diário, devidamente rubricado pela fiscalização e pela Contratada, ficará, uma das vias, em poder do TJAM após a conclusão dos serviços;
- 11.8 Planejar os serviços de forma a não interferir no andamento normal das atividades desenvolvidas e em seu entorno;
- 11.9 Obedecer às Normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança no local dos serviços, assegurando que seus funcionários (de seu corpo técnico ou subcontratado) utilizem todos os equipamentos obrigatórios previstos em regramento oficial que disponha sobre proteção ao trabalhador contra acidentes do trabalho, especialmente o disposto nas normas NR-6, NR-10, NR12, NR-18 e NR-35, sem prejuízo das demais Normas Regulamentadoras aplicáveis;
- 11.10 Dotar o local da execução dos serviços dos equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários para resguardar a incolumidade física dos funcionários da própria empresa, dos servidores e usuários do TJAM. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos que tenham conexão com a execução do objeto contratado, causados ao TJAM e a terceiros;

11.11 Atender aos requisitos da Legislação Ambiental vigente quanto à armazenagem, emissões diversas, manuseio e descarte de resíduos que possam ser gerados quando da execução dos serviços, dando a devida destinação;

11.12 A Contratada deverá atentar a Legislação Federal, Estadual e Municipal para resíduos de construção:

11.12.1 Resolução CONAMA nº 307 de 05 de Julho de 2002, ficando ciente que a empresa responderá como GERADOR (caracterizado assim na referida Resolução) e, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental, deverá prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final;

11.12.2 Lei Federal n. 12305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);

11.12.3 Lei Estadual n. 4457/2017 (Política Estadual de Resíduos Sólidos);

11.13 Providenciar às suas expensas, qualquer cópia de documento ou planta de arquitetura que venham a ser necessários, não só para licitação como para assinatura do Contrato e execução dos serviços;

- 11.14 Comunicar à Fiscalização em tempo hábil, e proceder às correções necessárias, sempre que ocorrerem falhas, erros ou omissões nos projetos, especificações e demais elementos técnicos apresentados na OS – Ordem de Serviço, assumindo integral responsabilidade pela correta execução de todos os serviços. Tais correções somente serão efetuadas com a aprovação da Fiscalização, que por sua vez consultará os autores dos projetos para efeito de autorização;
- 11.15 Quando por motivo de força maior houver a necessidade de aplicação de material “similar” ao especificado, submeter o pretendido à Fiscalização, para que a mesma, através de laudos, pareceres e levantamentos de custos, possa se pronunciar pela aprovação ou não do material substituto;
- 11.16 Facilitar a ação da Fiscalização na inspeção da execução da obra em qualquer dia ou hora, prestando todas as informações e esclarecimentos solicitados, inclusive de ordem administrativa;
- 11.17 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, total ou parcialmente, às suas expensas, o resultado dos serviços objeto do Contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de execução irregular, do emprego de materiais ou equipamentos inadequados ou não, correspondentes às especificações;
- 11.18 Manter permanentemente no local da execução dos serviços equipe técnica suficiente, composta de profissionais habilitados e de

capacidade comprovada que assuma perante a fiscalização, a responsabilidade técnica dos mesmos até a entrega DEFINITIVA, inclusive com poderes para deliberar sobre qualquer determinação de emergência que se torne necessária;

11.19 Entregar à contratante quando do Recebimento Provisório dos serviços o "As Built" correspondente, registrando todas as alterações e complementações efetuadas no Projeto Executivo no decorrer do prazo contratual, observando obrigatoriamente as normas de desenho da Contratante;

11.20 Retirar, diariamente, todo o entulho decorrente da execução dos serviços mantendo constantemente limpo o local dos serviços;

11.21 Fica a Contratada obrigada a absorver na execução do contrato, egressos do sistema carcerário, respeitado o percentual indicado na Lei Estadual n.º 3988 de 15/01/2014;

11.22 Fornecer as máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra (inclusive com os encargos sociais), insumos, transporte e tudo mais que seja necessário para a execução, a conclusão e a manutenção da obra, sejam eles definitivos ou temporários. Os custos relativos a esses itens deverão estar embutidos nos custos unitários dos serviços ou no BDI;

11.23 Não causar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica, telefone, lógica, sistema de captação de esgoto e águas pluviais da vizinhança;

- 11.24 Refazer os trabalhos recusados pela equipe de fiscalização do TJAM e retirar os materiais rejeitados em tempo acordado com a fiscalização a contar da notificação;
- 11.25 Promover, às suas expensas, a substituição em tempo acordado com a fiscalização todos os materiais recusados pela Fiscalização;
- 11.26 Manter todos os empregados devidamente uniformizados e com identificação apropriada;
- 11.27 Deverá possuir mão de obra qualificada e especializada para a perfeita execução do objeto, conforme especificado neste Projeto Básico e seus anexos, dimensionada de forma a cumprir os prazos estabelecidos;
- 11.28 Deverá designar responsável técnico pela execução do objeto, obrigatoriamente profissional de engenheiro civil ou de arquitetura para a os serviços de obra civil e engenheiro eletricista para os serviços relativos à execução e comissionamento da subestação de energia e que estejam devidamente registrados, respectivamente, no CREA ou no CAU como responsáveis técnicos pelo objeto e que estejam habilitados para serviços da natureza do objeto e detentores de acervo técnico comprovado;
- 11.29 Os responsáveis técnicos deverão assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços concernentes às suas respectivas áreas profissionais, incluindo a instrução do pessoal, conferência de

medidas, elaboração de documentos complementares, garantia do cumprimento das Normas Técnicas de Engenharia e de Segurança do Trabalho e das especificações técnicas deste Projeto Básico, além do fiel cumprimento do prazo contratual e garantia da qualidade técnica;

11.30 Os responsáveis técnicos deverão estar disponíveis para atender aos gestores e fiscais em regime de plantão para esclarecimentos rotineiros sobre o andamento dos serviços;

11.31 A CONTRATADA designará formalmente um preposto para lhe representar frente à Administração, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”), ao art. 68 da Lei 8.666/93 e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto indicado;

11.32 Deverá ser comprovada, por meio de documentação (contrato social, atas de assembleia, procurações, etc.), a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos. A critério da CONTRATADA, o preposto poderá ser indicado simultaneamente como responsável técnico;

11.33 É expressamente vedada a CONTRATADA a veiculação de publicidade acerca da contratação, salvo se houver prévia autorização do CONTRATANTE;

11.34 São expressamente vedadas a CONTRATADA a contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal do CONTRATANTE para qualquer serviço, durante a vigência do Contrato.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 01:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0250630** e o código CRC **2B9A9C26**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
PROJETO BÁSICO - TJ/AM/DVENG/CADJJFL

**PROJETO BÁSICO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRA CIVIL PARA
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DA
COMARCA DO MUNICÍPIO DE NOVO AIRÃO, PERTENCENTE AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO
ESTADO DO AMAZONAS, COM FORNECIMENTO
DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA NECESSÁRIA.**

PARTE II (12 ao 20)

12. DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE.

- 12.1 Promover o cumprimento do Contrato e prover documentos necessários para sua execução;
- 12.2 Dirimir eventuais dúvidas da CONTRATADA referentes aos serviços, Notas de Empenho etc.;
- 12.3 Comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer problemas verificados na execução dos serviços, Notas de Empenho e etc.;
- 12.4 Permitir acesso dos funcionários da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços;
- 12.5 Recusar qualquer material ou serviço entregue em desacordo com o especificado ou fora das condições contratuais ou do bom padrão de acabamento e qualidade;
- 12.6 Determinar à CONTRATADA a substituição de qualquer profissional vinculado a esta, cuja atuação, permanência ou comportamento sejam considerados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;

12.7 Certificar-se de efetuar os pagamentos devidos, nos termos estabelecidos.

13. DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO.

13.1 A execução dos serviços deverá ser acompanhada e Fiscalizada por técnico da Divisão de Engenharia do TJAM. A Fiscalização anotará em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados;

13.2 As decisões e providências que ultrapassem a competência da Fiscalização deverão ser solicitadas aos seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas convenientes;

13.3 À Fiscalização ficamos assegurados os direitos de:

13.3.1 Exigir o cumprimento de todas as disposições firmadas nos documentos contratuais, examinar ou rejeitar qualquer material;

13.3.2 Solicitar o afastamento imediato do local dos serviços, de qualquer elemento da Contratada que venha a demonstrar conduta nociva ao bom andamento dos serviços e à Fiscalização, ou por incapacidade técnica, não podendo tal providência implicar em modificações de prazo ou de condições contratuais;

13.3.3 Impugnar os serviços que não satisfaçam tecnicamente as condições contratuais;

- 13.3.4 Acessar qualquer dependência em que se realizem os serviços, com a perfeita anuência da Contratada, que deverá facilitar a atuação da Fiscalização em oficinas, depósitos ou outra dependência onde se encontrem materiais destinados à execução dos serviços;
- 13.3.5 A Fiscalização deverá ser notificada, para seu conhecimento e aprovação do local de execução dos serviços sobre qualquer equipamento e/ou material a ser utilizado pela Contratada;
- 13.3.6 A presença da Fiscalização no local de fiscalização dos serviços não isentará nem diminuirá as responsabilidades da Contratada, pela perfeita execução dos serviços;
- 13.3.7 Ter acesso aos serviços em execução a qualquer momento, tanto para acompanhar o desenvolvimento dos trabalhos, como para exigir, eventualmente, a adequação dos serviços em execução às normas, e padrões a serem cumpridos;
- 13.3.8 Suspender os serviços por descumprimento de exigências estabelecidas em normas ou padrões e projetos. Poderá, também, autorizar seu prosseguimento, verificada a correção da falha que ocasionou a suspensão.

14. DA SUBCONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS.

- 14.1 Não será permitido subcontratar total, sob nenhum pretexto, dos serviços que são objeto deste Projeto Básico;
- 14.2 Somente será admitida a subcontratação parcial de itens quanto aos serviços complementares relacionados a instalações elétricas, de telecomunicações/lógica e climatização, devendo preferencialmente ser subcontratadas, micro ou pequenas empresas em consonância à Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 128/08, sem subordinação e personalidade com o CONTRATANTE;
- 14.3 Na hipótese de ser realizada a subcontratação, a CONTRATADA diligenciará junto a esta no sentido de serem rigorosamente cumpridas as obrigações contratuais, especialmente quanto à fiel e perfeita execução dos serviços subcontratados, ficando diretamente responsável, perante o CONTRATANTE, pelas obrigações assumidas pela subcontratada. Fica ainda a CONTRATADA obrigada a emitir ART dos serviços subcontratados. O CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outros, sejam profissionais ou empresas subcontratadas;
- 14.4 A CONTRATADA tomará as providências cabíveis e se responsabilizará pela plena observância, por parte das empresas subcontratadas das determinações deste Projeto Básico, do Contrato e documentos relacionados;

- 14.5 Ademais, a CONTRATADA deverá certificar-se da conformidade documental e habilitação da subcontratada, inclusive quanto à compatibilidade da empresa frente ao Atestado de Capacidade Técnica apresentado, devendo a CONTRATADA zelar rigorosamente pela execução dos serviços subcontratados;
- 14.6 É vedada a participação de consórcio. Esse tipo de associação de empresas provocaria um aumento injustificado do volume de serviço administrativo para as etapas de fiscalização e gestão administrativa do contrato, com conseqüente aumento de ônus para a Administração. Para o vulto de contratação em questão, diversas empresas no mercado têm capacidade técnica e operacional adequada para execução plena do objeto. Além disso, o consórcio poderia retratar uma composição entre eventuais interessados: em vez de estabelecerem disputa entre si, formalizariam acordo para eliminar a competição. Dessa forma, mesmo sem a participação de consórcios, o TJAM tem a garantia de obter proposta comercial vantajosa para este Contrato.

15. DA GARANTIA OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

- 15.1 O prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos contados do recebimento definitivo do objeto;

- 15.2 No caso de insumos, o prazo de garantia deverá ser igual ao prazo oferecido pelo fabricante do produto em condições normais. Em qualquer situação, porém, o prazo de garantia por vícios aparentes ou de fácil constatação não poderá ser inferior a 90 (noventa dias) contados do recebimento definitivo do objeto, em observância ao artigo 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor. No caso de vício oculto, esse prazo de 90 (noventa) dias será contado a partir do momento em que for identificado o defeito pelas equipes do TJAM;
- 15.3 Nos prazos de garantia estipulados, a CONTRATADA estará obrigada a refazer os serviços ou substituir os materiais que apresentarem defeitos, garantindo desta forma a confiabilidade e o desempenho dos sistemas ou instalações, às suas expensas, sem ônus para a Contratante;
- 15.4 As medidas corretivas que venham a se fazer necessárias durante o prazo de garantia estipulado no item anterior deverão ser executadas no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados do primeiro dia útil subsequente àquele do recebimento da notificação expedida pela Contratante.

16. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-FINANCEIRA.

16.1 A CONTRATADA deverá designar responsáveis técnicos pela execução do objeto, obrigatoriamente profissionais de engenharia civil ou de arquitetura para a parte geral das obras civis e engenheiro eletricista para execução e comissionamento da subestação de média tensão. Tais profissionais devem estar vinculados e devidamente registrados, respectivamente, no CREA ou no CAU como responsáveis técnicos pela execução dos serviços e que estejam habilitados para serviços da natureza do objeto;

16.1.1. A comprovação do vínculo a que se refere o item 16.1 se fará com a apresentação de cópia dos seguintes documentos: contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; carteira de trabalho (CTPS), ficha de registro de empregado ou contrato de prestação de serviço, em que conste a licitante como contratante; ou, ainda, de declaração de contratação futura do responsável técnico, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

16.2 Os responsáveis técnicos deverão assumir pessoalmente e diretamente a responsabilidade pela execução dos serviços concernentes às suas respectivas áreas profissionais, incluindo a instrução do pessoal, conferência de medidas, elaboração de documentos complementares, garantia do cumprimento das Normas Técnicas de Engenharia e de Segurança do Trabalho e das especificações técnicas deste Projeto Básico, além do fiel cumprimento do prazo contratual e garantia da qualidade técnica;

16.3 Para a habilitação técnica-operacional, as empresas licitantes deverão comprovar habilitação técnica por meio dos seguintes documentos:

16.3.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da empresa licitante e de seu(s) responsável(is) técnico(s), da região a que estiverem vinculados. No caso de a empresa licitante e/ou os responsáveis técnicos não serem registrados ou inscritos no CREA ou no CAU do Estado do Amazonas, somente serão exigidos os respectivos vistos no CREA/AM ou CAU/AM na ocasião da assinatura do Contrato;

16.3.2 Atestado de Capacidade Técnica Operacional da empresa, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT), comprovando que o(s) a empresa licitante atuou na execução de serviço(s) relativo(s) à execução de obras com características, vulto e complexidade compatíveis com as do objeto da licitação, assim entendidos:

16.3.2.1 Construção civil com uso de qualquer tipo de levantamento de alvenaria com chapisco e reboco de no mínimo 500 m² (quinhentos metros quadrados);

16.3.2.2 Construção civil com uso de paredes em gesso acartonado de mínimo 200 m² (duzentos metros quadrados);

- 16.3.2.3 Construção de estruturas em concreto armado e/ ou protendido (fundações, vigas, pilares, lajes) que envolva o lançamento de concreto manual ou bombeamento de no mínimo 40 m³ (quarenta metros cúbicos);
- 16.3.2.4 Construção de telhados com estrutura metálica com cobertura de qualquer tipo de telha sobre áreas de cobertura no mínimo 200 m² (duzentos metros quadrados);
- 16.3.2.5 Construção que envolva pintura PVA ou acrílica sobre áreas de no mínimo 500 m² (quinhentos metros quadrados);
- 16.3.2.6 Construção que envolva assentamento de piso de cerâmica ou porcelanato sobre áreas de cobertura no mínimo 300 m² (trezentos metros quadrados);
- 16.3.2.7 Instalação de portas e/ou janelas de no mínimo 20 (vinte) unidades;
- 16.3.2.8 Construção que envolva no mínimo 300 m² (trezentos metros quadrados) de forro em gesso seja acartonado, mineral ou convencional;
- 16.3.2.9 Construção ou reforma de instalação elétrica predial com no mínimo 50 (cinquenta) pontos de tomada de baixa tensão;
- 16.3.2.10 Instalação de mínimo 20 (vinte) pontos de água fria e 20 (vinte) pontos de esgoto sanitário;
- 16.3.2.11 Execução de 01 (uma) subestação elétrica de média tensão de potência mínima de mínima 75 KVA;

16.4 Os profissionais responsáveis técnicos vinculados à empresa deverão demonstrar habilitação por meio dos seguintes documentos:

16.4.1 Certidão de Acervo Técnico (CAT) para o profissional engenheiro civil ou arquiteto, devidamente registrado no CREA ou CAU comprovando que o(s) profissional (is) indicado(s) pela empresa licitante atuou (aram) como responsável (is) técnico(s) na execução de serviço(s) relativo(s) à execução de obras civis com os aspectos qualitativos indicadas dos itens 16.3.2.1 a 16.3.2.10 sem limitação de quantitativo;

16.4.2 Certidão de Acervo Técnico (CAT) para o profissional engenheiro eletricista, devidamente registrado no CREA comprovando que o(s) profissional (is) indicado(s) pela empresa licitante atuou (aram) como responsável (is) técnico(s) na execução de serviço(s) relativo(s) à execução de instalação de subestação com os aspectos qualitativos indicadas do item dos itens 16.3.2.11;

16.5 A empresa deverá comprovar patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor global da planilha de itens como critério de habilitação financeira;

16.5.1 Note-se que a habilitação financeira indicada no item anterior não tem a finalidade de restringir a concorrência, mas sim, com o condão precípua de avaliar se o pretenso contratado tem condições mínimas, sob o enfoque financeiro, de garantir a execução do contrato, ou seja, se ele poderá

suportar todos os custos que virão da execução do contrato. Tal fundamento encontra-se preconizado no art. 31, §§ 2º e 3º da Lei nº 8.666/93;

16.5.2 A empresa deverá apresentar Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de Execução Patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física;

16.6 A empresa deverá apresentar Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.

17. VISTORIA TÉCNICA.

17.1 Por se tratar de obras civis com aplicação de estruturas, além da relativa complexidade envolvendo o objeto, a realização vistoria técnica no local de execução do objeto tem cunho imprescindível para a execução do objeto além de servir de norte para a Contratada fazer seu levantamento de custos e conferir as condições e dificuldade para a execução da obra. Caso a empresa opte pela realização da vistoria, poderá efetuar-la com prévio agendamento, quando atestará declaração comprobatória da vistoria efetuada, em documento previamente elaborado pela empresa, de acordo com o modelo constante no Anexo X. Em caso de dúvida, sobre dados técnicos da obra, entrar em contato com a Divisão de Engenharia deste Tribunal, durante o horário de 8h00min as 14h00min, em dias úteis, pelo telefone 2129-6688 e ou e-mail, engenharia@tjam.jus.br, ou diretamente no endereço sito a Av. André Araújo, s/nº, Aleixo, Manaus-AM, Edifício Arnaldo Peres, 1º andar, Divisão de Engenharia;

- 17.2 Caso a empresa opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração própria, de que conhece as condições locais para a execução do objeto, em conformidade com o artigo 18 da Resolução nº. 114, de 20/04/10 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ);
- 17.3 A empresa interessada deve munir-se de toda informação disponível de modo a evitar que sua proposta contenha quaisquer omissões, as quais, como regra, não poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços, dilações de prazos de execução ou inexecuções contratuais;
- 17.4 Concluída a sessão pública, possíveis indefinições, omissões ou incorreções nas informações ou diretrizes fornecidas, que não tenham sido questionadas no prazo devido, não poderão constituir pretexto para pleito de alteração da composição de preços unitários por parte da CONTRATADA. Por se tratar de empresa especializada na execução de serviços de engenharia, a empresa deverá computar no valor global da sua proposta, também, as complementações e acessórios eventualmente omitidos nos projetos, mas de necessidade implícita à perfeita e completa execução de todo o objeto licitado;

17.5 A contratante não perderá a garantia na ocorrência nas hipóteses nos seguintes casos:

17.5.1 Caso fortuito ou força maior;

17.5.2 Alterações realizadas pela Administração;

17.5.3 Prática de atos ilícitos dolosos praticados por servidores da Administração;

17.5.4 Outros fatos supervenientes omissos serão decididos por parecer da Divisão de Engenharia e aprovado pela Secretaria Geral de Administração do TJAM.

18. AMOSTRA.

18.1 Para esta licitação não serão exigidas a apresentação de amostras.

19. DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO.

19.1 Os serviços executados unicamente a partir da emissão da Ordem de Serviço e serão recebidos mediante a emissão dos Termos de Recebimento Provisório e Definitivo;

19.1.1 O Recebimento Provisório se dará quando a Fiscalização receber o objeto, provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade das especificações mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias corridos da comunicação escrita pela CONTRATADA de que o objeto contratado foi concluído. A conclusão do objeto contratado é definida como a execução total de todos os serviços e a entrega de todos os materiais definidos nas especificações técnicas e projetos ou plantas, apresentando-se o objeto contratado pronto para uso pelo TJAM.

19.1.2 O Recebimento Definitivo se dará quando a Fiscalização receber o objeto, definitivamente, em prazo a ser estipulado, em razão da complexidade da execução dos serviços, não sendo inferior a 03 (três) dias, nem superior a 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento provisório, mediante termo circunstanciado, após verificação das quantidades e especificações do objeto do serviço.

20. DO PAGAMENTO:

- 20.1 O TJAM pagará à CONTRATADA, pelos serviços executados com os valores unitários constantes da Planilha de Composição de Custos apresentada juntamente na proposta da CONTRATADA vencedora do certame, não sendo permitido, em nenhuma hipótese, o pagamento de serviços não executados, executados parcialmente ou executados em desacordo com as especificações técnicas deste Projeto Básico;
- 20.2 O pagamento será efetuado pela Divisão de Orçamento e Finanças do TJAM, de acordo com a legislação vigente, após recebimento da Nota Fiscal ou Fatura conferida e atestada pelo setor requisitante, comprovando a prestação do serviço ou o fornecimento do material de maneira satisfatória a partir do recebimento definitivo e os procedimentos de praxe indicados na Minuta Contratual;
- 20.3 Os pagamentos referentes aos Contratos gerados serão efetuados de acordo com a quantidade de parcelas definidas nos cronogramas físico-financeiros acordados, a partir do volume de serviços efetivamente realizados de cada serviço;

- 20.4 Poderão ser solicitados para o pagamento: Nota Fiscal, de acordo com a legislação vigente; provas de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (Certidão de Regularidade do FGTS), perante o Instituto Nacional do Seguro Social (Certidão Negativa de Débito do INSS), perante a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos aos TRIBUTOS FEDERAIS e à DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO), perante a Fazenda Estadual (Certidão Negativa de DÉBITO DO ESTADO), perante a Fazenda Municipal (Certidão Negativa de DÉBITO MUNICIPAL), e perante a Justiça do Trabalho;
- 20.5 Constatada qualquer incorreção na Nota Fiscal, bem como qualquer outra circunstância que desaconselhe o seu pagamento, o prazo para pagamento fluirá a partir da respectiva regularização.

Eng. Ricardo Corrêa da Costa

Coordenador de Engenharia-Manutenção / DVENG / TJAM

Arq. Evelyn Guerra Xavier da Silva

Coordenadora de Obras e Projetos / DVENG / TJAM

Eng. Matheus de Sousa Guimarães

Analista Judiciário/DVENG/TJAM

Eng. Paulo Henrique Gomes Araújo

Analista Judiciário/DVENG/TJAM

Rommel Pinheiro Akel

Diretor da DVENG / TJAM



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 01:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0250631** e o código CRC **6C6FD559**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ORÇAMENTO Nº 0292951 - TJ/AM/DVENG/CADJJFL

Obra
COMARCA NOVO AIRÃO

Bancos
SINAPI - 09/2020 -
Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,99%
Mensalista: 48,92%

Orçamento Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|------------------|---------|--|----------------|--------|------------|-------------------|
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | 273.587,24 |
| 1.1 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1920 | 18,72 | 35.942,40 |
| 1.2 | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 3.452,72 | 27.621,76 |
| 1.3 | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 640 | 86,82 | 55.564,80 |
| 1.4 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 6.985,33 | 55.882,64 |
| 1.5 | 93566 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 3.026,24 | 24.209,92 |
| 1.6 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 | 7.207,60 | 57.660,80 |
| 1.7 | 101404 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 13.134,62 | 13.134,62 |
| 1.8 | TJAM/CONST - 488 | Próprio | ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118 | H | 30 | 119,01 | 3.570,30 |
| 2 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | 96.119,07 |
| 2.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 3 | 364,78 | 1.094,34 |

| | | | | | | | |
|------|------------------|---------|--|-----|------|----------|-----------|
| 2.2 | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 440 | 47,20 | 20.768,00 |
| 2.3 | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 8 | 407,81 | 3.262,48 |
| 2.4 | TJAM/CONST - 506 | Próprio | ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MÊS | 8 | 407,81 | 3.262,48 |
| 2.5 | 73847/005 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 8 | 758,70 | 6.069,60 |
| 2.6 | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 10 | 207,22 | 2.072,20 |
| 2.7 | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 12 | 343,12 | 4.117,44 |
| 2.8 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 18 | 564,36 | 10.158,48 |
| 2.9 | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 | 1.463,51 | 1.463,51 |
| 2.10 | TJAM/CONST - 492 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | UN | 1 | 2.396,63 | 2.396,63 |
| 2.11 | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 2400 | 3,71 | 8.904,00 |
| 2.12 | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | m² | 2400 | 1,51 | 3.624,00 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------|--|-----|--------|----------|-------------------|
| 2.13 | 73992/001 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | m² | 731,3 | 8,24 | 6.025,91 |
| 2.14 | TJAM/ CONST - 231 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | DIA | 4 | 5.725,00 | 22.900,00 |
| 3 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | 15.286,11 |
| 3.1 | TJAM/ CONST - 253 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 2 | 1.020,57 | 2.041,14 |
| 3.2 | TJAM - ATA - 0017 | Próprio | MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 602,31 | 2.409,24 |
| 3.3 | TJAM/ CONST - 252 | Próprio | BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 2.054,73 | 2.054,73 |
| 3.4 | 84124 | SINAPI | LETRA DE AÇO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 100 | 87,81 | 8.781,00 |
| 4 | | | INFRAESTRUTURA | | | | 116.130,96 |
| 4.1 | | | Sapatas | | | | 51.254,26 |
| 4.1.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 166,34 | 67,00 | 11.144,78 |
| 4.1.2 | 94097 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m² | 107,32 | 4,37 | 468,98 |
| 4.1.3 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 107,32 | 26,57 | 2.851,49 |
| 4.1.4 | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 83,04 | 118,70 | 9.856,84 |
| 4.1.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 336,2 | 9,75 | 3.277,95 |
| 4.1.6 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 17,45 | 494,85 | 8.635,13 |

| | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------|--|----|--------|--------|------------------|
| 4.1.7 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 17,45 | 150,80 | 2.631,46 |
| 4.1.8 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m² | 126,16 | 8,93 | 1.126,60 |
| 4.1.9 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 166,34 | 35,61 | 5.923,36 |
| 4.1.10 | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m³ | 137,18 | 38,91 | 5.337,67 |
| 4.2 | | | Vigas de Fundação | | | | 64.876,70 |
| 4.2.1 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 21,64 | 88,03 | 1.904,96 |
| 4.2.2 | TJAM/ CONST - 248 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | M² | 83,73 | 128,53 | 10.761,81 |
| 4.2.3 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 274,64 | 57,26 | 15.725,88 |
| 4.2.4 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 330 | 13,29 | 4.385,70 |
| 4.2.5 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 47 | 12,09 | 568,23 |
| 4.2.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 365 | 11,05 | 4.033,25 |
| 4.2.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 601 | 9,75 | 5.859,75 |
| 4.2.8 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 137 | 8,17 | 1.119,29 |
| 4.2.9 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 20,6 | 494,85 | 10.193,91 |

| | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 4.2.10 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 20,6 | 150,80 | 3.106,48 |
| 4.2.11 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | m² | 793,79 | 8,93 | 7.088,54 |
| 4.2.12 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 3,62 | 35,61 | 128,90 |
| 5 | | | SUPERESTRUTURA | | | | 180.445,58 |
| 5.1 | | | Pilares | | | | 50.285,02 |
| 5.1.1 | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 385,13 | 30,92 | 11.908,21 |
| 5.1.2 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 458,4 | 13,39 | 6.137,97 |
| 5.1.3 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 1636,5 | 9,70 | 15.874,05 |
| 5.1.4 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 449 | 8,06 | 3.618,94 |
| 5.1.5 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 19,88 | 490,34 | 9.747,95 |
| 5.1.6 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 19,88 | 150,80 | 2.997,90 |
| 5.2 | | | Vigas | | | | 61.055,51 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|--------|--|----------------|--------|--------|------------------|
| 5.2.1 | 92467 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 413,25 | 46,51 | 19.220,25 |
| 5.2.2 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 443 | 13,39 | 5.931,77 |
| 5.2.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 317 | 11,05 | 3.502,85 |
| 5.2.4 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 968 | 9,70 | 9.389,60 |
| 5.2.5 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 257 | 8,06 | 2.071,42 |
| 5.2.6 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m ³ | 32,66 | 490,34 | 16.014,50 |
| 5.2.7 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m ³ | 32,66 | 150,80 | 4.925,12 |
| 5.3 | | | Lajes | | | | 69.105,05 |
| 5.3.1 | 92526 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 611,43 | 17,02 | 10.406,53 |
| 5.3.2 | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 2361 | 11,58 | 27.340,38 |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|--|----|---------|--------|-------------------|
| 5.3.3 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 48,91 | 490,34 | 23.982,52 |
| 5.3.4 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 48,91 | 150,80 | 7.375,62 |
| 6 | | | PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS | | | | 384.257,20 |
| 6.1 | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 1144,64 | 65,89 | 75.420,32 |
| 6.2 | 96361 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | m² | 424,95 | 112,86 | 47.959,85 |
| 6.3 | 96372 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 | m² | 329,73 | 16,42 | 5.414,16 |
| 6.4 | 87481 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 99,2 | 70,35 | 6.978,72 |
| 6.5 | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 65,8 | 53,83 | 3.542,01 |
| 6.6 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 65,8 | 56,57 | 3.722,30 |
| 6.7 | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 64,12 | 56,66 | 3.633,03 |
| 6.8 | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 104,3 | 26,53 | 2.767,07 |
| 6.9 | 73909/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" | m² | 23,05 | 210,55 | 4.853,17 |

| | | | | | | | |
|----------|------------------|---------|---|----|---------|--------|------------------|
| 6.10 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 409,56 | 37,67 | 15.428,12 |
| 6.11 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 2487,68 | 5,68 | 14.130,02 |
| 6.12 | 87536 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 2487,68 | 32,98 | 82.043,68 |
| 6.13 | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 2487,68 | 36,49 | 90.775,44 |
| 6.14 | 89170 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | m² | 186,48 | 50,48 | 9.413,51 |
| 6.15 | TJAM/CONST213 | Próprio | PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 40,34 | 124,37 | 5.017,08 |
| 6.16 | TJAM/CONST - 378 | Próprio | PÓRTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 9,96 | 300,60 | 2.993,97 |
| 6.17 | TJAM/CONST - 485 | Próprio | REVESTIMENTO CIMENTÍCIO | M² | 62,51 | 162,61 | 10.164,75 |
| 7 | | | ESQUADRIAS | | | | 47.577,53 |
| 7.1 | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3 | 591,62 | 1.774,86 |

| | | | | | | | |
|----------|------------------|---------|--|----|--------|----------|-------------------|
| 7.2 | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9 | 629,23 | 5.663,07 |
| 7.3 | 90846 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 31 | 650,33 | 20.160,23 |
| 7.4 | TJAM/CONST - 498 | Próprio | PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 150X210CM | UN | 2 | 1.258,46 | 2.516,92 |
| 7.5 | TJAM/CONST - 497 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 1 | 6.390,38 | 6.390,38 |
| 7.6 | 94579 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 25,8 | 310,80 | 8.018,64 |
| 7.7 | 94575 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 2,1 | 449,19 | 943,29 |
| 7.8 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 1 | 597,21 | 597,21 |
| 7.9 | 72120 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 3,6 | 420,26 | 1.512,93 |
| 8 | | | COBERTURA | | | | 143.881,24 |
| 8.1 | 72111 | SINAPI | ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 799,66 | 91,46 | 73.136,90 |
| 8.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | m² | 799,66 | 56,42 | 45.116,81 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|---|----|--------|--------|------------------|
| 8.3 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 69,5 | 32,84 | 2.282,38 |
| 8.4 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 104,3 | 52,88 | 5.515,38 |
| 8.5 | 75220 | SINAPI | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | M | 42,85 | 49,95 | 2.140,35 |
| 8.6 | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0 | m² | 603,94 | 10,94 | 6.607,10 |
| 8.7 | TJAM/CONST - 490 | Próprio | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) | m² | 19,41 | 467,92 | 9.082,32 |
| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 9.589,87 |
| 9.1 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 284,97 | 26,82 | 7.642,89 |
| 9.2 | 98563 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | m² | 66,45 | 29,30 | 1.946,98 |
| 10 | | | APARELHOS E METAIS | | | | 25.115,42 |
| 10.1 | 95472 | SINAPI | 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_10/2016 | UN | 1 | 610,18 | 610,18 |
| 10.2 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 10 | 391,30 | 3.913,00 |
| 10.3 | TJAM/CONST - 493 | Próprio | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 457,16 | 457,16 |
| 10.4 | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 450,70 | 901,40 |
| 10.5 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 211,66 | 423,32 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|---|----|----|--------|----------|
| 10.6 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 12 | 30,95 | 371,40 |
| 10.7 | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 572,62 | 572,62 |
| 10.8 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 12 | 64,70 | 776,40 |
| 10.9 | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11 | 475,33 | 5.228,63 |
| 10.10 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 69,67 | 139,34 |
| 10.11 | 93441 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2 | 890,87 | 1.781,74 |
| 10.12 | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 16 | 499,95 | 7.999,20 |
| 10.13 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 11 | 27,14 | 298,54 |
| 10.14 | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 5 | 103,94 | 519,70 |
| 10.15 | TJAM0017 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | UN | 5 | 88,81 | 444,05 |
| 10.16 | TJAM/CONST - 489 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 8 | 64,42 | 515,36 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|---|----|----|-----------|------------------|
| 10.17 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 163,38 | 163,38 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 29.433,56 |
| 11.1 | TJAM/CONST - 508 | Próprio | CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, ALTURA COLUNA 6M, 5.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 16.163,54 | 16.163,54 |
| 11.2 | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 30 | 96,45 | 2.893,50 |
| 11.3 | TJAM/CONST - 462 | Próprio | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | UN | 10 | 119,04 | 1.190,40 |
| 11.4 | TJAM/CONST - 463 | Próprio | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 2 | 120,86 | 241,72 |
| 11.5 | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 32,46 | 64,92 |
| 11.6 | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 35,97 | 359,70 |
| 11.7 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 34,83 | 139,32 |

| | | | | | | | |
|-------|------------------|---------|--|----|-------|-------|----------|
| 11.8 | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 47,77 | 47,77 |
| 11.9 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 49,01 | 98,02 |
| 11.10 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 7,94 | 29,29 | 232,56 |
| 11.11 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 93,73 | 19,48 | 1.825,86 |
| 11.12 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 11,38 | 37,79 | 430,05 |
| 11.13 | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 32 | 27,52 | 880,64 |
| 11.14 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 19,94 | 19,94 |
| 11.15 | TJAM/CONST - 466 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 17,57 | 17,57 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|--|----|-------|----------|------------------|
| 11.16 | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 12,66 | 12,66 |
| 11.17 | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 8,85 | 17,70 |
| 11.18 | 72602 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | UN | 6 | 9,83 | 58,98 |
| 11.19 | TJAM/CONST - 465 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 1 | 6,70 | 6,70 |
| 11.20 | 83647 | SINAPI | BOMBA RECALQUE D | UN | 1 | 1.100,87 | 1.100,87 |
| 11.21 | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | UN | 5 | 254,43 | 1.272,15 |
| 11.22 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 21,41 | 58,74 | 1.257,62 |
| 11.23 | TJAM/CONST - 475 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1 | 1.101,37 | 1.101,37 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | 56.157,62 |
| 12.1 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 34,71 | 37,79 | 1.311,69 |
| 12.2 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 25,71 | 55,44 | 1.425,36 |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|---|----|-------|--------|----------|
| 12.3 | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 13,87 | 24,35 | 337,73 |
| 12.4 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 56,12 | 41,69 | 2.339,64 |
| 12.5 | TJAM/ CONST - 249 | Próprio | PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50 EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 58,88 | 235,52 |
| 12.6 | 90701 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 96 | 37,57 | 3.606,72 |
| 12.7 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9 | 22,79 | 205,11 |
| 12.8 | TJAM/CONST - 467 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1 | 87,23 | 87,23 |
| 12.9 | 74051/001 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 240,52 | 481,04 |
| 12.10 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 8,72 | 43,60 |
| 12.11 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 70,91 | 58,74 | 4.165,25 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|---|----|-------|-----------|-------------------|
| 12.12 | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | UN | 12 | 506,24 | 6.074,88 |
| 12.13 | TJAM/CONST - 491 | Próprio | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 5 a 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 35.843,85 | 35.843,85 |
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | 13.906,10 |
| 13.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 85,04 | 58,74 | 4.995,24 |
| 13.2 | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 23,3 | 39,23 | 914,05 |
| 13.3 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 35,35 | 25,51 | 901,77 |
| 13.4 | 91791 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 111,5 | 49,58 | 5.528,17 |
| 13.5 | 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 15 | 90,16 | 1.352,40 |
| 13.6 | TJAM/CONST - 501 | Próprio | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 4 | 32,34 | 129,36 |
| 13.7 | TJAM/CONST - 502 | Próprio | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | UN | 3 | 28,37 | 85,11 |
| 14 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 280.160,90 |
| 14.1 | TJAM/ELET - 50 | Próprio | CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM | m | 220 | 89,15 | 19.613,00 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|---|-----|-------|--------|-----------|
| 14.2 | TJAM/ELET - 25 | Próprio | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST. | UND | 22 | 59,78 | 1.315,16 |
| 14.3 | TJAM/ELET - 27 | Próprio | PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST. | UND | 386 | 71,26 | 27.506,36 |
| 14.4 | TJAM/ELET - 52 | Próprio | LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST. | UND | 20 | 69,02 | 1.380,40 |
| 14.5 | TJAM/ELET - 29 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W – ÁREA EXTERNA - FORN E INST. | UND | 15 | 103,64 | 1.554,60 |
| 14.6 | TJAM/ELET -101 | Próprio | LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST. | UND | 348 | 220,65 | 76.786,20 |
| 14.7 | TJAM/ELET - 02 | Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. | UND | 60 | 125,51 | 7.530,60 |
| 14.8 | TJAM/ELET - 01 | Próprio | PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. | UND | 15 | 112,84 | 1.692,60 |
| 14.9 | TJAM/ELET - 111 | Próprio | PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST. | UND | 50 | 148,93 | 7.446,50 |
| 14.10 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 136,4 | 6,10 | 832,04 |
| 14.11 | TJAM/ELET - 54 | Próprio | ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO – 100MM. (FORNEC E INST.) | m | 110 | 52,41 | 5.765,10 |
| 14.12 | TJAM/ELET - 55 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 200 | 51,35 | 10.270,00 |
| 14.13 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 | M | 200 | 11,61 | 2.322,00 |
| 14.14 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 10 | 82,65 | 826,50 |
| 14.15 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 160 | 15,31 | 2.449,60 |
| 14.16 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 350 | 16,59 | 5.806,50 |

| | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------|--|-----|--------|-----------|-----------|
| 14.17 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 231,54 | 31,12 | 7.205,52 |
| 14.18 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 224,87 | 3,42 | 769,05 |
| 14.19 | TJAM/ELET - Próprio | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 56 MÓDULOS – 225 A - FORN E INST. | UND | 2 | 1.040,39 | 2.080,78 |
| 14.20 | TJAM/ELET - 40 | Próprio | DPS 20kA - FORN E INST. | UND | 25 | 68,88 | 1.722,00 |
| 14.21 | 83448 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | UN | 7 | 289,05 | 2.023,35 |
| 14.22 | TJAM/ELET - 60 | Próprio | POSTEAMENTO | UND | 8 | 2.106,32 | 16.850,56 |
| 14.23 | TJAM/CONST214 | Próprio | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES | UN | 1 | 54.000,00 | 54.000,00 |
| 14.24 | TJAM/ELET - 486 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 1.076,59 | 1.076,59 |
| 14.25 | TJAM/ELET - 33 | Próprio | PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST. | M | 380 | 26,99 | 10.256,20 |
| 14.26 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 20 | 9,84 | 196,80 |
| 14.27 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 20 | 10,66 | 213,20 |
| 14.28 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 25 | 49,77 | 1.244,25 |
| 14.29 | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 9 | 49,77 | 447,93 |
| 14.30 | TJAM/CONST206 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 256,59 | 1.026,36 |
| 14.31 | TJAM/ELET - 484 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 254,94 | 509,88 |
| 14.32 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2 | 65,83 | 131,66 |
| 14.33 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 5 | 51,86 | 259,30 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|--|----------------|--------|--------|------------------|
| 14.34 | TJAM/ELET - 42 | Próprio | DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A - FORN E INST. | UND | 4 | 359,19 | 1.436,76 |
| 14.35 | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | 425,37 | 1.276,11 |
| 14.36 | 74131/006 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 490,10 | 980,20 |
| 14.37 | 74131/008 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 981,42 | 1.962,84 |
| 14.38 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 240 | 5,81 | 1.394,40 |
| 15 | | | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | 81.462,04 |
| 15.1 | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m ³ | 31,43 | 365,48 | 11.487,03 |
| 15.2 | 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m ² | 628,65 | 41,29 | 25.956,95 |
| 15.3 | TJAM/CONST - 499 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , - ESP= 3cm | m ² | 628,65 | 28,21 | 17.734,21 |

| | | | | | | | |
|-----------|------------------|---------|---|----|---------|--------|------------------|
| 15.4 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 628,65 | 41,81 | 26.283,85 |
| 16 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | 53.111,63 |
| 16.1 | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m² | 323,35 | 68,20 | 22.052,47 |
| 16.2 | 94998 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 273,36 | 113,62 | 31.059,16 |
| 17 | | | PINTURA | | | | 77.402,12 |
| 17.1 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 2429,54 | 1,63 | 3.960,15 |
| 17.2 | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | m² | 2429,54 | 17,29 | 42.006,74 |
| 17.3 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 2429,54 | 10,99 | 26.700,64 |
| 17.4 | 84665 | SINAPI | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m² | 273,36 | 17,32 | 4.734,59 |
| 18 | | | MURO EXTERNO | | | | 69.986,59 |
| 18.1 | TJAM/CONST - 486 | Próprio | MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M) | M | 167,4 | 391,55 | 65.545,47 |
| 18.2 | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | M | 167,4 | 26,53 | 4.441,12 |
| 19 | | | FORRO | | | | 60.467,45 |
| 19.1 | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 732,85 | 82,51 | 60.467,45 |
| 20 | | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | 15.310,89 |
| 20.1 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 47,64 | 94,94 | 4.522,94 |

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|---------|---|-----|--------|-----------|-------------------|
| 20.2 | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | M | 597,73 | 11,15 | 6.664,68 |
| 20.3 | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | 43 | 95,89 | 4.123,27 |
| 21 | | | DADOS E VOZ | | | | 32.563,50 |
| 21.1 | TJAM/ INFORMÁTICA 01 | Próprio | PONTO DE LÓGICA | UND | 150 | 217,09 | 32.563,50 |
| 22 | | | ARES-CONDICIONADOS | | | | 107.257,75 |
| 22.1 | TJAM/CONST - 470 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 | 1.759,85 | 19.358,35 |
| 22.2 | TJAM/CONST - 471 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 2.388,58 | 4.777,16 |
| 22.3 | TJAM/CONST - 472 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 3.099,74 | 18.598,44 |
| 22.4 | TJAM/CONST - 473 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | 5.926,90 | 29.634,50 |
| 22.5 | TJAM/CONST - 474 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 | 15.107,22 | 30.214,44 |
| 22.6 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 184,88 | 8,93 | 1.650,97 |

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|--------|--|----|--------|--------|------------------|
| 22.7 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 74 | 3,39 | 250,86 |
| 22.8 | 89867 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 19 | 3,94 | 74,86 |
| 22.9 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 84 | 8,97 | 753,48 |
| 22.10 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 84 | 9,62 | 808,08 |
| 22.11 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 19,35 | 58,74 | 1.136,61 |
| 23 | | | PAISAGISMO | | | | 13.327,43 |
| 23.1 | 98503 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 | m² | 973,78 | 12,61 | 12.279,36 |
| 23.2 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - MUDAS IXORA | UN | 8 | 77,79 | 622,32 |
| 23.3 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | m³ | 3,25 | 131,00 | 425,75 |
| 24 | | | GRADIL E MURETA DO GRADIL | | | | 75.281,51 |
| 24.1 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m² | 184,84 | 397,98 | 73.562,62 |
| 24.2 | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 4,8 | 313,38 | 1.504,22 |
| 24.3 | 99857 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | M | 3,4 | 63,14 | 214,67 |
| 25 | | | CASA DE BOMBEAMENTO | | | | 5.388,31 |
| 25.1 | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | m² | 16 | 86,20 | 1.379,20 |

| | | | | | | | |
|-----------|--------|--------|--|----|-------|--------|-----------------|
| 25.2 | 89043 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | m² | 27 | 67,01 | 1.809,27 |
| 25.3 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 32 | 34,31 | 1.097,92 |
| 25.4 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 16 | 12,45 | 199,20 |
| 25.5 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | m² | 16 | 56,42 | 902,72 |
| 26 | | | FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR | | | | 2.324,17 |
| 26.1 | 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | M | 10 | 116,51 | 1.165,10 |
| 26.2 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 0,768 | 67,00 | 51,45 |
| 26.3 | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | UN | 4 | 19,33 | 77,32 |
| 26.4 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 1,8 | 77,55 | 139,59 |
| 26.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 45 | 9,75 | 438,75 |

| | | | | | | | |
|-----------|-------|--------|---|----------------|-------|--------|-----------------|
| 26.6 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m ³ | 0,675 | 669,58 | 451,96 |
| 27 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | 5.472,00 |
| 27.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 2400 | 2,28 | 5.472,00 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total sem BDI | 2.271.003,79 |
| Total do BDI | 643.829,57 |
| Total Geral | 2.914.833,36 |

Em 13 de julho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/07/2021, às 11:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 14/07/2021, às 19:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EVELYN GUERRA XAVIER DA SILVA, Diretor(a)**, em 14/07/2021, às 20:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0292951** e o código CRC **33623860**.



2020/000019386-00

0292951v4



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ORÇAMENTO Nº 0292956 - TJ/AM/DVENG/CADJJFL

Obra
COMARCA NOVO AIRÃO

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Amazonas

B.D.I.
28,35%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,99%
Mensalista: 48,92%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | 273.587,24 |
|---------------------|----------------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | | | | | | |
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,72 | 18,72 |
| Composição Auxiliar | 95388 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 2,60 | 2,60 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,02 | 1,02 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 1,0000000 | 1,04 | 1,04 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-------------|--------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Insumo | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,22 | 13,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,13 | LS => | 6,13 | MO com LS => | 13,26 |
| | | | | | | Quant. => | 1.920,0000000 | Preço | 35.942,40 | Total => |

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Composição | 93563 | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.452,72 | 3.452,72 | | |
| Composição Auxiliar | 95413 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 8,75 | 8,75 | | |
| Insumo | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 3.243,47 | 3.243,47 | | |
| Insumo | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 114,12 | 114,12 | | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 | | |
| Insumo | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 | | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1.748,60 | LS => | 1.503,62 | MO com LS => | 3.252,22 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço | 27.621,76 | Total => |

| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 86,82 | 86,82 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 84,96 | 84,96 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---------------------|--------------------|-------|-------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,57 | 0,57 | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | | |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 46,14 | LS => | 39,68 | MO com LS => | 85,82 |
| | | | | | Quant. => | 640,0000000 | | | Preço Total => | 55.564,80 |

| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|------------|----------|--------------------------|------------------|
| Composição | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 6.985,33 | 6.985,33 | | |
| Composição Auxiliar | 95423 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 74,34 | 74,34 | | |
| Insumo | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 179,44 | 179,44 | | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 | | |
| Insumo | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 | | |
| Insumo | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 6.638,28 | 6.638,28 | | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.609,13 | LS => | 3.103,49 | MO com LS => | 6.712,62 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | | | Preço Total => | 55.882,64 |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|-----------|----------------|-----------|--------------|----------|
| Composição | 93566 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 3.026,24 | 3.026,24 | | |
| Composição Auxiliar | 95416 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 | | |
| Insumo | 00040812 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 2.818,14 | 2.818,14 | | |
| Insumo | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 114,12 | 114,12 | | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 | | |
| Insumo | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 | | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1.519,30 | LS => | 1.306,44 | MO com LS => | 2.825,74 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 24.209,92 | | |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 7.207,60 | 7.207,60 |
| Composição Auxiliar | 100315 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 |
| Insumo | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 114,12 | 114,12 |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 |
| Insumo | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|----------|
| Insumo | 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 6.941,16 | 6.941,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.767,46 | LS => | 3.239,64 | MO com LS => | 7.007,10 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 57.660,80 | | |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|-----------|
| Composição | 101404 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 13.134,62 | 13.134,62 | | |
| Composição Auxiliar | 101318 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 230,15 | 230,15 | | |
| Insumo | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 108,24 | 108,24 | | |
| Insumo | 00040939 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 1,0000000 | 12.715,77 | 12.715,77 | | |
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 65,94 | 65,94 | | |
| Insumo | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | MES | 1,0000000 | 1,45 | 1,45 | | |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | Material | MES | 1,0000000 | 13,07 | 13,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6.960,55 | LS => | 5.985,37 | MO com LS => | 12.945,92 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 13.134,62 | | |

| 1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | TJAM/CONST - 488 | Próprio | ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | H | 1,0000000 | 119,01 | 119,01 | | |
| Composição Auxiliar | 101373 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 119,01 | 119,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 63,45 | LS => | 54,56 | MO com LS => | 118,01 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3.570,30 | | |

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|------------------|
| 2 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | 96.119,07 |
|----------|--|--|--------------------------|--|--|--|--|------------------|

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|-------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 364,78 | 364,78 | | |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 365,48 | 3,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,10 | 18,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,85 | 29,70 | | |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 300,00 | 300,00 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 4,0000000 | 2,17 | 8,68 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 11,49 | 1,26 | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,12 | LS => | 14,73 | MO com LS => | 31,85 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.094,34 | |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 74220/001 | SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 47,20 | 47,20 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 18,10 | 14,48 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,34 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9500000 | 14,85 | 14,10 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 0,6000000 | 1,54 | 0,92 |
| Insumo | 00001351 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,2272727 | 28,31 | 6,43 |
| Insumo | 00005333 | SINAPI | OLEO DE LINHACA | Material | L | 0,0220000 | 16,41 | 0,36 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|-------|-------|--------------------|------------------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 1,5800000 | 2,17 | 3,42 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1500000 | 11,30 | 1,69 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,26 | LS => | 10,54 | MO com LS => | 22,80 |
| | | | | | Quant. => | 440,0000000 | | | Preço | 20.768,00 |
| | | | | | | | | | Total => | |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|------------|--------|--------------------|-----------------|
| Composição | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 407,81 | 407,81 | | |
| Insumo | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | Equipamento | MES | 1,0000000 | 407,81 | 407,81 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | | | Preço | 3.262,48 |
| | | | | | | | | | Total => | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------|---------------------|------------------|------------|--------|--------------------|-----------------|
| Composição | TJAM/CONST - 506 | Próprio | ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 407,81 | 407,81 | | |
| Composição Auxiliar | 73847/001 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 407,81 | 407,81 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | | | Preço | 3.262,48 |
| | | | | | | | | | Total => | |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 73847/005 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 | 758,70 | 758,70 | | |
| Insumo | 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 0,7000000 | 107,00 | 74,90 | | |
| Insumo | 00010778 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | Equipamento | MES | 1,0000000 | 652,50 | 652,50 | | |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | Material | UN | 0,1000000 | 69,83 | 6,98 | | |
| Insumo | 00010432 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 0,1000000 | 243,25 | 24,32 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 6.069,60 | | |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 207,22 | 207,22 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0981000 | 78,24 | 7,67 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1195000 | 120,44 | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1129000 | 80,46 | 9,08 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1532000 | 93,47 | 14,31 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | 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_12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 11,57 | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | 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_06/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,2467000 | 57,88 | 72,15 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,2467000 | 26,57 | 33,12 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,3397000 | 6,54 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9472000 | 2,68 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2219000 | 7,95 | 1,76 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,9334000 | 1,88 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1656000 | 9,16 | 1,51 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 18,90 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0166000 | 28,75 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 20,52 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0828000 | 12,54 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 19,18 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 90,11 | 11,93 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 54,12 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0331000 | 143,62 | 4,75 |
| Composição Auxiliar | 84402 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0166000 | 70,43 | 1,16 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2219000 | 1,93 | 0,42 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0013000 | 58,74 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4837000 | 8,71 | 4,21 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0166000 | 116,72 | 1,93 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0166000 | 120,70 | 2,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,68 | LS => | 16,06 | MO com LS => | 34,74 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 2.072,20 |

| 2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 343,12 | 343,12 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0966000 | 78,24 | 7,55 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1176000 | 120,44 | 14,16 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|----|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1111000 | 80,46 | 8,93 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,1508000 | 93,47 | 14,09 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | 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_12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,9256000 | 11,57 | 22,27 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | 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_06/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,9256000 | 57,88 | 111,45 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,9256000 | 26,57 | 51,16 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4251000 | 6,54 | 2,78 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 2,0870000 | 2,68 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4638000 | 7,95 | 3,68 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0821000 | 1,88 | 2,03 |
| Composição Auxiliar | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,4831000 | 9,16 | 4,42 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,3865000 | 18,90 | 7,30 |
| Composição Auxiliar | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2899000 | 12,54 | 3,63 |
| Composição Auxiliar | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,2899000 | 30,64 | 8,88 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1932000 | 90,11 | 17,40 |
| Composição Auxiliar | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 54,12 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 143,62 | 13,87 |
| Composição Auxiliar | 84402 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 70,43 | 6,80 |
| Composição Auxiliar | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0966000 | 32,48 | 3,13 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------------|------------|--------|----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4251000 | 1,93 | 0,82 | | |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4638000 | 0,98 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0078000 | 58,74 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 0,4761000 | 8,71 | 4,14 | | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0966000 | 116,72 | 11,27 | | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0966000 | 120,70 | 11,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 32,38 | LS => | 27,84 | MO com LS => | 60,22 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço | 4.117,44 | Total => | |

| 2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 564,36 | 564,36 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,3517000 | 78,24 | 27,51 |
| Composição Auxiliar | 98447 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0439000 | 78,49 | 3,44 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4284000 | 120,44 | 51,59 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,4048000 | 80,46 | 32,57 |
| Composição Auxiliar | 98443 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0281000 | 67,37 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 98444 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0323000 | 68,94 | 2,22 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | 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 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5495000 | 93,47 | 51,36 |
| Composição Auxiliar | 98448 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,0342000 | 98,94 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | 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_12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 11,57 | 16,65 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | 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_06/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,4396000 | 57,88 | 83,32 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0060000 | 15,93 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0634000 | 399,45 | 25,32 |
| Composição Auxiliar | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0755000 | 597,21 | 45,08 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4396000 | 26,57 | 38,25 |
| Composição Auxiliar | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2518000 | 6,54 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6798000 | 2,68 | 1,82 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0269000 | 674,45 | 18,14 |
| Composição Auxiliar | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,2266000 | 7,95 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0755000 | 10,26 | 0,77 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6219000 | 1,88 | 1,16 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|--------|---|---|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1259000 | 8,64 | 1,08 |
| Composição Auxiliar | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 11,82 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 18,90 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 12,54 | 0,63 |
| Composição Auxiliar | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0504000 | 19,18 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 92025 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 46,79 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1007000 | 90,11 | 9,07 |
| Composição Auxiliar | 97611 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 15,31 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 84402 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 70,43 | 1,77 |
| Composição Auxiliar | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0252000 | 82,65 | 2,08 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|----------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2518000 | 1,93 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 91173 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2266000 | 0,98 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0262000 | 58,74 | 1,53 | |
| Composição Auxiliar | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0067000 | 35,61 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 3,7457000 | 8,71 | 32,62 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9794000 | 18,10 | 17,72 | |
| Insumo | 00004513 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM | Material | M | 3,4844000 | 1,90 | 6,62 | |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | UN | 0,0252000 | 116,72 | 2,94 | |
| Insumo | 00011455 | SINAPI | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | Material | UN | 0,0252000 | 7,66 | 0,19 | |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 0,0252000 | 120,70 | 3,04 | |
| Insumo | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 1,0000000 | 46,07 | 46,07 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | Material | M | 3,9174000 | 6,72 | 26,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,58 | LS => | 43,49 | MO com LS => | 94,07 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 10.158,48 |

| 2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|----|-----------|----------|----------|
| Composição | 41598 | SINAPI | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.463,51 | 1.463,51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 21,58 | 172,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 14,85 | 118,80 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1,0000000 | 44,41 | 44,41 |
| Insumo | 00001096 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | Material | UN | 2,0000000 | 70,11 | 140,22 |
| Insumo | 00039210 | SINAPI | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,66 | 1,32 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | Material | UN | 2,0000000 | 0,73 | 1,46 |
| Insumo | 00039176 | SINAPI | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 0,89 | 1,78 |
| Insumo | 00000857 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 3,0000000 | 8,30 | 24,90 |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 157,61 | 157,61 |
| Insumo | 00000420 | SINAPI | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | Material | UN | 2,0000000 | 21,13 | 42,26 |
| Insumo | 00001539 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | Material | UN | 8,0000000 | 3,23 | 25,84 |
| Insumo | 00012034 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2,0000000 | 3,51 | 7,02 |
| Insumo | 00002392 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1,0000000 | 66,12 | 66,12 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 8,0000000 | 4,06 | 32,48 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|--------|
| Insumo | 00000937 | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 27,0000000 | 5,08 | 137,16 | | |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,1333333 | 60,32 | 8,04 | | |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 4,0000000 | 1,24 | 4,96 | | |
| Insumo | 00002731 | SINAPI | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE) | Material | M | 7,9600000 | 58,06 | 462,15 | | |
| Insumo | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 2,0000000 | 7,17 | 14,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 109,38 | LS => | 94,06 | MO com LS => | 203,44 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.463,51 | | |

| 2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 492 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2.396,63 | 2.396,63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 14,10 | 56,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 17,81 | 142,48 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 18,23 | 145,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,1200000 | 14,85 | 120,58 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 18,10 | 144,80 |
| Composição Auxiliar | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 30,0000000 | 25,72 | 771,60 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 1,0000000 | 12,72 | 12,72 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|------------------|--------|--------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0189000 | 65,00 | 1,22 | | |
| Insumo | 00012773 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 85,88 | 85,88 | | |
| Insumo | 00011784 | SINAPI | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 400,37 | 400,37 | | |
| Insumo | 00006188 | SINAPI | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA | Material | m² | 8,0000000 | 14,66 | 117,28 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 25,0000000 | 2,17 | 54,25 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 30,0000000 | 0,58 | 17,40 | | |
| Insumo | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 325,81 | 325,81 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 327,33 | LS => | 281,47 | MO com LS => | 608,80 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | | Preço Total => | 2.396,63 |

| 2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|---------------------|----------------------|------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,71 | 3,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,85 | 3,71 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 1,08 | MO com LS => | 2,34 |
| | | | | | Quant. => | 2.400,0000000 | | | Preço Total => | 8.904,00 |

| 2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100576 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 1,51 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0010000 | 170,10 | 0,17 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----|----------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0001000 | 141,42 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 73436 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 131,63 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080000 | 57,51 | 0,46 | | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0070000 | 39,75 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 93244 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0060000 | 39,11 | 0,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 14,85 | 0,11 | | |
| MO sem LS => | | | | | | 0,31 | LS => | 0,26 | MO com LS => | 0,57 |
| Quant. => | | | | | | 2.400,0000000 | Preço | 3.624,00 | Total => | |

| 2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 73992/001 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,0000000 | 8,24 | 8,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 14,85 | 1,93 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,10 | 2,35 |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 10,00 | 0,20 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 0,2500000 | 2,17 | 0,54 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0100000 | 11,30 | 0,11 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | Material | M | 0,3170000 | 9,82 | 3,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,54 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,86 |
| | | | | | Quant. => | 731,3000000 | Preço Total => | 6.025,91 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|--------------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| 2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TJAM/ CONST - 231 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | DIA | 1,0000000 | 5.725,00 | 5.725,00 | | |
| Insumo | TRANSFLUV001 | Próprio | TRANSPORTE FLUVIAL EM Balsa COM CAPACIDADE ATÉ 1.000 T | Serviços | DIA | 1,0000000 | 5.725,00 | 5.725,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 22.900,00 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------|--------------|--|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| 3 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | 15.286,11 | | |
| 3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TJAM/ CONST - 253 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M ² | 1,0000000 | 1.020,57 | 1.020,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,85 | 2,97 | | |
| Insumo | 00012759 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | m ² | 1,5000000 | 678,40 | 1.017,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,01 | LS => | 0,86 | MO com LS => | 1,87 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.041,14 | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TJAM - ATA - 0017 | Próprio | MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 602,31 | 602,31 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 18,23 | 54,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6400000 | 19,34 | 12,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0600000 | 14,85 | 119,69 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 | | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 1,0000000 | 18,00 | 18,00 | | |
| Insumo | 00021015 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,5000000 | 71,29 | 249,51 | | |
| Insumo | 00006188 | SINAPI | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA | Material | m² | 0,3300000 | 14,66 | 4,83 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2800000 | 65,00 | 18,20 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 89,2500000 | 0,90 | 80,32 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2700000 | 94,62 | 25,54 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0900000 | 11,30 | 1,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,54 | LS => | 56,36 | MO com LS => | 121,90 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.409,24 | | |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-------------------|---------|---|---------------------------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ CONST - 252 | Próprio | BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.054,73 | 2.054,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,23 | 9,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,85 | 7,42 | | |
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 8,0000000 | 0,37 | 2,96 | | |
| Insumo | 00012760 | SINAPI | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | Material | m² | 2,0000000 | 1.017,62 | 2.035,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,94 | LS => | 5,10 | MO com LS => | 11,04 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.054,73

| 3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|-------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 84124 | SINAPI | LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 87,81 | 87,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,85 | 7,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,23 | 9,11 | | |
| Insumo | 00010853 | SINAPI | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | Material | UN | 1,0000000 | 71,28 | 71,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,94 | LS => | 5,10 | MO com LS => | 11,04 |
| | | | | | Quant. => | 100,0000000 | Preço Total => | 8.781,00 | | |

| 4 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | 116.130,96 | |
|---------------------|----------------|--------|--|---------------------------|--------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| 4.1 | Sapatas | | | | | | | | 51.254,26 | |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 67,00 | 67,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0530000 | 14,85 | 45,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1890000 | 18,23 | 21,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,53 | LS => | 20,24 | MO com LS => | 43,77 |
| | | | | | Quant. => | 166,3400000 | Preço Total => | 11.144,78 | | |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94097 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 4,37 | 4,37 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 32,51 | 0,09 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 27,68 | 0,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 18,23 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 14,85 | 2,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,56 | LS => | 1,34 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | | | Quant. => | 107,3200000 | Preço Total => | 468,98 | | |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 26,57 | 26,57 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 363,22 | 20,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 14,85 | 1,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 18,23 | 4,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,46 | LS => | 2,97 | MO com LS => | 6,43 |
| | | | | | Quant. => | 107,3200000 | Preço Total => | 2.851,49 | | |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96541 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 118,70 | 118,70 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0720000 | 29,89 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1410000 | 27,07 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,7870000 | 18,10 | 68,54 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4230000 | 15,45 | 21,98 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 0,4200000 | 30,32 | 12,73 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 6,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0240000 | 14,18 | 0,34 | | |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0130000 | 12,88 | 0,16 | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0690000 | 11,71 | 0,80 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 0,9170000 | 2,17 | 1,98 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 12,72 | 0,20 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | Material | M | 7,6340000 | 0,78 | 5,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,87 | LS => | 30,84 | MO com LS => | 66,71 |
| | | | | | Quant. => | 83,0400000 | Preço Total => | 9.856,84 | | |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 14,32 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 19,59 | 1,74 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,13 | 0,06 |

MO sem LS => 0,90 LS => 0,78 MO com LS => 1,68
 Quant. => 336,2000000 Preço Total => 3.277,95

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 494,85 | 494,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7500000 | 1,58 | 1,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7100000 | 0,26 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3100000 | 14,85 | 34,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4600000 | 20,35 | 29,71 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7230000 | 65,00 | 46,99 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6600000 | 0,90 | 326,39 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5930000 | 94,62 | 56,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,92 | LS => | 20,57 | MO com LS => | 44,49 |
| | | | | | Quant. => | 17,4500000 | Preço Total => | 8.635,13 | | |

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 150,80 | 150,80 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,68 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,34 | 0,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,10 | 33,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,85 | 82,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,23 | 33,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,09 | LS => | 45,66 | MO com LS => | 98,75 |
| | | | | | Quant. => | 17,4500000 | Preço Total => | 2.631,46 | | |

| 4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|--|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,85 | 5,94 | | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 7,49 | 2,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,75 |
| | | | | | Quant. => | 126,1600000 | Preço Total => | 1.126,60 | | |

| 4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 35,61 | 35,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 14,85 | 35,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,11 | LS => | 10,41 | MO com LS => | 22,52 |
| | | | | | Quant. => | 166,3400000 | Preço Total => | 5.923,36 | | |

| 4.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 94319 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 38,91 | 38,91 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 170,10 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2740000 | 32,51 | 8,90 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 39,75 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2540000 | 27,68 | 7,03 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6590000 | 14,85 | 9,78 | |
| Insumo | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,2500000 | 9,66 | 12,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,72 | LS => | 8,36 | MO com LS => | 18,08 |
| | | | | | Quant. => | 137,1800000 | | Preço Total => | 5.337,67 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 4.2 | | | Vigas de Fundação | | | | | 64.876,70 |
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 88,03 | 88,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1380000 | 14,85 | 61,44 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4590000 | 18,23 | 26,59 | |
| | | | | MO sem LS => | 30,86 | LS => | 26,53 | MO com LS => | 57,39 |
| | | | | | | Quant. => | 21,6400000 | Preço Total => | 1.904,96 |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-------------------|---------|---|--------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | TJAM/ CONST - 248 | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | PARE - PAREDES/PAINEIS | M² | 1,0000000 | 128,53 | 128,53 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 14,85 | 22,27 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 18,23 | 54,69 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 613,89 | 12,27 | |
| Insumo | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material | M | 1,5100000 | 2,70 | 4,07 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0363000 | 34,13 | 1,23 | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM | Material | UN | 50,0000000 | 0,68 | 34,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,82 | LS => | 24,79 | MO com LS => | 53,61 |
| | | | | | | Quant. => | 83,7300000 | Preço Total => | 10.761,81 |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 57,26 | 57,26 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0140000 | 29,89 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0290000 | 27,07 | 0,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7490000 | 18,10 | 31,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7250000 | 15,45 | 11,20 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 0,3150000 | 30,32 | 9,55 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 6,06 | 0,06 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 14,18 | 0,14 | | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 11,71 | 0,22 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 1,2180000 | 2,17 | 2,64 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0040000 | 12,72 | 0,05 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | Material | M | 0,7220000 | 0,78 | 0,56 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,26 | LS => | 13,98 | MO com LS => | 30,24 |
| | | | | | Quant. => | 274,6400000 | Preço Total => | 15.725,88 | | |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,29 | 13,29 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 14,32 | 0,90 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1945000 | 19,59 | 3,81 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,9665000 | 0,13 | 0,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,39 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 4,45 |
| | | | | | Quant. => | 330,0000000 | Preço | 4.385,70 | Total => | |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|------|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,09 | 12,09 | | |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 14,32 | 0,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 19,59 | 2,95 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 1,47 | MO com LS => | 3,19 |
| | | | | | Quant. => | 47,0000000 | Preço | 568,23 | Total => | |

| 4.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,05 | 11,05 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 14,32 | 0,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 19,59 | 2,26 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,13 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,23 | LS => | 1,05 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | | | | Quant. => | 365,0000000 | Preço | 4.033,25 | Total => |

| 4.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 | | |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 14,32 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 19,59 | 1,74 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,13 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | | | Quant. => | 601,0000000 | Preço | 5.859,75 | Total => |

| 4.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,17 | 8,17 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0220000 | 14,32 | 0,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 19,59 | 1,33 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3060000 | 0,13 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,57 | MO com LS => | 1,23 |
| | | | | | Quant. => | 137,0000000 | Preço Total => | 1.119,29 | | |

| 4.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 494,85 | 494,85 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7500000 | 1,58 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7100000 | 0,26 | 0,18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3100000 | 14,85 | 34,30 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4600000 | 20,35 | 29,71 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7230000 | 65,00 | 46,99 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6600000 | 0,90 | 326,39 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--------------|---------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5930000 | 94,62 | 56,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,92 | LS => | 20,57 | MO com LS => | 44,49 |
| | | | | | | Quant. => | 20,6000000 | Preço Total => | 10.193,91 | |

| 4.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|--------|--------|--|--|--------------|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 150,80 | 150,80 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,68 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,34 | 0,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,10 | 33,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,85 | 82,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,23 | 33,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,09 | LS => | 45,66 | MO com LS => | 98,75 |
| | | | | | | Quant. => | 20,6000000 | Preço Total => | 3.106,48 | |

| 4.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|-----------|--------|---|---|--------------|---------------------|--------------------|------------------------------|-----------------|------|
| Composição | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,85 | 5,94 | | |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 7,49 | 2,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,02 | LS => | 1,73 | MO com LS => | 3,75 |
| | | | | | | Quant. => | 793,7900000 | Preço Total => | 7.088,54 | |

| 4.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 35,61 | 35,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 14,85 | 35,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,11 | LS => | 10,41 | MO com LS => | 22,52 |
| | | | | | Quant. => | 3,6200000 | Preço Total => | 128,90 | | |

| 5 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | 180.445,58 |
|---------------------|----------------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------|
| 5.1 | Pilares | | | | | | | | 50.285,02 |
| 5.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92431 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 30,92 | 30,92 | |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1050000 | 92,09 | 9,66 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6610000 | 18,10 | 11,96 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1210000 | 15,45 | 1,86 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,06 | 0,02 | |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | MES | 0,1960000 | 6,50 | 1,27 | |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Material | MES | 0,3930000 | 10,00 | 3,93 | |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Material | MES | 0,7850000 | 2,50 | 1,96 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0190000 | 14,18 | 0,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 5,56 | MO com LS => | 12,03 |
| | | | | | Quant. => | 385,1300000 | Preço | 11.908,21 | Total => | |

| 5.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 | | |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 14,32 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 19,59 | 4,39 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 2,15 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | | | Quant. => | 458,4000000 | Preço | 6.137,97 | Total => | |

| 5.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156000 | 14,32 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 19,59 | 1,87 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,76 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | | | Quant. => | 1.636,5000000 | Preço | 15.874,05 | Total => |

| 5.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Composição | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 | | |
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 14,32 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0698000 | 19,59 | 1,36 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | | | Quant. => | 449,0000000 | Preço | 3.618,94 | Total => |

| 5.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 490,34 | 490,34 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 4,20 | 2,68 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6100000 | 1,09 | 0,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 14,85 | 29,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 20,35 | 25,43 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7270000 | 65,00 | 47,25 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9400000 | 0,90 | 328,44 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5970000 | 94,62 | 56,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,49 | LS => | 17,62 | MO com LS => | 38,11 |
| | | | | | Quant. => | 19,8800000 | Preço Total => | 9.747,95 | | |

| 5.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 150,80 | 150,80 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,68 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,34 | 0,39 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|--------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,10 | 33,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,85 | 82,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,23 | 33,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,09 | LS => | 45,66 | MO com LS => | 98,75 |
| | | | | | | Quant. => | 19,8800000 | | Preço Total => | 2.997,90 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 5.2 | | | Vigas | | | | | 61.055,51 | | |
| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92467 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 46,51 | 46,51 | | |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0380000 | 14,02 | 14,55 | | |
| Composição Auxiliar | 92266 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1650000 | 72,51 | 11,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8170000 | 18,10 | 14,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 15,45 | 2,31 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,06 | 0,02 | | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0490000 | 14,18 | 0,69 | | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA | Material | M | 0,3280000 | 6,72 | 2,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 8,38 | MO com LS => | 18,13 |
| | | | | | | Quant. => | 413,2500000 | | Preço Total => | 19.220,25 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 5.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,39 | 13,39 | | |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,94 | 7,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 14,32 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 19,59 | 4,39 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,13 | 0,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,49 | LS => | 2,15 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | | | Quant. => | 443,0000000 | Preço Total => | 5.931,77 | | |

| 5.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,05 | 11,05 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,78 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0209000 | 14,32 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1278000 | 19,59 | 2,50 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--------------|-------------|-------|----------|--------------|------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,13 | 0,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,24 | LS => | 1,06 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | | Quant. => | 317,0000000 | Preço | 3.502,85 | Total => | |

| 5.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|-------------|------------|----------|--------------|------|
| Composição | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,70 | 9,70 | | |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0156000 | 14,32 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0956000 | 19,59 | 1,87 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,13 | 0,07 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,89 | LS => | 0,76 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | | Quant. => | 968,0000000 | Preço | 9.389,60 | Total => | |

| 5.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 8,06 | 8,06 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0114000 | 14,32 | 0,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0698000 | 19,59 | 1,36 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,13 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,63 | LS => | 0,54 | MO com LS => | 1,17 |
| | | | | | Quant. => | 257,0000000 | Preço Total => | 2.071,42 | | |

| 5.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 490,34 | 490,34 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 4,20 | 2,68 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6100000 | 1,09 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 14,85 | 29,40 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 20,35 | 25,43 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7270000 | 65,00 | 47,25 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9400000 | 0,90 | 328,44 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-----------------|-------|
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5970000 | 94,62 | 56,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,49 | LS => | 17,62 | MO com LS => | 38,11 |
| | | | | | Quant. => | 32,6600000 | Preço Total => | 16.014,50 | | |

| 5.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------------------|--------|--------|--|--|---------------------|-------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 150,80 | 150,80 | | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,68 | 1,12 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,34 | 0,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,10 | 33,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,85 | 82,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,23 | 33,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,09 | LS => | 45,66 | MO com LS => | 98,75 |
| | | | | | Quant. => | 32,6600000 | Preço Total => | 4.925,12 | | |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| 5.3.1 | | | Lajes | | | | | 69.105,05 |
| Composição | 92526 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ- DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Composição Auxiliar | 92268 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1360000 | 35,42 | 4,81 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|--------------------|-------|------------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4030000 | 18,10 | 7,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0740000 | 15,45 | 1,14 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 6,06 | 0,02 | | |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Material | MES | 0,3970000 | 4,58 | 1,81 | | |
| Insumo | 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | Material | M | 0,0300000 | 65,32 | 1,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,16 | LS => | 2,71 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | | | Quant. => | 611,4300000 | Preço | 10.406,53 | Total => | |

| 5.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|----------------------|------------|------------------|--------------|------|
| Composição | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,53 | 7,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0253000 | 14,32 | 0,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1547000 | 19,59 | 3,03 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,13 | 0,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,76 | LS => | 1,51 | MO com LS => | 3,27 |
| | | | | | Quant. => | 2.361,0000000 | Preço | 27.340,38 | Total => | |

| 5.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------|-------|
| Composição | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 490,34 | 490,34 | | |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6400000 | 4,20 | 2,68 | | |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6100000 | 1,09 | 0,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9800000 | 14,85 | 29,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2500000 | 20,35 | 25,43 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7270000 | 65,00 | 47,25 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 364,9400000 | 0,90 | 328,44 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5970000 | 94,62 | 56,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,49 | LS => | 17,62 | MO com LS => | 38,11 |
| | | | | | Quant. => | 48,9100000 | Preço | 23.982,52 | Total => | |

| 5.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 150,80 | 150,80 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6720000 | 1,68 | 1,12 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1740000 | 0,34 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,10 | 33,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5380000 | 14,85 | 82,23 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8460000 | 18,23 | 33,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 53,09 | LS => | 45,66 | MO com LS => | 98,75 |
| | | | | | Quant. => | 48,9100000 | Preço Total => | 7.375,62 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 6 | | | PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS | | | | | 384.257,20 |
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 65,89 | 65,89 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 613,89 | 6,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 14,85 | 11,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 18,23 | 28,25 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | Material | MIL | 0,0283100 | 680,00 | 19,25 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 34,13 | 0,17 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 1,71 | 0,71 |

MO sem LS => 14,87 LS => 12,78 MO com
 LS => 27,65
Quant. => 1.144,640000 Preço Total => 75.420,32

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 96361 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 112,86 | 112,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2089000 | 14,85 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8356000 | 22,19 | 18,54 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 2,1060000 | 20,00 | 42,12 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,23 | 0,57 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 1,5851000 | 2,96 | 4,69 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 3,98 | 4,11 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 0,9149000 | 0,17 | 0,15 |
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 20,0077000 | 0,07 | 1,40 |
| Insumo | 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 1,8187000 | 4,27 | 7,76 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 5,7999000 | 4,85 | 28,12 | | |
| Insumo | 00037586 | SINAPI | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 0,0581000 | 39,70 | 2,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,89 | LS => | 7,65 | MO com LS => | 16,54 |
| | | | | | Quant. => | 424,9500000 | Preço | 47.959,85 | Total => | |

| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Composição | 96372 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 16,42 | 16,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0170000 | 14,85 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0680000 | 22,19 | 1,50 | | |
| Insumo | 00042481 | SINAPI | FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA) | Material | m² | 1,0000000 | 14,67 | 14,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,61 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | | Quant. => | 329,7300000 | Preço | 5.414,16 | Total => | |

| 6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87481 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 70,35 | 70,35 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|------------|--------|----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0138000 | 613,89 | 8,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 14,85 | 6,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8800000 | 18,23 | 16,04 | | |
| Insumo | 00037594 | SINAPI | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | Material | UN | 13,3500000 | 2,78 | 37,11 | | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0100000 | 34,13 | 0,34 | | |
| Insumo | 00034548 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 4,43 | 1,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,75 | LS => | 7,53 | MO com LS => | 16,28 |
| | | | | | Quant. => | 99,2000000 | | Preço Total => | 6.978,72 | |

| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 53,83 | 53,83 |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 72,34 | 28,93 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 | 7,90 | 3,87 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 457,64 | 10,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 14,85 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 18,23 | 6,56 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 6,06 | 0,04 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--------------|------------|-------|----------|--------------|-------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,69 | LS => | 6,61 | MO com LS => | 14,30 |
| | | | | | Quant. => | 65,8000000 | Preço | 3.542,01 | Total => | |

| 6.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|------------|------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 56,57 | 56,57 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 72,34 | 28,93 | | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 7,78 | 6,14 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 457,64 | 10,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 14,85 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 18,23 | 6,56 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 6,06 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 0,2200000 | 2,17 | 0,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,66 | LS => | 6,59 | MO com LS => | 14,25 |
| | | | | | Quant. => | 65,8000000 | Preço | 3.722,30 | Total => | |

| 6.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 56,66 | 56,66 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,4000000 | 72,34 | 28,93 | | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 7,78 | 6,14 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0240000 | 457,64 | 10,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1750000 | 14,85 | 2,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 18,23 | 6,38 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0070000 | 6,06 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 0,3790000 | 2,17 | 0,82 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 6,51 | MO com LS => | 14,07 |
| | | | | | Quant. => | 64,1200000 | Preço Total => | 3.633,03 | | |

| 6.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0140000 | 413,76 | 5,79 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,10 | 2,35 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,23 | 5,46 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 14,85 | 6,68 | | |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 10,00 | 0,20 | | |
| Insumo | 00001346 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | Material | m² | 0,2000000 | 20,40 | 4,08 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 11,49 | 0,22 | | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | Material | M | 0,1800000 | 2,68 | 0,48 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | Material | M | 0,1300000 | 9,82 | 1,27 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 10,21 |
| | | | | | Quant. => | 104,3000000 | Preço Total => | 2.767,07 | | |

| 6.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 73909/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 210,55 | 210,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 15,45 | 61,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 22,51 | 90,04 | | |
| Insumo | 00001351 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM | Material | UN | 0,9090908 | 28,31 | 25,73 | | |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,6000000 | 7,80 | 28,08 | | |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG | 0,4000000 | 12,25 | 4,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 58,07 | LS => | 49,93 | MO com LS => | 108,00 |
| | | | | | Quant. => | 23,0500000 | Preço Total => | 4.853,17 | | |

| 6.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|--------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 37,67 | 37,67 | | |
| Composição Auxiliar | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 72,34 | 14,46 | | |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,7900000 | 7,78 | 6,14 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 457,64 | 7,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1800000 | 14,85 | 2,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3600000 | 18,23 | 6,56 | | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 6,06 | 0,02 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,13 | 0,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,66 | LS => | 4,86 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | | | | Quant. => | 409,5600000 | Preço Total => | 15.428,12 |

| 6.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | | |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 597,26 | 2,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 14,85 | 0,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1240000 | 18,23 | 2,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 1,19 | MO com LS => | 2,58 |

Quant. => 2.487,6800000 Preço Total => 14.130,02

| 6.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------|
| Composição | 87536 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 32,98 | 32,98 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 675,73 | 25,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 14,85 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 18,23 | 5,83 |
| | | | | | MO sem LS => 4,88 | LS => 4,19 | MO com LS => | 9,07 |
| | | | | | | Quant. => 2.487,6800000 | Preço Total => | 82.043,68 |

| 6.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87530 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,49 | 36,49 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 675,73 | 25,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 14,85 | 2,53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 18,23 | 8,56 |

MO sem LS => 6,17 LS => 5,31 MO com LS => 11,48
Quant. => 2.487,6800000 Preço Total => 90.775,44

| 6.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------------------|-----------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|
| Composição | 89170 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 50,48 | 50,48 | | |
| Composição Auxiliar | 87264 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,4674000 | 52,25 | 24,42 | | |
| Composição Auxiliar | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,2826000 | 45,85 | 12,95 | | |
| Composição Auxiliar | 87266 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,0690000 | 54,52 | 3,76 | | |
| Composição Auxiliar | 87267 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1810000 | 51,68 | 9,35 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,23 | LS => | 6,22 | MO com LS => | 13,45 |
| | | | | | Quant. => | | 186,4800000 | Preço | 9.413,51 | Total => |

| 6.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---------|--|---|--------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição | TJAM/CONST213 | Próprio | PORCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1,0000000 | 124,37 | 124,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 14,85 | 5,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0600000 | 20,95 | 22,20 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,1400000 | 4,93 | 0,69 | | |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | Material | KG | 8,6200000 | 2,58 | 22,23 | | |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,1000000 | 67,06 | 73,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,66 | LS => | 9,16 | MO com LS => | 19,82 |
| | | | | | | Quant. => | 40,3400000 | Preço | Total => | 5.017,08 |

| 6.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|---|---------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição | TJAM/CONST - 378 | Próprio | PÓRTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | M² | 1,0000000 | 300,60 | 300,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 17,71 | 10,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,87 | 4,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,23 | 5,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 22,19 | 13,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,66 | 8,66 | | |
| Insumo | 00011062 | SINAPI | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,1000000 | 81,45 | 89,59 | | |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | Material | KG | 24,4300000 | 5,79 | 141,44 | | |
| Insumo | 00013279 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA | Material | KG | 1,8500000 | 14,63 | 27,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 16,68 | LS => | 14,34 | MO com LS => | 31,02 |
| | | | | | | Quant. => | 9,9600000 | Preço | Total => | 2.993,97 |

| 6.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 485 | Próprio | REVESTIMENTO CIMENTÍCIO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1,0000000 | 162,61 | 162,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 22,19 | 44,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,32 | 28,64 | | |
| Insumo | 00011062 | SINAPI | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,1000000 | 81,45 | 89,59 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,24 | LS => | 24,28 | MO com LS => | 52,52 |
| | | | | | Quant. => | 62,5100000 | Preço Total => | 10.164,75 | | |

| 7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| ESQUADRIAS | | | | | | | | 47.577,53 |
| 7.1 | | | | | | | | |
| Composição | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 591,62 | 591,62 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 204,35 | 204,35 |
| Composição Auxiliar | 90821 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 272,33 | 272,33 |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 76,14 | 76,14 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 9,8000000 | 3,96 | 38,80 | |
| | | | | MO sem LS => | 85,25 | LS => | 73,31 | MO com LS => | 158,56 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.774,86 |

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 90845 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 629,23 | 629,23 | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 204,35 | 204,35 | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 89,88 | 89,88 | |
| Composição Auxiliar | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 295,40 | 295,40 | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,0000000 | 3,96 | 39,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 96,69 | LS => | 83,15 | MO com LS => | 179,84 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 5.663,07 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 90846 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 650,33 | 650,33 | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 204,35 | 204,35 | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 89,88 | 89,88 | |
| Composição Auxiliar | 90825 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 315,71 | 315,71 | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 3,96 | 40,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 98,98 | LS => | 85,12 | MO com LS => | 184,10 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 20.160,23 | |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|--|------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 498 | Próprio | PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS 150X210CM | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.258,46 | 1.258,46 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0000000 | 204,35 | 408,70 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 20,0000000 | 3,96 | 79,20 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0000000 | 295,40 | 590,80 | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0000000 | 89,88 | 179,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 193,39 | LS => | 166,29 | MO com LS => | 359,68 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço | 2.516,92 |
| | | | | | | | Total => | | |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---------|--|------------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| Composição | TJAM/CONST - 497 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5,00X2,40M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 6.390,38 | 6.390,38 | |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,85 | 5,95 | |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO | Material | CJ | 1,0000000 | 334,55 | 334,55 | |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 12,0000000 | 420,00 | 5.040,00 | |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM | Material | UN | 1,0000000 | 998,36 | 998,36 | |
| Insumo | 00011523 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA) | Material | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,31 | LS => | 1,98 | MO com LS => | 4,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço | 6.390,38 |
| | | | | | | | Total => | | |

| 7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 94579 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 310,80 | 310,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3110000 | 18,23 | 23,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6560000 | 14,85 | 9,74 | | |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 7,3000000 | 0,20 | 1,46 | | |
| Insumo | 00034364 | SINAPI | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 0,5560000 | 481,33 | 267,61 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,2677000 | 30,26 | 8,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,26 | LS => | 10,55 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | | Quant. => | 25,8000000 | Preço Total => | 8.018,64 | | |

| 7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 94575 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 449,19 | 449,19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,9490000 | 18,23 | 53,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4740000 | 14,85 | 21,88 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 24,4000000 | 0,20 | 4,88 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Insumo | 00000601 | SINAPI | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | m² | 1,0001000 | 350,78 | 350,81 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,5903000 | 30,26 | 17,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,59 | LS => | 23,73 | MO com LS => | 51,32 |
| | | | | | Quant. => | 2,1000000 | Preço Total => | 943,29 | | |

| 7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 597,21 | 597,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0210000 | 631,47 | 13,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2910000 | 14,85 | 34,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5810000 | 18,23 | 83,51 | | |
| Insumo | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 2,7780000 | 167,90 | 466,42 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 43,77 | LS => | 37,64 | MO com LS => | 81,41 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 597,21 | | |

| 7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 72120 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 420,26 | 420,26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,85 | 7,42 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,85 | 9,92 |
| Insumo | 00010498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | Material | KG | 1,5000000 | 9,74 | 14,61 |
| Insumo | 00010507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | Material | m² | 1,0000000 | 388,31 | 388,31 |

MO sem LS => 6,37 LS => 5,48 MO com LS => 11,85
 Quant. => 3,6000000 Preço Total => 1.512,93

| 8 | | | | | | | | | 143.881,24 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72111 | SINAPI | ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 91,46 | 91,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 14,85 | 11,13 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 22,19 | 16,64 | |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 | Material | KG | 11,0000000 | 5,79 | 63,69 | |
| | | | | | MO sem LS => 10,82 | LS => 9,31 | MO com LS => 20,13 | | |
| | | | | | | Quant. => 799,6600000 | Preço Total => | 73.136,90 | |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 56,42 | 56,42 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,15 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 18,21 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,47 | 2,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,85 | 1,44 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|------|
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,68 | 6,97 | | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 1,1660000 | 39,40 | 45,94 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | | Quant. => | 799,6600000 | Preço | 45.116,81 | Total => | |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 32,84 | 32,84 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,15 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,21 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 22,47 | 2,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 14,85 | 3,07 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 49,45 | 0,05 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 11,30 | 0,06 | | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 15,80 | 16,59 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 88,81 | 3,99 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 30,26 | 5,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,29 | LS => | 1,96 | MO com LS => | 4,25 |
| | | | | | Quant. => | 69,5000000 | Preço | 2.282,38 | Total => | |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 52,88 | 52,88 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 19,15 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 18,21 | 0,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2770000 | 22,47 | 6,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3710000 | 14,85 | 5,50 | | |
| Insumo | 00040783 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM | Material | M | 1,0500000 | 28,47 | 29,89 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0024000 | 49,45 | 0,11 | | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0130000 | 11,30 | 0,14 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0900000 | 88,81 | 7,99 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0810000 | 30,26 | 2,45 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,62 | LS => | 3,97 | MO com LS => | 8,59 |
| | | | | | Quant. => | 104,3000000 | | Preço Total => | 5.515,38 | |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 75220 | SINAPI | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 49,95 | 49,95 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 22,47 | 2,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 14,85 | 1,78 |
| Insumo | 00007241 | SINAPI | CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM | Material | m² | 0,8250000 | 55,13 | 45,48 |

MO sem LS => 1,69 LS => 1,46 MO com LS => 3,15
Quant. => 42,8500000 Preço Total => 2.140,35

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-----------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 74064/002 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,94 | 10,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,34 | 5,80 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,85 | 2,97 | | |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1200000 | 18,15 | 2,17 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,04 | LS => | 2,62 | MO com LS => | 5,66 |
| | | | | | Quant. => | | 603,9400000 | Preço | Total => | 6.607,10 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------------|---------|--|--------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição | TJAM/CONST - 490 | Próprio | PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m² | 1,0000000 | 467,92 | 467,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 22,19 | 88,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 17,71 | 70,84 | | |
| Insumo | I-TJAM - CONST - 01 | Próprio | Acessórios p/ fixação de painéis | Material | cj | 1,0000000 | 5,09 | 5,09 | | |
| Insumo | I-TJAM - CONST - 02 | Próprio | Estrutura em metal p/ painéis de fachada | Material | m² | 1,0000000 | 108,30 | 108,30 | | |
| Insumo | I-TJAM - CONST - 03 | Próprio | Painel em ACM de 4mm | Material | m² | 1,0000000 | 194,93 | 194,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 65,47 | LS => | 56,29 | MO com LS => | 121,76 |
| | | | | | Quant. => | | 19,4100000 | Preço | Total => | 9.082,32 |

| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 9.589,87 |
|------------|-------------------|--------|--|--|-----|-----------|------------|----------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|---------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 17,56 | 1,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4220000 | 18,23 | 7,69 | | |
| Insumo | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | Material | KG | 1,5000000 | 11,76 | 17,64 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,43 | LS => | 2,95 | MO com LS => | 6,38 |
| | | | | | | Quant. => | 284,9700000 | Preço | Total => | 7.642,89 |

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|--------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 98563 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1,0000000 | 29,30 | 29,30 | | |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0250000 | 761,48 | 19,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 14,85 | 1,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4190000 | 18,23 | 7,63 | | |
| Insumo | 00038365 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA | Material | m² | 1,0400000 | 1,33 | 1,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 4,09 | MO com LS => | 8,84 |
| | | | | | | Quant. => | 66,4500000 | Preço | Total => | 1.946,98 |

| 10 | APARELHOS E METAIS | | | | | | | 25.115,42 |
|------------|--------------------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95472 | SINAPI | 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_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 610,18 | 610,18 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 604,66 | 604,66 | | |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 5,52 | 5,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,67 | LS => | 9,18 | MO com LS => | 19,85 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 610,18 | | |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 391,30 | 391,30 | | |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,87 | 42,87 | | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 348,43 | 348,43 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,80 | LS => | 7,56 | MO com LS => | 16,36 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 3.913,00 | | |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TJAM/CONST - 493 | Próprio | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 457,16 | 457,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4968000 | 17,81 | 8,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3495000 | 14,85 | 5,19 |
| Insumo | 00011784 | SINAPI | BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 400,37 | 400,37 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|--------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 15,89 | 31,78 | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI BRANCO | Material | KG | 0,0881000 | 103,88 | 9,15 | |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,83 | 1,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,15 | LS => | 4,42 | MO com LS => | 9,57 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço | Total => | 457,16 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Composição | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 450,70 | 450,70 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2000000 | 14,10 | 45,12 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2000000 | 17,81 | 56,99 | |
| Insumo | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 36,00 | 36,00 | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0760000 | 2,16 | 0,16 | |
| Insumo | 00010432 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 243,25 | 243,25 | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 11,78 | 23,56 | |
| Insumo | 00006021 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 45,62 | 45,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,24 | LS => | 32,03 | MO com LS => | 69,27 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço | Total => | 901,40 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 211,66 | 211,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 17,81 | 16,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 14,85 | 4,43 | | |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 119,66 | 119,66 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 11,78 | 70,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,97 | LS => | 6,85 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 423,32 | |

| 10.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,95 | 30,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 17,81 | 5,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 14,85 | 1,47 | | |
| Insumo | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 23,85 | 23,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,28 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 371,40 | |

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 572,62 | 572,62 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L ÔU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 360,69 | 360,69 | |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,95 | 28,95 | |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 163,21 | 163,21 | |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,77 | 19,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,37 | LS => | 10,64 | MO com LS => | 23,01 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 572,62 |

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 64,70 | 64,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3162000 | 17,81 | 5,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 14,85 | 1,47 | |
| Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 57,60 | 57,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,65 | LS => | 2,28 | MO com LS => | 4,93 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 776,40 |

| 10.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 93396 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 475,33 | 475,33 | | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 | | |
| Composição Auxiliar | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 298,07 | 298,07 | | |
| Composição Auxiliar | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 133,78 | 133,78 | | |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,08 | 37,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 34,23 | LS => | 29,43 | MO com LS => | 63,66 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 5.228,63 | | |

| 10.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 69,67 | 69,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 17,81 | 7,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 14,85 | 2,08 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 59,60 | 59,60 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 2,16 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,75 | LS => | 3,23 | MO com LS => | 6,98 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 139,34 | | |

| 10.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 93441 | SINAPI | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 890,87 | 890,87 | | |
| Composição Auxiliar | 86935 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 213,90 | 213,90 | | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 | | |
| Composição Auxiliar | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 639,02 | 639,02 | | |
| Composição Auxiliar | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 31,55 | 31,55 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,02 | LS => | 23,23 | MO com LS => | 50,25 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.781,74 | | |

| 10.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 499,95 | 499,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,85 | 5,94 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,85 | 39,70 | | |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 439,55 | 439,55 | | |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 3,69 | 14,76 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,43 | LS => | 14,98 | MO com LS => | 32,41 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 7.999,20 | | |

| 10.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 27,14 | 27,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 17,81 | 2,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 14,85 | 0,71 | | |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,70 | 23,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,29 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,39 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço Total => | 298,54 | | |

| 10.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
| Composição | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 103,94 | 103,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8970000 | 17,81 | 33,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5977000 | 14,85 | 8,87 | | |
| Insumo | 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | Material | UN | 1,0000000 | 61,29 | 61,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,95 | LS => | 13,71 | MO com LS => | 29,66 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 519,70 | | |

| 10.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Composição | TJAM0017 | Próprio | DUCHA HIGIÊNICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 88,81 | 88,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,10 | 7,05 | | |
| Insumo | 00001370 | SINAPI | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | Material | UN | 1,0000000 | 81,16 | 81,16 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,2800000 | 2,16 | 0,60 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,41 | LS => | 2,07 | MO com LS => | 4,48 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço | 444,05 | Total => |

| 10.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Composição | TJAM/CONST - 489 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 64,42 | 64,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,85 | 4,45 | | |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 59,97 | 59,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,30 | MO com LS => | 2,81 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço | 515,36 | Total => |

| 10.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 86943 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 163,38 | 163,38 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,40 | 6,40 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,08 | 37,08 | |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,18 | 5,18 | |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 106,23 | 106,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,40 | LS => | 6,37 | MO com LS => | 13,77 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 163,38 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--------------|--|---|---------------------|------------------|-------------------|--------------------------|------------------|
| 11 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 29.433,56 | |
| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | TJAM/CONST - 508 | Próprio | CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, ALTURA COLUNA 6M, 5.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16.163,54 | 16.163,54 | |
| Composição Auxiliar | TJAM/CONST - 507 | Próprio | BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³ | 2,0000000 | 2.040,42 | 4.080,84 | |
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 2,0000000 | 12,65 | 25,30 | |
| Insumo | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 3,0000000 | 13,78 | 41,34 | |
| Insumo | 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 2,0000000 | 8,03 | 16,06 | |
| Insumo | TJAM - CONST 280 | Próprio | CAIXA D'AGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, ALTURA COLUNA 6M, 5.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 12.000,00 | 12.000,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 691,54 | LS => | 594,66 | MO com LS => | 1.286,20 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 16.163,54 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 89957 | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 96,45 | 96,45 | |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 14,75 | 31,56 | |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 5,98 | 7,05 | |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 8,32 | 7,40 | |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,67 | 10,67 | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 8,97 | 19,19 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 9,62 | 20,58 | |
| | | | | MO sem LS => | 28,82 | LS => | 24,78 | MO com LS => | 53,60 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 2.893,50 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TJAM/CONST - 462 | Próprio | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 119,04 | 119,04 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|-------|------------|-------|----------------|----------|
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 11,95 | 10,63 | |
| Composição Auxiliar | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 8,17 | 9,64 | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 8,97 | 19,19 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 9,62 | 20,58 | |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 20,57 | 44,01 | |
| Composição Auxiliar | TJAM/CONST - 464 | Próprio | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 14,99 | 14,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 31,38 | LS => | 26,98 | MO com LS => | 58,36 |
| | | | | Quant. => | | 10,0000000 | | Preço Total => | 1.190,40 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TJAM/CONST - 463 | Próprio | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 120,86 | 120,86 |
| Composição Auxiliar | 91787 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 21,42 | 45,83 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8900000 | 11,94 | 10,62 | | |
| Composição Auxiliar | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,1800000 | 7,66 | 9,03 | | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 8,97 | 19,19 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 2,1400000 | 9,62 | 20,58 | | |
| Composição Auxiliar | 89981 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,61 | 15,61 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,74 | LS => | 16,97 | MO com LS => | 36,71 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 241,72 | | |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89970 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 32,46 | 32,46 |
| Composição Auxiliar | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Composição Auxiliar | 89351 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |

MO sem LS => 4,63 LS => 3,99 MO com LS => 8,62
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 64,92

| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|--------------------|---------------|------|
| Composição | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 35,97 | 35,97 | | |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 4,50 | 9,00 | | |
| Composição Auxiliar | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,97 | 26,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,63 | LS => | 3,99 | MO com LS => | 8,62 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço | Total => | 359,70 | |

| 11.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,83 | 34,83 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 17,81 | 2,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 14,10 | 2,24 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 14,33 | 0,85 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 1,30 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 39,22 | 0,54 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,84 | LS => | 1,59 | MO com LS => | 3,43 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 139,32 | | |

| 11.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|--------------|------|
| Composição | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,77 | 47,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 17,81 | 4,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 14,10 | 3,20 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1070000 | 14,33 | 1,53 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0340000 | 1,30 | 0,04 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0270000 | 39,22 | 1,05 | | |
| Insumo | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 37,91 | 37,91 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,27 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 47,77 | | |

| 11.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,01 | 49,01 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 17,81 | 4,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2270000 | 14,10 | 3,20 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1070000 | 14,33 | 1,53 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0340000 | 1,30 | 0,04 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0270000 | 39,22 | 1,05 | | |
| Insumo | 00011677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 39,15 | 39,15 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,63 | LS => | 2,27 | MO com LS => | 4,90 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 98,02 | | |

| 11.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,29 | 29,29 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,7940000 | 14,75 | 11,71 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0780000 | 6,47 | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1280000 | 3,33 | 0,42 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0115000 | 13,39 | 0,15 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6543000 | 5,98 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3037000 | 8,32 | 2,52 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0168000 | 13,75 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0670000 | 3,05 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0076000 | 4,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0031000 | 13,51 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0773000 | 4,43 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0034000 | 10,31 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 2,46 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0461000 | 4,54 | 0,20 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,6522000 | 4,50 | 2,93 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0135000 | 3,11 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1694000 | 10,67 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0017000 | 5,72 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0385000 | 8,85 | 0,34 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 3,70 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0071000 | 1,79 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 8,97 | 1,79 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2006000 | 9,62 | 1,92 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0083000 | 9,87 | 0,08 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0092000 | 4,96 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,01 | LS => | 6,88 | MO com LS => | 14,89 |
| | | | | | Quant. => | 7,9400000 | Preço Total => | 232,56 | | |

| 11.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,48 | 19,48 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0765000 | 20,57 | 1,57 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3670000 | 10,66 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5565000 | 6,98 | 3,88 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 13,63 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89388 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0856000 | 7,89 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0599000 | 5,84 | 0,34 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0985000 | 3,72 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1564000 | 4,74 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0152000 | 12,66 | 0,19 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 7,38 | 0,17 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0114000 | 6,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0584000 | 4,44 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0406000 | 8,87 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1312000 | 7,41 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2108000 | 3,79 | 0,79 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0258000 | 6,19 | 0,15 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2847000 | 11,95 | 3,40 | |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0555000 | 4,51 | 0,25 | |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0641000 | 8,85 | 0,56 | |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0091000 | 3,70 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0412000 | 1,79 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 8,97 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0150000 | 9,62 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0030000 | 50,61 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0106000 | 9,87 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,01 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 5,59 |
| | | | | | | Quant. => | 93,7300000 | Preço Total => | 1.825,86 |

| 11.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7691000 | 4,78 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8584000 | 6,15 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 7,68 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2924000 | 3,94 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 3,70 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2222000 | 1,79 | 0,39 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|--------------|------------|-------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 8,97 | 2,34 | | |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 9,62 | 2,50 | | |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 9,87 | 2,56 | | |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8022000 | 4,96 | 3,97 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,43 | LS => | 8,96 | MO com LS => | 19,39 |
| | | | | | Quant. => | 11,3800000 | Preço | 430,05 | Total => | |

| 11.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91788 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 27,52 | 27,52 |
| Composição Auxiliar | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,53 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 89594 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2270000 | 26,15 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0046000 | 14,35 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2851000 | 9,17 | 2,61 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1948000 | 10,44 | 2,03 | |
| Composição Auxiliar | 89596 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0751000 | 7,16 | 0,53 | |
| Composição Auxiliar | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2146000 | 7,29 | 1,56 | |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1023000 | 3,09 | 0,31 | |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 3,90 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,4457000 | 4,06 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0418000 | 24,00 | 1,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,44 | LS => | 2,10 | MO com LS => | 4,54 |
| | | | | Quant. => | | 32,0000000 | Preço Total => | 880,64 | |

| 11.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 17,81 | 2,56 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 14,10 | 2,03 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 45,16 | 1,17 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,30 | 0,04 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 39,22 | 1,29 | | |
| Insumo | 00007131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,44 | MO com LS => | 3,11 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 19,94 | |

| 11.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------|
| Composição | TJAM/CONST - 466 | Próprio | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 17,57 | 17,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 14,10 | 2,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 17,81 | 2,56 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 1,30 | 0,04 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 45,16 | 1,17 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 39,22 | 1,29 | | |
| Insumo | 00007130 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,48 | 10,48 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,67 | LS => | 1,44 | MO com LS => | 3,11 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 17,57 | |

| 11.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Composição | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,66 | 12,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 17,81 | 2,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 14,10 | 1,67 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 45,16 | 0,81 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0300000 | 1,30 | 0,03 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 39,22 | 0,82 | | |
| Insumo | 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,22 | 7,22 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 1,18 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço | 12,66 |
| | | | | | | | | Total => | | |

| 11.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,85 | 8,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 17,81 | 1,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0980000 | 14,10 | 1,38 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0140000 | 45,16 | 0,63 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0250000 | 1,30 | 0,03 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0170000 | 39,22 | 0,66 | | |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,41 | 4,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,13 | LS => | 0,98 | MO com LS => | 2,11 |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 17,70

| 11.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------|
| Composição | 72602 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,83 | 9,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,81 | 3,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 14,85 | 2,97 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0082000 | 45,16 | 0,37 | | |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,82 | 2,82 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0029000 | 39,22 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 2,03 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 58,98 | |

| 11.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 465 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 6,70 | 6,70 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0450000 | 17,81 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0450000 | 14,10 | 0,63 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| Insumo | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,80 | 3,80 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 16,53 | 0,33 |

MO sem LS => 0,52 LS => 0,45 MO com LS => 0,97
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 6,70

| 11.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|--------------|-----------|------------|----------|--------------|--------|
| Composição | 83647 | SINAPI | BOMBA RECALQUE D | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.100,87 | 1.100,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1000000 | 17,56 | 107,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88279 | SINAPI | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,1000000 | 43,84 | 267,42 | | |
| Insumo | 00000734 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H | Equipamento | UN | 1,0000000 | 726,34 | 726,34 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 165,30 | LS => | 142,14 | MO com LS => | 307,44 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço | 1.100,87 | Total => | |

| 11.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97901 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 254,43 | 254,43 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0419000 | 457,64 | 19,17 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 2.272,71 | 57,27 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,4900000 | 4,32 | 2,11 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0006000 | 464,00 | 0,27 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0515000 | 708,68 | 36,49 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8487000 | 14,85 | 42,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,8487000 | 18,23 | 51,93 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 77,4027000 | 0,58 | 44,89 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,72 | LS => | 43,61 | MO com LS => | 94,33 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.272,15 | | |

| 11.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 58,74 | 58,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,85 | 58,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,97 | LS => | 17,17 | MO com LS => | 37,14 |
| | | | | | Quant. => | 21,4100000 | Preço Total => | 1.257,62 | | |

| 11.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 475 | Próprio | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 1.101,37 | 1.101,37 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 14,10 | 108,57 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,7000000 | 17,81 | 137,13 |
| Insumo | 00000067 | SINAPI | ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 8,03 | 8,03 |
| Insumo | 00000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 2,0000000 | 13,78 | 27,56 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Insumo | 00000087 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 12,65 | 12,65 | | |
| Insumo | 00000119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | Material | UN | 0,4000000 | 5,00 | 2,00 | | |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,3000000 | 2,16 | 0,64 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,57 | 1,57 | | |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 28,34 | 28,34 | | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,97 | 2,97 | | |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 12,65 | 12,65 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,5000000 | 2,67 | 4,00 | | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 2,0000000 | 5,99 | 11,98 | | |
| Insumo | 00034640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 743,28 | 743,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 89,62 | LS => | 77,07 | MO com LS => | 166,69 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.101,37 | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | 56.157,62 |
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 37,79 | 37,79 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,59 | 12,59 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,7691000 | 4,78 | 3,67 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,8584000 | 6,15 | 5,27 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,3116000 | 7,68 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2924000 | 3,94 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 3,70 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2222000 | 1,79 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 8,97 | 2,34 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2609000 | 9,62 | 2,50 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2596000 | 9,87 | 2,56 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8022000 | 4,96 | 3,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,43 | LS => | 8,96 | MO com LS => | 19,39 |
| | | | | Quant. => | | 34,7100000 | Preço Total => | 1.311,69 | |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 55,44 | 55,44 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4223000 | 7,07 | 10,05 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,4991000 | 7,39 | 11,07 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0700000 | 12,35 | 0,86 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 4,07 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,2919000 | 5,66 | 7,31 | | |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0421000 | 3,09 | 0,13 | | |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 3,90 | 0,67 | | |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0353000 | 4,06 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1718000 | 24,00 | 4,12 | | |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 15,27 | 1,63 | | |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1074000 | 9,67 | 1,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,89 | LS => | 11,08 | MO com LS => | 23,97 |
| | | | | | Quant. => | 25,7100000 | Preço Total => | 1.425,36 | | |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91794 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,35 | 24,35 |
| Composição Auxiliar | 89799 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8901000 | 11,50 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1099000 | 27,83 | 3,05 |
| Composição Auxiliar | 89829 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0399000 | 15,54 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0422000 | 9,30 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 89786 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0204000 | 20,01 | 0,40 |
| Composição Auxiliar | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0242000 | 8,73 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 89807 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0065000 | 14,87 | 0,09 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0721000 | 12,24 | 0,88 |
| Composição Auxiliar | 89830 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1260000 | 16,80 | 2,11 |
| Composição Auxiliar | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2329000 | 7,06 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0635000 | 11,78 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0278000 | 21,27 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1661000 | 3,09 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 3,90 | 0,38 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0382000 | 4,06 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0984000 | 24,00 | 2,36 |

MO sem LS => 3,92 LS => 3,37 MO com LS => 7,29
 Quant. => 13,8700000 Preço Total => 337,73

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 41,69 | 41,69 |
| Composição Auxiliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,5610000 | 14,46 | 8,11 |
| Composição Auxiliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,2544000 | 18,26 | 4,64 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1846000 | 35,92 | 6,63 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0178000 | 15,01 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0982000 | 11,76 | 1,15 |
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1267000 | 11,44 | 1,44 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,1086000 | 27,92 | 3,03 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0085000 | 11,18 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0598000 | 19,52 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0311000 | 22,49 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 89746 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0653000 | 15,33 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2392000 | 8,89 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2122000 | 22,54 | 4,78 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | 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_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0478000 | 24,95 | 1,19 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0008000 | 27,60 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2323000 | 4,15 | 0,96 | | |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0995000 | 4,30 | 0,42 | | |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0999500 | 34,40 | 3,43 | | |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1239000 | 4,67 | 0,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,56 | LS => | 6,50 | MO com LS => | 14,06 |
| | | | | | Quant. => | 56,1200000 | Preço | 2.339,64 | Total => | |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/ CONST - 249 | Próprio | PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO - DIÂMETRO Ø50 EMBUTIDO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 58,88 | 58,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,81 | 7,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,85 | 5,94 |
| Insumo | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,60 | 3,60 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 4,0000000 | 1,28 | 5,12 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 7,0000000 | 4,71 | 32,97 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 1,32 | 2,64 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0500000 | 16,53 | 0,82 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0150000 | 45,16 | 0,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,74 | LS => | 4,08 | MO com LS => | 8,82 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 235,52 | | |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 90701 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 37,57 | 37,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1335000 | 23,09 | 3,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1335000 | 14,85 | 1,98 | | |
| Insumo | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | Material | UN | 0,1667000 | 8,07 | 1,34 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0146000 | 16,53 | 0,24 | | |
| Insumo | 00038032 | SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | Material | M | 1,0500000 | 29,46 | 30,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 1,71 | MO com LS => | 3,70 |
| | | | | | Quant. => | 96,0000000 | Preço Total => | 3.606,72 | | |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,81 | 4,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,10 | 3,52 | | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,28 | 1,28 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 45,16 | 0,66 | | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 11,59 | 11,59 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,30 | 0,08 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 16,53 | 0,33 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 39,22 | 0,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 2,50 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 205,11 | | |

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 467 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 87,23 | 87,23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,81 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,10 | 3,52 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 45,16 | 0,66 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,81 | 1,81 |
| Insumo | 00011880 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 75,50 | 75,50 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------|------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,30 | 0,08 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 16,53 | 0,33 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 39,22 | 0,88 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 2,50 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço | 87,23 | Total => | |

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|---------------|--------------------|-------|
| Composição | 74051/001 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 240,52 | 240,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,85 | 29,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,81 | 35,62 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,90 | 0,45 | | |
| Insumo | 00003280 | SINAPI | CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM | Material | UN | 1,0000000 | 174,75 | 174,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,73 | LS => | 20,41 | MO com LS => | 44,14 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço | 481,04 | Total => | |

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,81 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,10 | 0,98 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------|------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0049000 | 45,16 | 0,22 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,30 | 0,02 | | |
| Insumo | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 39,22 | 0,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço | 43,60 | Total => | |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 58,74 | 58,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,85 | 58,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,97 | LS => | 17,17 | MO com LS => | 37,14 |
| | | | | | Quant. => | 70,9100000 | Preço | 4.165,25 | Total => | |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 97902 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 506,24 | 506,24 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 90,15 | 0,78 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0294000 | 42,94 | 1,26 | | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0744000 | 457,64 | 34,04 | | |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 1.927,56 | 86,35 | | |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,8100000 | 4,32 | 3,49 | | |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0014000 | 464,00 | 0,64 | | |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1156000 | 708,68 | 81,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0895000 | 14,85 | 90,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0895000 | 18,23 | 111,01 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 166,0916000 | 0,58 | 96,33 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 97,69 | LS => | 84,00 | MO com LS => | 181,69 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 6.074,88 | | |

| 12.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | TJAM/CONST - 491 | Próprio | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 5 a 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 35.843,85 | 35.843,85 |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|---------|--|--------------|---------------------|------------------|------------------------------|------------------|------|
| Insumo | I-TJAM - CONST - 04 | Próprio | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES 5 a 10 M³/DIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 35.843,85 | 35.843,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 35.843,85 | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------|---|---------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|------------------|-------|
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | 13.906,10 | |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 58,74 | 58,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,85 | 58,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,97 | LS => | 17,17 | MO com LS => | 37,14 |
| | | | | | Quant. => | 85,0400000 | Preço Total => | 4.995,24 | |

| | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91790 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 39,23 | 39,23 |
| Composição Auxiliar | 89512 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,3684000 | 38,73 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,6316000 | 23,74 | 14,99 |
| Composição Auxiliar | 89585 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 18,32 | 0,07 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0196000 | 23,81 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 89554 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0348000 | 13,66 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 89584 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0831000 | 22,54 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 89559 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 33,66 | 0,14 |
| Composição Auxiliar | 89699 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0043000 | 102,95 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 89673 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0074000 | 14,89 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 89690 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0021000 | 40,95 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 89681 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0367000 | 40,52 | 1,48 |
| Composição Auxiliar | 89669 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0863000 | 12,86 | 1,10 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|------|------------|----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 89675 | SINAPI | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0184000 | 32,86 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2192000 | 4,15 | 0,90 | |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 4,30 | 0,24 | |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0566000 | 34,40 | 1,94 | |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0178000 | 4,67 | 0,08 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,08 | LS => | 3,50 | MO com LS => | 7,58 |
| | | | | Quant. => | | 23,3000000 | Preço Total => | 914,05 | |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,51 | 25,51 |
| Composição Auxiliar | 89511 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,1400000 | 24,83 | 3,47 |
| Composição Auxiliar | 89576 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,8600000 | 13,81 | 11,87 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 89581 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0961000 | 14,88 | 1,42 |
| Composição Auxiliar | 89524 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0893000 | 14,43 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 89599 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,2609000 | 10,11 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 89522 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0222000 | 16,17 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 89582 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0189000 | 13,14 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 89557 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0752000 | 15,69 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 89547 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0745000 | 11,06 | 0,82 |
| Composição Auxiliar | 89687 | SINAPI | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0407000 | 23,58 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 89685 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0029000 | 27,32 | 0,07 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------------------|------|-------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição Auxiliar | 89692 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0015000 | 38,72 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0917000 | 3,09 | 0,28 | |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0333000 | 3,90 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0333000 | 24,00 | 0,79 | |
| MO sem LS => | | | | | 2,12 | LS => | 1,83 | MO com LS => | 3,95 |
| Quant. => | | | | | | 35,3500000 | Preço Total => | 901,77 | |

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91791 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 49,58 | 49,58 |
| Composição Auxiliar | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 46,44 | 46,44 |
| Composição Auxiliar | 89591 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0051000 | 58,19 | 0,29 |
| Composição Auxiliar | 89590 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0041000 | 70,32 | 0,28 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 89677 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0626000 | 36,79 | 2,30 | | |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 0,0021000 | 34,40 | 0,07 | | |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,0443000 | 4,67 | 0,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,27 | LS => | 1,95 | MO com LS => | 4,22 |
| | | | | | Quant. => | 111,5000000 | Preço Total => | 5.528,17 | | |

| 13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 90,16 | 90,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0700000 | 14,85 | 30,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9800000 | 18,23 | 17,86 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1100000 | 65,00 | 7,15 | | |
| Insumo | 00007271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | Material | UN | 20,0000000 | 0,68 | 13,60 | | |
| Insumo | 00001382 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | Material | 50KG | 0,4100000 | 43,65 | 17,89 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0310000 | 94,62 | 2,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,14 | LS => | 14,74 | MO com LS => | 31,88 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.352,40 | | |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 501 | Próprio | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 32,34 | 32,34 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,10 | 7,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,81 | 8,90 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0100000 | 45,16 | 0,45 | | |
| Insumo | 00011708 | SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | Material | UN | 1,0000000 | 15,83 | 15,83 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0030000 | 39,22 | 0,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,82 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 10,82 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 129,36 | |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 502 | Próprio | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 28,37 | 28,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,10 | 7,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,81 | 8,90 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0100000 | 45,16 | 0,45 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0030000 | 39,22 | 0,11 | | |
| Insumo | 00011707 | SINAPI | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | Material | UN | 1,0000000 | 11,86 | 11,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,82 | LS => | 5,00 | MO com LS => | 10,82 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 85,11 | |

| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 280.160,90 |
|---------------------|-----------------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|------------|
| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | TJAM/ELET - 50 | Próprio | CANALETA PVC - ELETRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 89,15 | 89,15 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 16,81 | 50,43 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 21,58 | 6,47 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--|-------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | I-TJAM0022 | Próprio | CANALETA DUPLA 80X35 MM - LOGICA + ELÉTRICA - COM FITA AUTO ADESIVA + ACESSORIOS | Equipamento | M | 1,5000000 | 21,50 | 32,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,76 | LS => | 17,86 | MO com LS => | 38,62 |
| | | | | | Quant. => | 220,0000000 | Preço Total => | 19.613,00 | | |

| 14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 25 | Próprio | PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 59,78 | 59,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,81 | 8,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 | | |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 22,0000000 | 1,28 | 28,16 | | |
| Insumo | 00038064 | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 12,19 | 12,19 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,1000000 | 2,45 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 1.315,16 | | |

| 14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 27 | Próprio | PONTO DE ILUMINAÇÃO (MONO/ BIFASICO)+ TERRA - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 71,26 | 71,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 16,81 | 12,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 21,58 | 16,18 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 33,0000000 | 1,28 | 42,24 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,1000000 | 2,45 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,01 | LS => | 9,47 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | | Quant. => | 386,0000000 | Preço Total => | 27.506,36 | | |

| 14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 52 | Próprio | LUMINÁRIA LED PAFLON CILÍNDRICA/QUADRADA SOBREPOR 18W - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 69,02 | 69,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 16,81 | 12,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 21,58 | 16,18 | | |
| Insumo | TJAM/ELET - 06 | Próprio | LAMPADA PAFLON LED DE 18W SOBREPOR 6000K | Material | UND | 1,0000000 | 40,00 | 40,00 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,1000000 | 2,45 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,01 | LS => | 9,47 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 1.380,40 | | |

| 14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 29 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO JABUTI LED 20W - ÁREA EXTERNA - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 103,64 | 103,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 16,81 | 12,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 21,58 | 16,18 | | |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 46,26 | 46,26 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,1000000 | 2,45 | 0,24 | | |
| Insumo | TJAM/ELET - 02 | Próprio | LAMPADA PL LED 20W E27 | Equipamento | UND | 1,0000000 | 28,36 | 28,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,01 | LS => | 9,47 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.554,60 | | |

| 14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 101 | Próprio | LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 220,65 | 220,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,81 | 8,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 | | |
| Insumo | TJAM/ ELET - 26 | Próprio | LUMINARIA 62 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W | Equipamento | UND | 1,0000000 | 201,46 | 201,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | | Quant. => | 348,0000000 | Preço Total => | 76.786,20 | | |

| 14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 02 | Próprio | PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 125,51 | 125,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 21,58 | 18,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 16,81 | 14,28 | | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 33,0000000 | 2,28 | 75,24 | | |
| Insumo | 00012147 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 8,58 | 17,16 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,2000000 | 2,45 | 0,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,47 | LS => | 10,73 | MO com LS => | 23,20 |
| | | | | | Quant. => | 60,0000000 | Preço Total => | 7.530,60 | | |

| 14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TJAM/ELET - 01 | Próprio | PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 112,84 | 112,84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 16,81 | 12,60 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7500000 | 21,58 | 16,18 | | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 33,0000000 | 2,28 | 75,24 | | |
| Insumo | 00012147 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 8,58 | 8,58 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,1000000 | 2,45 | 0,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,01 | LS => | 9,47 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | | | Preço Total => | 1.692,60 |

| 14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---------|--|---|---------------------|-------------------|------------|--------|--------------------------|-----------------|
| Composição | TJAM/ELET - 111 | Próprio | PONTO DE TOMADA SIMPLES ATE 600 W / 2P+T 20A - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 148,93 | 148,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,81 | 16,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 | | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 33,0000000 | 2,28 | 75,24 | | |
| Insumo | 00012147 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | Material | UN | 4,0000000 | 8,58 | 34,32 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,4000000 | 2,45 | 0,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,68 | LS => | 12,63 | MO com LS => | 27,31 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | | | Preço Total => | 7.446,50 |

| 14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,10 | 6,10 | | |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 1,93 | 1,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 21,58 | 1,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,81 | 1,17 | | |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,36 | 1,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 1,32 | MO com LS => | 2,85 |
| | | | | | Quant. => | 136,4000000 | Preço Total => | 832,04 | | |

| 14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 54 | Próprio | ELETRODUTO CORRUGADO SOB PISO – 100MM. (FORNEC E INST.) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m | 1,0000000 | 52,41 | 52,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 16,81 | 10,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 21,58 | 12,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,87 | 14,87 | | |
| Insumo | 00039248 | SINAPI | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 12,88 | 14,16 | | |
| Insumo | TJAM/ELET - 07 | Próprio | FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO – REDE ELÉTRICA ABAIXO – ROLO 300M | Material | ROLO 300M | 0,0033000 | 109,14 | 0,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,83 | LS => | 11,90 | MO com LS => | 25,73 |
| | | | | | Quant. => | 110,0000000 | Preço Total => | 5.765,10 | | |

| 14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 55 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA 200X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 51,35 | 51,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,58 | 8,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 16,81 | 6,72 | | |
| Insumo | TJAM/ELET - 09 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 200X100MM | Material | M | 1,5000000 | 24,00 | 36,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,87 | LS => | 5,04 | MO com LS => | 10,91 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 10.270,00 | | |

| 14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 96562 | SINAPI | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1610000 | 17,81 | 2,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 14,10 | 0,32 | | |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM | Material | UN | 4,0000000 | 0,73 | 2,92 | | |
| Insumo | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | Material | UN | 1,3330000 | 0,85 | 1,13 | | |
| Insumo | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | Material | M | 0,2930000 | 8,93 | 2,61 | | |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,21 | 0,84 | | |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 0,4670000 | 2,00 | 0,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,20 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000000 | Preço Total => | 2.322,00 | | |

| 14.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 82,65 | 82,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4518000 | 21,58 | 9,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1833000 | 16,81 | 3,08 | | |
| Insumo | 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 8,29 | 8,29 | | |
| Insumo | 00012266 | SINAPI | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1,0000000 | 61,54 | 61,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,00 | LS => | 4,30 | MO com LS => | 9,30 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | | Preço Total => | 826,50 | |

| 14.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|--------------------|------------|--------------------------|-----------------|------|
| Composição | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 15,31 | 15,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 21,58 | 2,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 16,81 | 1,93 | | |
| Insumo | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 9,15 | 10,88 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,45 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 3,13 |
| | | | | | Quant. => | 160,0000000 | | Preço Total => | 2.449,60 | |

| 14.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-------------|----------------|----------|--------------|------|
| Composição | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,59 | 16,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 21,58 | 1,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0640000 | 16,81 | 1,07 | | |
| Insumo | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 13,92 | 14,12 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,45 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,94 | LS => | 0,80 | MO com LS => | 1,74 |
| | | | | | Quant. => | 350,0000000 | Preço Total => | 5.806,50 | | |

| 14.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-------------|----------------|----------|--------------|------|
| Composição | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 21,58 | 1,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0870000 | 16,81 | 1,46 | | |
| Insumo | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | Material | M | 1,0150000 | 27,36 | 27,77 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,45 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | | Quant. => | 231,5400000 | Preço Total => | 7.205,52 | | |

| 14.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 21,58 | 0,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 16,81 | 0,50 | | |
| Insumo | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,90 | 2,26 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,45 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,44 | LS => | 0,37 | MO com LS => | 0,81 |
| | | | | | Quant. => | 224,8700000 | Preço Total => | 769,05 | | |

| 14.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - | Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 56 MÓDULOS – 225 A - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 1.040,39 | 1.040,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 16,81 | 16,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 21,58 | 21,58 | | |
| Insumo | TJAM/ ELET - 03 | Próprio | QUADRO TRIFÁSICO COMPLETO 56 DISJUNTORES– 225 A | Equipamento | UND | 1,0000000 | 1.002,00 | 1.002,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,68 | LS => | 12,63 | MO com LS => | 27,31 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 2.080,78 | | |

| 14.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 40 | Próprio | DPS 20kA - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 68,88 | 68,88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,81 | 4,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,58 | 5,39 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Insumo | 00039469 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | Material | UN | 1,0000000 | 59,29 | 59,29 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,67 | LS => | 3,15 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço | 1.722,00 | Total => | |

| 14.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--------|
| Composição | 83448 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 289,05 | 289,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0400000 | 14,85 | 89,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,8000000 | 18,23 | 69,27 | | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | Material | UN | 138,0000000 | 0,58 | 80,04 | | |
| Insumo | 00004722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0080000 | 94,62 | 0,75 | | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,0094900 | 94,62 | 0,89 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 24,0900000 | 0,90 | 21,68 | | |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 0,1000000 | 30,32 | 3,03 | | |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 8,2500000 | 1,54 | 12,70 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,1000000 | 65,00 | 6,50 | | |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0081900 | 56,67 | 0,46 | | |
| Insumo | 00000039 | SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,8750000 | 4,62 | 4,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 56,45 | LS => | 48,55 | MO com LS => | 105,00 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço | 2.023,35 | Total => | |

| 14.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|---|---|--------------|------------|----------------|-----------|--------------|--------|
| Composição | TJAM/ELET - 60 | Próprio | POSTEAMENTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 2.106,32 | 2.106,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 16,81 | 67,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 21,58 | 86,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,0000000 | 14,87 | 59,48 | | |
| Composição Auxiliar | 73769/003 | SINAPI | POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.109,13 | 1.109,13 | | |
| Insumo | 00000994 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 77,0000000 | 3,72 | 286,44 | | |
| Insumo | 00003278 | SINAPI | CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40* CM | Material | UN | 1,0000000 | 91,62 | 91,62 | | |
| Insumo | 00039376 | SINAPI | LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40 | Material | UN | 2,0000000 | 27,36 | 54,72 | | |
| Insumo | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | Material | UN | 2,0000000 | 47,85 | 95,70 | | |
| Insumo | 00039374 | SINAPI | REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA | Material | UN | 2,0000000 | 127,00 | 254,00 | | |
| Insumo | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | M | 1,1000000 | 1,52 | 1,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 139,21 | LS => | 119,71 | MO com LS => | 258,92 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 16.850,56 | | |

| 14.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|---------|--|---|--------------|-----------|------------|-----------|--------------|------|
| Composição | TJAM/CONST214 | Próprio | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 54.000,00 | 54.000,00 | | |
| Insumo | TJAM0103 | Próprio | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Serviços | UN | 1,0000000 | 54.000,00 | 54.000,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 54.000,00

| 14.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|----------------|----------|--------------|------|
| Composição | TJAM/ELET - 486 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 1.076,59 | 1.076,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,81 | 4,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,58 | 5,39 | | |
| Insumo | 00002379 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | Material | UN | 1,0000000 | 1.067,00 | 1.067,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,67 | LS => | 3,15 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.076,59 | | |

| 14.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------------|---------|--|---|--------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 33 | Próprio | PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 26,99 | 26,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,81 | 8,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 | | |
| Insumo | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material | M | 1,5000000 | 5,20 | 7,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | | Quant. => | 380,0000000 | Preço Total => | 10.256,20 | | |

| 14.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,84 | 9,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 21,58 | 1,03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 16,81 | 0,80 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--------------|------------|----------------|--------|--------------|------|
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,60 | MO com LS => | 1,30 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 196,80 | | |

| 14.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|------------|----------------|--------|--------------|------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 21,58 | 1,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0660000 | 16,81 | 1,10 | | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 0,54 | 0,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,96 | LS => | 0,83 | MO com LS => | 1,79 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 213,20 | | |

| 14.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 49,77 | 49,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 21,58 | 2,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 16,81 | 2,23 | | |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 43,59 | 43,59 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 0,54 | 1,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 1,67 | MO com LS => | 3,62 |

Quant. => 25,0000000 Preço Total => 1.244,25

| 14.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------------|-----------|------------|----------------|--------------|------|
| Composição | 93663 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 49,77 | 49,77 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 21,58 | 2,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 16,81 | 2,23 | | |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 43,59 | 43,59 | | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2,0000000 | 0,54 | 1,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,95 | LS => | 1,67 | MO com LS => | 3,62 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 447,93 | |

| 14.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---------|---|---|--------------|-----------|------------|----------------|--------------|------|
| Composição | TJAM/CONST206 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 256,59 | 256,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,81 | 4,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,58 | 5,39 | | |
| Insumo | TJAM0095 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 80A | Material | UN | 1,0000000 | 247,00 | 247,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,67 | LS => | 3,15 | MO com LS => | 6,82 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.026,36 | |

| 14.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | TJAM/ELET - 484 | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 254,94 | 254,94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 16,81 | 4,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 21,58 | 5,39 |
| Insumo | TJAM - CONSV | Próprio | DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 63A | Equipamento | UN | 1,0000000 | 245,35 | 245,35 |

MO sem LS => 3,67 LS => 3,15 MO com LS => 6,82
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 509,88

| 14.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-----------|------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 65,83 | 65,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 21,58 | 5,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 16,81 | 4,58 | | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 53,41 | 53,41 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 0,65 | 1,95 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,00 | LS => | 3,44 | MO com LS => | 7,44 |
| | | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 131,66 | |

| 14.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-----------|------------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 51,86 | 51,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1820000 | 21,58 | 3,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1820000 | 16,81 | 3,05 | | |
| Insumo | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 43,59 | 43,59 | | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2,0000000 | 0,65 | 1,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,67 | LS => | 2,29 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 259,30 | |

| 14.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | TJAM/ELET - 42 | Próprio | DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A - FORN E INST. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UND | 1,0000000 | 359,19 | 359,19 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 16,81 | 8,40 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 21,58 | 10,79 | | |
| Insumo | TJAM/ELET - 04 | Próprio | DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A | Equipamento | UND | 1,0000000 | 340,00 | 340,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,34 | LS => | 6,31 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.436,76 | | |

| 14.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 425,37 | 425,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 21,58 | 64,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 16,81 | 50,43 | | |
| Insumo | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 310,20 | 310,20 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 44,05 | LS => | 37,88 | MO com LS => | 81,93 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.276,11 | | |

| 14.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 74131/006 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 490,10 | 490,10 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 21,58 | 75,53 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 16,81 | 58,83 | | |
| Insumo | 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | Material | UN | 1,0000000 | 355,74 | 355,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 51,39 | LS => | 44,19 | MO com LS => | 95,58 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 980,20 | | |

| 14.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Composição | 74131/008 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 981,42 | 981,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 21,58 | 129,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0000000 | 16,81 | 100,86 | | |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1,0000000 | 751,08 | 751,08 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 88,10 | LS => | 75,76 | MO com LS => | 163,86 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.962,84 | | |

| 14.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 5,81 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 21,58 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0520000 | 16,81 | 0,87 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|--------------------|--------------|-----------------|--------------------|------|
| Insumo | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,20 | 3,80 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 2,45 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,76 | LS => | 0,65 | MO com LS => | 1,41 |
| | | | | | Quant. => | 240,0000000 | Preço | 1.394,40 | Total => | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|--------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|-------|
| 15 | | | REVESTIMENTOS DE PISO | | | | | 81.462,04 | | |
| 15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 365,48 | 365,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7600000 | 1,58 | 1,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7200000 | 0,26 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3400000 | 14,85 | 34,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4800000 | 20,35 | 30,11 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8270000 | 65,00 | 53,75 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 212,0200000 | 0,90 | 190,81 | | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5780000 | 94,62 | 54,69 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 24,24 | LS => | 20,84 | MO com LS => | 45,08 |

Quant. => 31,4300000 Preço Total => 11.487,03

| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------|--------------|-------------|----------------|-----------|--------------|-------|
| Composição | 94438 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,29 | 41,29 | | |
| Composição Auxiliar | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,6381000 | 39,06 | 24,92 | | |
| Composição Auxiliar | 87745 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,1996000 | 46,75 | 9,33 | | |
| Composição Auxiliar | 87755 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 0,1623000 | 43,39 | 7,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,89 | LS => | 5,06 | MO com LS => | 10,95 |
| | | | | | Quant. => | 628,6500000 | Preço Total => | 25.956,95 | | |

| 15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | TJAM/CONST - 499 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL E VERTICAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA PREPARADA COM CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 , - ESP= 3cm | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 28,21 | 28,21 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5500000 | 14,87 | 8,17 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|-------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,23 | 4,55 | | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14,5800000 | 0,90 | 13,12 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0365000 | 65,00 | 2,37 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,47 | LS => | 3,84 | MO com LS => | 8,31 |
| | | | | | Quant. => | 628,6500000 | | | Preço Total => | 17.734,21 |

| 15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 41,81 | 41,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 20,95 | 10,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2100000 | 14,85 | 3,11 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,84 | 5,15 | | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0700000 | 20,90 | 22,36 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,1900000 | 4,93 | 0,93 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,12 | LS => | 4,41 | MO com LS => | 9,53 |
| | | | | | Quant. => | 628,6500000 | | | Preço Total => | 26.283,85 |

| 16 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 53.111,63 |
|---------------------|--------------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92394 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 68,20 | 68,20 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0055000 | 6,60 | 0,03 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|---------------------|--------------------|--------------|------------------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0135000 | 14,66 | 0,19 | | |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0792000 | 0,54 | 0,04 | | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0872000 | 0,45 | 0,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1853000 | 19,93 | 3,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1853000 | 14,85 | 2,75 | | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0568000 | 65,00 | 3,69 | | |
| Insumo | 00000712 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | Material | m² | 1,0174000 | 56,24 | 57,21 | | |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0064000 | 90,32 | 0,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,37 | LS => | 2,03 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | | | | Quant. => | 323,3500000 | Preço | 22.052,47 | Total => |

| 16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 94998 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 113,62 | 113,62 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1455000 | 466,98 | 67,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2707000 | 18,10 | 4,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6574000 | 14,85 | 9,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3866000 | 18,23 | 7,04 | | |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 0,86 | 0,97 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | Material | M | 0,2000000 | 0,78 | 0,15 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | Material | M | 0,1250000 | 9,82 | 1,22 | | |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | 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 | Material | m² | 1,1224000 | 19,29 | 21,65 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 11,60 | LS => | 9,98 | MO com LS => | 21,58 |
| | | | | | Quant. => | 273,3600000 | Preço Total => | 31.059,16 | | |

| 17 | PINTURA | | | | | | | | 77.402,12 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 1,63 | 1,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0140000 | 14,85 | 0,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0390000 | 19,34 | 0,75 | | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | L | 0,1600000 | 4,30 | 0,68 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,33 | LS => | 0,29 | MO com LS => | 0,62 |
| | | | | | Quant. => | 2.429,5400000 | Preço Total => | 3.960,15 | | |

| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 96135 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,29 | 17,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1430000 | 14,85 | 2,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5710000 | 19,34 | 11,04 | | |
| Insumo | 00004056 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | Material | GL | 0,2440000 | 16,82 | 4,10 | | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 0,36 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,60 | LS => | 3,96 | MO com LS => | 8,56 |
| | | | | | | Quant. => | 2.429,5400000 | | Preço Total => | 42.006,74 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------------|---------------------|----------------------|-------|--------------------------|------------------|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 10,99 | 10,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 14,85 | 1,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 19,34 | 3,61 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA AGRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 19,28 | 6,36 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 1,39 | MO com LS => | 3,00 |
| | | | | | | Quant. => | 2.429,5400000 | | Preço Total => | 26.700,64 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 17,32 | 17,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 14,85 | 4,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 19,34 | 9,67 | | |
| Insumo | 00007343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,3500000 | 7,86 | 2,75 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,06 | LS => | 4,35 | MO com LS => | 9,41 |

Quant. => 273,3600000 Preço Total => 4.734,59

| 18 | | MURO EXTERNO | | | | | 69.986,59 | |
|---------------------|------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TJAM/CONST - 486 | Próprio | MURO EM ALVENARIA,REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.0M) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 391,55 | 391,55 |
| Composição Auxiliar | 89168 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 2,0000000 | 68,76 | 137,52 |
| Composição Auxiliar | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,1000000 | 3,87 | 15,86 |
| Composição Auxiliar | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,1000000 | 21,35 | 87,53 |
| Composição Auxiliar | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 4,1000000 | 1,63 | 6,68 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 4,1000000 | 10,99 | 45,05 |
| Composição Auxiliar | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0900000 | 88,03 | 7,92 |
| Composição Auxiliar | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 2,0000000 | 41,38 | 82,76 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 | 457,64 | 8,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 82,79 | LS => | 71,19 | MO com LS => | 153,98 |
| | | | | | | Quant. => | 167,4000000 | Preço Total => | 65.545,47 |

| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 71623 | SINAPI | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 26,53 | 26,53 | |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0140000 | 413,76 | 5,79 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,10 | 2,35 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,23 | 5,46 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 14,85 | 6,68 | |
| Insumo | 00000337 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 10,00 | 0,20 | |
| Insumo | 00001346 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | Material | m² | 0,2000000 | 20,40 | 4,08 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0200000 | 11,49 | 0,22 | |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA | Material | M | 0,1800000 | 2,68 | 0,48 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | Material | M | 0,1300000 | 9,82 | 1,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,49 | LS => | 4,72 | MO com LS => | 10,21 |
| | | | | | | Quant. => | 167,4000000 | Preço Total => | 4.441,12 |

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|------------------|
| 19 | | | FORRO | | | | | 60.467,45 |
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------------|-------------|-------|-----------|--------------|------|
| Composição | 96115 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 82,51 | 82,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5409000 | 22,19 | 12,00 | | |
| Insumo | 00000335 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 0,0327000 | 12,48 | 0,40 | | |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 1,0092000 | 0,17 | 0,17 | | |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | Material | CENTO | 0,0101000 | 19,31 | 0,19 | | |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN | 1,0183000 | 1,18 | 1,20 | | |
| Insumo | 00039571 | SINAPI | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C) | Material | M | 1,0092000 | 2,85 | 2,87 | | |
| Insumo | 00039570 | SINAPI | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | Material | M | 2,9929000 | 2,80 | 8,38 | | |
| Insumo | 00039514 | SINAPI | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS) | Material | UN | 2,7392000 | 20,92 | 57,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,08 | LS => | 4,36 | MO com LS => | 9,44 |
| | | | | | Quant. => | 732,8500000 | Preço | 60.467,45 | Total => | |

| 20 | | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | | 15.310,89 |
|---------------------|--------|------------------------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 20.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 94,94 | 94,94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 14,85 | 4,05 | |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 21,45 | 11,73 | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | Material | KG | 1,2900000 | 2,58 | 3,32 | | |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 75,84 | 75,84 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,06 | LS => | 5,21 | MO com LS => | 11,27 |
| | | | | | Quant. => | 47,6400000 | Preço Total => | | 4.522,94 | |

| 20.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|-----------------|------|
| Composição | 88650 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 11,15 | 11,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 20,95 | 1,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 14,85 | 0,46 | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6030000 | 0,84 | 0,50 | | |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 0,1880000 | 42,60 | 8,00 | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | Material | KG | 0,0840000 | 4,93 | 0,41 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,86 | LS => | 0,74 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | | Quant. => | 597,7300000 | Preço Total => | | 6.664,68 | |

| 20.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 84088 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 95,89 | 95,89 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 548,43 | 1,64 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,85 | 5,94 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 21,45 | 8,58 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
| Insumo | 00004826 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | Material | M | 1,0000000 | 79,73 | 79,73 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,56 | LS => | 4,79 | MO com LS => | 10,35 |
| | | | | | Quant. => | 43,0000000 | Preço Total => | | 4.123,27 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------------------|-------|
| 21 | | | DADOS E VOZ | | | | | 32.563,50 | | |
| 21.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | TJAM/ INFORMÁTICA 01 | Próprio | PONTO DE LÓGICA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 217,09 | 217,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 16,81 | 20,17 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 21,58 | 25,89 | | |
| Insumo | 00039599 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | Material | M | 50,0000000 | 1,76 | 88,00 | | |
| Insumo | 00039601 | SINAPI | CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6 | Material | UN | 2,0000000 | 17,30 | 34,60 | | |
| Insumo | 00039596 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 0,0420000 | 328,02 | 13,77 | | |
| Insumo | 00039606 | SINAPI | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M | Material | UN | 2,0000000 | 17,33 | 34,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,61 | LS => | 15,15 | MO com LS => | 32,76 |
| | | | | | Quant. => | 150,0000000 | Preço Total => | | 32.563,50 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 22 | | | ARES-CONDICIONADOS | | | | | 107.257,75 |
| 22.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | TJAM/CONST - 470 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 1.759,85 | 1.759,85 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 21,58 | 53,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,23 | 36,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 16,81 | 42,02 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|---------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00043190 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 1.432,64 | 1.432,64 | | |
| Insumo | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 13,58 | 44,81 | | |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 4,02 | 12,30 | | |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 11,13 | 34,05 | | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 3,4000000 | 0,80 | 2,72 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0009000 | 88,81 | 0,07 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0060000 | 37,28 | 0,22 | | |
| Insumo | 00039719 | SINAPI | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | Material | L | 0,1200000 | 59,15 | 7,09 | | |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 28,34 | 93,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,37 | LS => | 43,32 | MO com LS => | 93,69 |
| | | | | | Quant. => | 11,0000000 | Preço | 19.358,35 | Total => | |

| 22.2 | Código | Banco | Descrição | Typo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------|---|---------------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 471 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 2.388,58 | 2.388,58 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 21,58 | 53,95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,23 | 36,46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 16,81 | 42,02 |
| Insumo | 00043191 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 2.061,37 | 2.061,37 |
| Insumo | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 13,58 | 44,81 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 28,34 | 93,52 |
| Insumo | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 4,02 | 12,30 |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 11,13 | 34,05 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 3,4000000 | 0,80 | 2,72 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0009000 | 88,81 | 0,07 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-------|-----------------|-------|
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0060000 | 37,28 | 0,22 | | |
| Insumo | 00039719 | SINAPI | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | Material | L | 0,1200000 | 59,15 | 7,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,37 | LS => | 43,32 | MO com LS => | 93,69 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | | 4.777,16 | |

| 22.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|---------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 472 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 3.099,74 | 3.099,74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 21,58 | 53,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 16,81 | 42,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,23 | 36,46 |
| Insumo | 00043192 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 2.700,21 | 2.700,21 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 20,89 | 68,93 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 35,25 | 116,32 |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 10,13 | 30,99 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------|-------|
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 13,30 | 40,69 | | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 3,4000000 | 0,80 | 2,72 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0012000 | 88,81 | 0,10 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0072000 | 37,28 | 0,26 | | |
| Insumo | 00039719 | SINAPI | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | Material | L | 0,1200000 | 59,15 | 7,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,37 | LS => | 43,32 | MO com LS => | 93,69 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço | 18.598,44 | Total => | |

| 22.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|--|---------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | TJAM/CONST - 473 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 5.926,90 | 5.926,90 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 21,58 | 53,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 16,81 | 42,02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,23 | 36,46 |
| Insumo | 00043187 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 1,0000000 | 5.375,51 | 5.375,51 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 20,89 | 68,93 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|--------------|-----------|-------|-----------|--------------|-------|
| Insumo | 00039666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 42,63 | 140,67 | | |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 10,13 | 30,99 | | |
| Insumo | 00039740 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 54,97 | 168,20 | | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 3,4000000 | 0,80 | 2,72 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0012000 | 88,81 | 0,10 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0072000 | 37,28 | 0,26 | | |
| Insumo | 00039719 | SINAPI | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | Material | L | 0,1200000 | 59,15 | 7,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 50,37 | LS => | 43,32 | MO com LS => | 93,69 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço | 29.634,50 | Total => | |

| 22.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| Composição | TJAM/CONST - 474 | Próprio | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN | 1,0000000 | 15.107,22 | 15.107,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 21,58 | 64,74 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|---------------------|------------------|--------------|------------------|--------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 18,23 | 36,46 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 16,81 | 50,43 | | |
| Insumo | 00042421 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Material | UN | 1,0000000 | 14.515,24 | 14.515,24 | | |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 13,30 | 40,69 | | |
| Insumo | 00039742 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 3,0600000 | 44,19 | 135,22 | | |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 35,25 | 116,32 | | |
| Insumo | 00039666 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 3,3000000 | 42,63 | 140,67 | | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0012000 | 88,81 | 0,10 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0072000 | 37,28 | 0,26 | | |
| Insumo | 00039719 | SINAPI | ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | Material | L | 0,1200000 | 59,15 | 7,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 57,72 | LS => | 49,63 | MO com LS => | 107,35 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço | 30.214,44 | Total => | |

| 22.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,93 | 8,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,81 | 3,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 14,10 | 2,67 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0630000 | 1,30 | 0,08 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0500000 | 2,67 | 2,80 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,20 | LS => | 1,90 | MO com LS => | 4,10 |
| | | | | | Quant. => | 184,8800000 | Preço Total => | 1.650,97 | | |

| 22.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,81 | 1,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,10 | 0,98 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 45,16 | 0,32 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,52 | 0,52 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,30 | 0,02 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 39,22 | 0,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | | Quant. => | 74,0000000 | Preço Total => | 250,86 | | |

| 22.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89867 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,81 | 1,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,10 | 0,98 | | |
| Insumo | 0000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0071000 | 45,16 | 0,32 | | |
| Insumo | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,30 | 0,02 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 39,22 | 0,31 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,81 | LS => | 0,69 | MO com LS => | 1,50 |
| | | | | | | | Quant. => | 19,0000000 | Preço Total => | 74,86 |

| 22.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 8,97 | 8,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4490000 | 17,81 | 7,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,10 | 0,98 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,39 | LS => | 2,92 | MO com LS => | 6,31 |
| | | | | | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | 753,48 |

| 22.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 9,62 | 9,62 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | 631,47 | 1,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3910000 | 17,81 | 6,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0550000 | 14,10 | 0,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,05 | LS => | 2,63 | MO com LS => | 5,68 |
| | | | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | 808,08 | | |

| 22.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|--------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 58,74 | 58,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 14,85 | 58,74 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,97 | LS => | 17,17 | MO com LS => | 37,14 |
| | | | | | Quant. => | 19,3500000 | Preço Total => | 1.136,61 | | |

| 23 | PAISAGISMO | | | | | | | | 13.327,43 | |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------------|------|
| 23.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98503 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 12,61 | 12,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1923000 | 14,85 | 2,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 17,68 | 0,85 | | |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 0,6372000 | 6,50 | 4,14 | | |
| Insumo | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material | m³ | 0,0446000 | 107,14 | 4,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,28 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,38 |
| | | | | | Quant. => | 973,7800000 | Preço Total => | 12.279,36 | | |

| 23.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 - MUDAS IXORA | URBA - URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 77,79 | 77,79 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7272000 | 14,85 | 10,79 | |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1818000 | 17,68 | 3,21 | |
| Insumo | 00000358 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=*1* M | Material | UN | 1,0000000 | 63,79 | 63,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,86 | LS => | 4,17 | MO com LS => | 9,03 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 622,32 |

| 23.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 131,00 | 131,00 | |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0320000 | 6,60 | 0,21 | |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0300000 | 0,45 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3430000 | 14,85 | 5,09 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0300000 | 18,23 | 18,77 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5650000 | 94,62 | 53,46 | |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5650000 | 94,62 | 53,46 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,77 | LS => | 7,54 | MO com LS => | 16,31 |
| | | | | | | Quant. => | 3,2500000 | Preço Total => | 425,75 |

| 24 | | GRADIL E MURETA DO GRADIL | | | | | | | 75.281,51 |
|---------------------|----------|---------------------------|---|------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 24.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 397,98 | 397,98 | |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0080000 | 631,47 | 5,05 | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,9650000 | 14,96 | 104,19 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,4790000 | 18,14 | 153,80 | |
| Insumo | 00000565 | SINAPI | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M | Material | M | 9,1700000 | 10,31 | 94,54 | |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 7,5440000 | 5,09 | 38,39 | |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,1150000 | 17,52 | 2,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 93,22 | LS => | 80,16 | MO com LS => | 173,38 |
| | | | | | | Quant. => | 184,8400000 | Preço Total => | 73.562,62 |

| 24.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------|--------|--|------------------------------------|-------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 73932/001 | SINAPI | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 313,38 | 313,38 | |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0040000 | 548,43 | 2,19 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5000000 | 18,14 | 27,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 14,85 | 23,76 | |
| Insumo | 00000567 | SINAPI | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M | Material | M | 2,0000000 | 7,68 | 15,36 | |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | Material | KG | 42,0000000 | 5,83 | 244,86 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,42 | LS => | 15,84 | MO com LS => | 34,26 |

Quant. => 4,8000000 Preço Total => 1.504,22

| 24.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------------|-----------|----------------|--------|--------------|-------|
| Composição | 99857 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 63,14 | 63,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0930000 | 14,96 | 16,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 18,14 | 24,12 | | |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2,1820000 | 0,61 | 1,33 | | |
| Insumo | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | Material | KG | 0,4770000 | 30,33 | 14,46 | | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0020000 | 49,45 | 0,09 | | |
| Insumo | 00011033 | SINAPI | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN | 1,0910000 | 6,23 | 6,79 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,57 | LS => | 12,52 | MO com LS => | 27,09 |
| | | | | | Quant. => | 3,4000000 | Preço Total => | 214,67 | | |

| 25 | CASA DE BOMBEAMENTO | | | | | | | 5.388,31 |
|---------------------|---------------------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 25.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 86,20 | 86,20 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0700000 | 457,64 | 32,03 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 18,23 | 4,73 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0200000 | 19,59 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,9400000 | 14,85 | 28,80 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Insumo | 00007156 | SINAPI | 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 | Material | m² | 1,0500000 | 19,29 | 20,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 13,18 | LS => | 11,34 | MO com LS => | 24,52 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.379,20 | | |

| 25.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89043 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 67,01 | 67,01 |
| Composição Auxiliar | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,3390000 | 65,89 | 22,33 |
| Composição Auxiliar | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,2078000 | 77,71 | 16,14 |
| Composição Auxiliar | 87503 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 0,3540000 | 61,02 | 21,60 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|------------------------|--------------|------------|----------------|----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 0,0992000 | 70,00 | 6,94 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 13,10 | MO com LS => | 28,33 |
| | | | | | Quant. => | 27,0000000 | Preço Total => | 1.809,27 | | |

| 25.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 34,31 | 34,31 |
| Composição Auxiliar | 87529 | SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7339000 | 34,17 | 25,07 |
| Composição Auxiliar | 87531 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1540000 | 33,25 | 5,12 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 87527 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,1121000 | 36,78 | 4,12 |
| | | | | | MO sem LS => 5,54 | LS => 4,76 | MO com LS => | 10,30 |
| | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 1.097,92 |

| 25.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 12,45 | 12,45 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0062000 | 19,15 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0091000 | 18,21 | 0,16 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1160000 | 18,10 | 2,09 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0730000 | 15,45 | 1,12 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,5560000 | 6,45 | 3,58 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1200000 | 11,49 | 1,37 |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,0740000 | 17,00 | 1,25 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|-------------------|-------|--------------------------|---------------|------|
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2220000 | 12,49 | 2,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,10 | MO com LS => | 2,37 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | | Preço Total => | 199,20 | |

| 25.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 56,42 | 56,42 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 19,15 | 0,01 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 18,21 | 0,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 22,47 | 2,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,85 | 1,44 | | |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material | CJ | 4,1500000 | 1,68 | 6,97 | | |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA | Material | m² | 1,1660000 | 39,40 | 45,94 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,33 | LS => | 1,14 | MO com LS => | 2,47 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | | Preço Total => | 902,72 | |

| 26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|-----------------|
| 26.1 | | | FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR | | | | | 2.324,17 |
| Composição | 101176 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 116,51 | 116,51 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0860000 | 457,64 | 39,35 | | |
| Composição Auxiliar | 95578 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 3,8520000 | 7,61 | 29,31 | | |
| Composição Auxiliar | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,6330000 | 12,64 | 8,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3300000 | 14,85 | 19,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1030000 | 18,23 | 20,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 19,54 | LS => | 16,81 | MO com LS => | 36,35 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço | 1.165,10 | Total => | |

| 26.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|---------------------------|---------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------|-------|
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 67,00 | 67,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0530000 | 14,85 | 45,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1890000 | 18,23 | 21,67 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 23,53 | LS => | 20,24 | MO com LS => | 43,77 |
| | | | | | Quant. => | 0,7680000 | Preço | 51,45 | Total => | |

| 26.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95601 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0000000 | 19,33 | 19,33 |
| Composição Auxiliar | 95620 | SINAPI | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1800000 | 23,42 | 4,21 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|---|--------------|-----------|----------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95621 | SINAPI | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1460000 | 22,41 | 3,27 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3260000 | 14,85 | 4,84 | | |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3260000 | 21,52 | 7,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,53 | LS => | 6,47 | MO com LS => | 14,00 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 77,32 | | |

| 26.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 77,55 | 77,55 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0230000 | 29,89 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0590000 | 27,07 | 1,59 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,2090000 | 18,10 | 39,98 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8810000 | 15,45 | 13,61 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | m² | 0,3340000 | 30,32 | 10,12 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0100000 | 6,06 | 0,06 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0270000 | 14,18 | 0,38 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 11,71 | 0,39 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | Material | M | 1,5530000 | 2,17 | 3,37 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---------------------|------------------|-------|--------------------------|---------------|-------|
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0110000 | 12,72 | 0,13 | | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | Material | M | 1,7360000 | 0,78 | 1,35 | | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | Material | M | 0,6000000 | 9,82 | 5,89 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,68 | LS => | 17,79 | MO com LS => | 38,47 |
| | | | | | Quant. => | 1,8000000 | | Preço Total => | 139,59 | |

| 26.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|---------------|------|
| Composição | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,75 | 9,75 | | |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 14,32 | 0,41 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 19,59 | 1,74 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 15,79 | 0,39 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,13 | 0,06 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,90 | LS => | 0,78 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | | Quant. => | 45,0000000 | | Preço Total => | 438,75 | |

| 26.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 669,58 | 669,58 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3140000 | 1,68 | 0,52 | | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,34 | 0,30 | | |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 512,08 | 588,89 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 14,85 | 36,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 18,23 | 43,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 52,01 | LS => | 44,73 | MO com LS => | 96,74 |
| | | | | | Quant. => | 0,6750000 | Preço Total => | 451,96 | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|------|
| 27 | | | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | 5.472,00 | | |
| 27.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,85 | 2,07 | | |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 4,35 | 0,21 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,70 | LS => | 0,61 | MO com LS => | 1,31 |
| | | | | | Quant. => | 2.400,0000000 | Preço Total => | 5.472,00 | | |

Total sem BDI 2.271.003,79
Total do BDI 643.829,57
Total Geral 2.914.833,36

Em 13 de julho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/07/2021, às 11:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 14/07/2021, às 19:47, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EVELYN GUERRA XAVIER DA SILVA, Diretor(a)**, em 14/07/2021, às 20:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0292956** e o código CRC **BAE982ED**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ANEXO



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

ANEXO III
COMPOSIÇÃO DO BDI

- A planilha orçamentária fornecida deverá ser preenchida pelos licitantes com custos unitários de cada item de serviço;
- O BDI que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;
- Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI com base em fórmula apresentada adiante, levando em conta que nessa taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas, não explicitadas na planilha orçamentária, e o lucro.

A fórmula proposta pelo TJAM para cálculo do BDI é:

$$\text{BDI} = [(1/(1-\text{IMP})) * (1+\text{ADM}) * (1+\text{DEF}) * (1+\text{RIS}) * (1+\text{LB}) - 1] * 100$$

Onde:

IMP = imposto incidente sobre o faturamento;

ADM = despesas administrativas (adm. central);

DEF = despesas financeiras e seguros;

RIS = riscos e imprevistos;

LB = lucro bruto.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
SECRETARIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE ENGENHARIA

A parcela IMP devera considerar os valores de PIS, COFINS e ISS.

| COMPOSIÇÃO DO BDI | |
|---|----|
| ADM – administração central | x% |
| DEF = despesas financeiras e de seguros | x% |
| RIS = risco e imprevistos | x% |
| LB = lucro bruto | x% |
| IMP = imposto sobre faturamento* | x% |
| ISS | x% |
| INSS | x% |
| COFINS | x% |
| PIS | x% |
| BDI** | x% |

*soma dos impostos (ISS, INSS, PIS, COFINS)

**Aplicação da fórmula.

OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para Cálculo do BDI

| PARCELA DO BDI | 1 Quartil | 2 Quartil | 3 Quartil |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Administração Central | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| PIS, COFINS, ISS, CPRB | 10,15% | 10,15% | 10,15% |

| PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS | | |
|--|-----------------------|---------------|
| BDI | | |
| FOLHA | CÓDIGO DO DOCUMENTO | % |
| ITEM | DESCRIMINAÇÃO | |
| GRUPO A | | |
| TOTAL | | 5,27% |
| 1 | Riscos | 1,27% |
| 2 | Administração Central | 4,00% |
| GRUPO B | | |
| TOTAL | | 9,43% |
| 3 | Seguro e Garantia | 0,80% |
| 4 | Lucro Bruto | 7,40% |
| 5 | Despesas Financeiras | 1,23% |
| GRUPO C | | |
| TOTAL | | 10,15% |
| 6 | Tributos | |
| 6.1 | Pis | 0,85% |
| 6.2 | Cofins | 3,00% |
| 6.3 | ISS | 2,00% |
| 6.4 | CPRB | 4,50% |
| FÓRMULA DO BDI | | |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-1)}$ | | 28,35% |

* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Conforme Lei 13.161/2015



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA**, Analista Judiciário, em 13/07/2021, às 11:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 14/07/2021, às 19:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EVELYN GUERRA XAVIER DA SILVA, Diretor(a)**, em 14/07/2021, às 20:03, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0292976** e o código CRC **38014810**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
DEMONSTRATIVO

Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

| AMAZONAS | | VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2020 | | | |
|--------------------------------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,95% | Não incide | 17,95% | Não incide |
| B2 | Feriados | 4,01% | Não incide | 4,01% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89% | 0,69% | 0,89% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,76% | 8,33% | 10,76% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,84% | Não incide | 1,84% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 14,29% | 11,07% | 14,29% | 11,07% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 50,67% | 20,83% | 50,67% | 20,83% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,10% | 3,18% | 4,10% | 3,18% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,07% | 0,10% | 0,07% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,60% | 2,79% | 3,60% | 2,79% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,35% | 0,27% | 0,35% | 0,27% |
| C | Total | 8,15% | 6,31% | 8,15% | 6,31% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 9,02% | 3,71% | 19,15% | 7,87% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,35% | 0,27% | 0,37% | 0,28% |
| D | Total | 9,37% | 3,98% | 19,52% | 8,15% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 85,99% | 48,92% | 116,14% | 73,09% |



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 13:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Servidor**, em 13/05/2021, às 14:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251196** e o código CRC **CC567654**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

CRONOGRAMA

Obra
COMARCA NOVO
AIRÃO

Bancos B.D.I.
SINAPI - 28,35%
09/2020 -
Amazonas

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,99%
Mensalista: 48,92%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS |
|------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | 100,00% 273.587,24 | 3,33% 9.110,46 | 5,91% 16.169,01 | 12,65% 34.608,79 | 19,44% 53.185,36 | 21,37% 58.465,59 | 14,62% 39.998,45 | 14,70% 40.217,32 | 7,98% 21.832,26 |
| 2 | SERVIÇOS INICIAIS | 100,00% 96.119,07 | 70,00% 67.283,35 | 30,00% 28.835,72 | | | | | | |
| 3 | COMUNICAÇÃO VISUAL | 100,00% 15.286,11 | | | | | | | | 100,00% 15.286,11 |
| 4 | INFRAESTRUTURA | 100,00% 116.130,96 | | 70,00% 81.291,67 | 30,00% 34.839,29 | | | | | |
| 5 | SUPERESTRUTURA | 100,00% 180.445,58 | | | 33,33% 60.142,51 | 33,33% 60.142,51 | 33,34% 60.160,56 | | | |
| 6 | PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS | 100,00% 384.257,20 | | | 33,33% 128.072,92 | 33,33% 128.072,92 | 33,34% 128.111,35 | | | |
| 7 | ESQUADRIAS | 100,00% 47.577,53 | | | | | | 50,00% 23.788,77 | 50,00% 23.788,77 | |
| 8 | COBERTURA | 100,00% 143.881,24 | | | | 33,33% 47.955,62 | 33,33% 47.955,62 | 33,34% 47.970,01 | | |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00% 9.589,87 | | | | | 50,00% 4.794,94 | 50,00% 4.794,94 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 10 | APARELHOS E METAIS | 100,00% 25.115,42 | | | | | | 100,00% 25.115,42 | | |
| 11 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 100,00% 29.433,56 | | | | 50,00% 14.716,78 | 50,00% 14.716,78 | | | |
| 12 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO | 100,00% 56.157,62 | | | 50,00% 28.078,81 | 50,00% 28.078,81 | | | | |
| 13 | INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | 100,00% 13.906,10 | | | | 50,00% 6.953,05 | 50,00% 6.953,05 | | | |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100,00% 280.160,90 | | | 25,00% 70.040,23 | 25,00% 70.040,23 | 25,00% 70.040,23 | 25,00% 70.040,23 | | |
| 15 | REVESTIMENTOS DE PISO | 100,00% 81.462,04 | | | 50,00% 40.731,02 | 50,00% 40.731,02 | | | | |
| 16 | PAVIMENTAÇÃO | 100,00% 53.111,63 | | | | 33,33% 17.702,11 | 33,33% 17.702,11 | 33,34% 17.707,42 | | |
| 17 | PINTURA | 100,00% 77.402,12 | | | | | | 50,00% 38.701,06 | 50,00% 38.701,06 | |
| 18 | MURO EXTERNO | 100,00% 69.986,59 | | | | 50,00% 34.993,30 | 50,00% 34.993,30 | | | |
| 19 | FORRO | 100,00% 60.467,45 | | | | | 50,00% 30.233,73 | 50,00% 30.233,73 | | |
| 20 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | 100,00% 15.310,89 | | | | | 100,00% 15.310,89 | | | |
| 21 | DADOS E VOZ | 100,00% 32.563,50 | | | | | | | 100,00% 32.563,50 | |
| 22 | ARES-CONDICIONADOS | 100,00% 107.257,75 | | | | | | 50,00% 53.628,88 | 50,00% 53.628,88 | |
| 23 | PAISAGISMO | 100,00% 13.327,43 | | | | | | | 100,00% 13.327,43 | |
| 24 | GRADIL E MURETA DO GRADIL | 100,00% 75.281,51 | | | | | 50,00% 37.640,76 | 50,00% 37.640,76 | | |
| 25 | CASA DE BOMBEAMENTO | 100,00% 5.388,31 | | | | | 100,00% 5.388,31 | | | |
| 26 | FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO SUPERIOR | 100,00% 2.324,17 | | | | 100,00% 2.324,17 | | | | |
| 27 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | 100,00% 5.472,00 | | | | | | | 100,00% 5.472,00 | |
| Porcentagem | | | 3,36% | 5,56% | 12,58% | 19,5% | 21,44% | 14,74% | 14,84% | 7,96% |
| Custo | | | 76.393,80 | 126.296,40 | 285.742,32 | 442.923,25 | 486.948,70 | 334.814,52 | 337.073,57 | 180.811,24 |
| Custo + BDI | | | 98.051,44 | 162.101,43 | 366.750,27 | 568.491,99 | 624.998,66 | 429.734,42 | 432.633,93 | 232.071,22 |
| Porcentagem Acumulado | | | 3,36% | 8,93% | 21,51% | 41,01% | 62,45% | 77,2% | 92,04% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 76.393,80 | 202.690,20 | 488.432,52 | 931.355,77 | 1.418.304,47 | 1.753.118,98 | 2.090.192,55 | 2.271.003,79 |

Custo Acumulado + BDI**98.051,44 260.152,87 626.903,14 1.195.395,13 1.820.393,79 2.250.128,21 2.682.762,14 2.914.833,36**

Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/07/2021, às 11:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Secretário(a)**, em 14/07/2021, às 19:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **EVELYN GUERRA XAVIER DA SILVA, Diretor(a)**, em 14/07/2021, às 20:04, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0292979** e o código CRC **41A0431F**.

LAYOUT
COMARCA 2ª: NOVO AIRÃO
ESCALA 1:100

DESEMPENHADOR PRESIDENTE: DOMINGOS, JOSÉ CHALIS PEREIRA

AUTOR DO PROJETO: ARL. EVELYN XAVIER DA SILVA - CAU 18723-680

COORDENADOR DO PROJETO: ARL. ROYAL PEREIRO ROEL - CAU 8388-880

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ARQUITETURA

FÓRUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)

Endereço: LOTE Nº 01 - QUADRA Nº 254 - SETOR 12 - AV. AJURICABA - BARRIO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

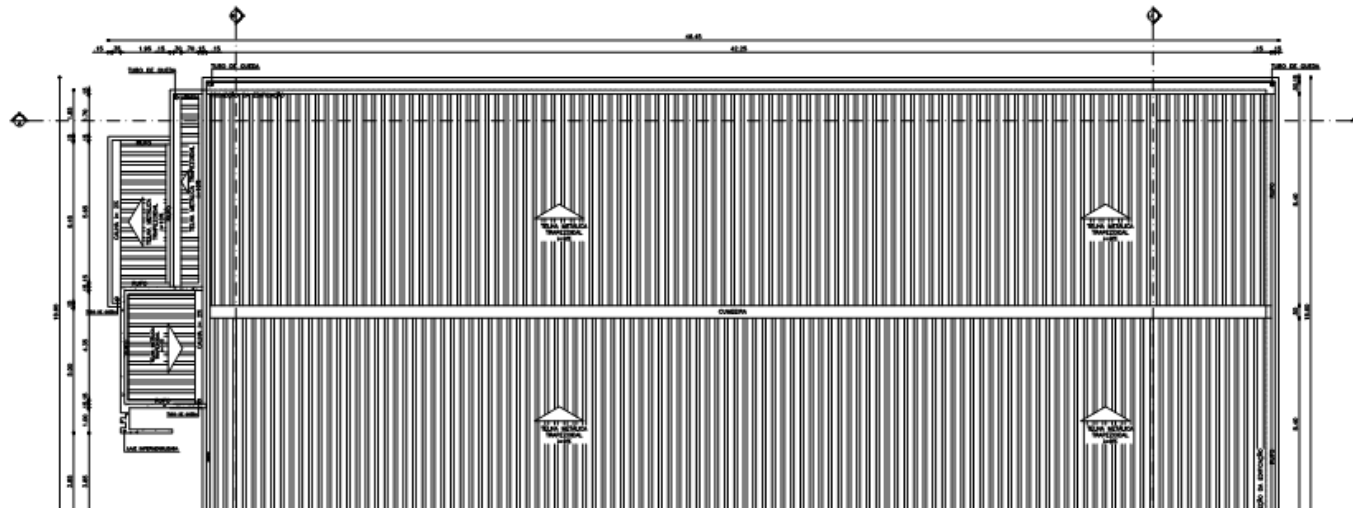
TÍTULO: LAYOUT

DATA: 1998

PROJETO Nº: ARQ-03/06

| REV. | DESCRIÇÃO | DATA | PROJETO | APROVAÇÃO |
|------|-----------|------|---------|-----------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DESEMPENHADOR PRESIDENTE



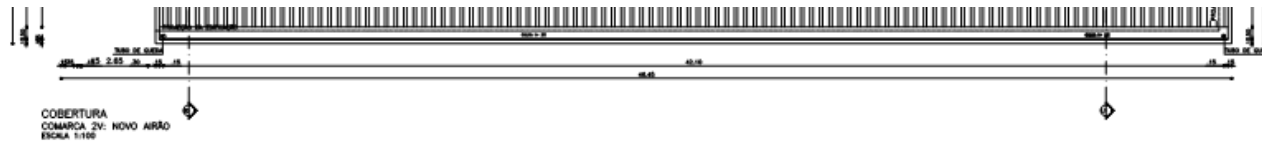
NOTAS:

- NOTA 01: TIPO DE REQUISIÇÃO DE NOTAS
- NOTA 02: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 03: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 04: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 05: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 06: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 07: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 08: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 09: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 10: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 11: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 12: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 13: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 14: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 15: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 16: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 17: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 18: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 19: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 20: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 21: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 22: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 23: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 24: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 25: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 26: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 27: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 28: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 29: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 30: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 31: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 32: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 33: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 34: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 35: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 36: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 37: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 38: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 39: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 40: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 41: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 42: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 43: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 44: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 45: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 46: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 47: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 48: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 49: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 50: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 51: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 52: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 53: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 54: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 55: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 56: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 57: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 58: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 59: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 60: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 61: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 62: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 63: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 64: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 65: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 66: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 67: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 68: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 69: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 70: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 71: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 72: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 73: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 74: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 75: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 76: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 77: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 78: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 79: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 80: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 81: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 82: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 83: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 84: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 85: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 86: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 87: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 88: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 89: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 90: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 91: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 92: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 93: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 94: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 95: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 96: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 97: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 98: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 99: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 100: NÍVEL DO AMBIENTE

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRANDO TODOS OS REQUISITOS E NÍVEIS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-NOS A COPIAR E COLAR, APENAS QUANDO DA DISTRIBUIÇÃO DE NOTAS, SOB AS PENAS DE NÃO CUMPRIR.

COMPROMETEMOS-NOS, SEM CIENTE DA APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO USAR E SEM RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELA LEGISLAÇÃO PERTINENTE AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.



COBERTURA
COMARCA 2ª: NOVO AIRÃO
ESCALA 1:100

CONFORME ART. 1º, §1º, INCISO V E ART. 2º, §1º, LEI 8088

DESEMPENHADOR PRESIDENTE: DOMINGOS JOSÉ CHALLIS PEREIRA

AUTOR DO PROJETO: ARQ. EVELYN XAVIER DA SILVA - CNU 18773-6/01

COORDENADOR DE PROJETO: ARQ. ROIMEL FERREIRO ROEL - CNU 8388-0/01

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ARQUITETURA

FORUM NOVO AIRÃO (COMARCA 2 VARAS)

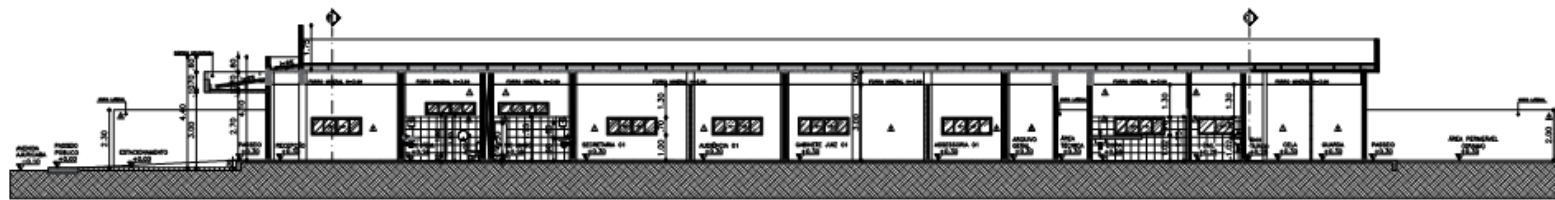
LOTE Nº 01 - QUADRA Nº 254 - SETOR 15 - AV. AJURICABA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AIRÃO

COBERTURA

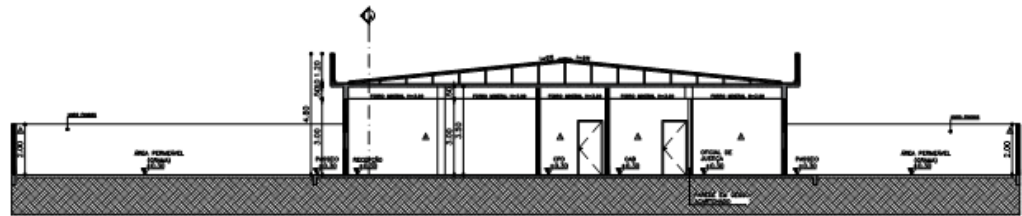
ARQ-04/06

| REV. | CONTENIDO | DATA | REVISOR | PROJETA |
|------|-----------|------|---------|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

DESENHOS AUTOMÁTICOS



CORTE AA
COMARCA 2ª: NOVO AIRÃO
ESCALA 1:100



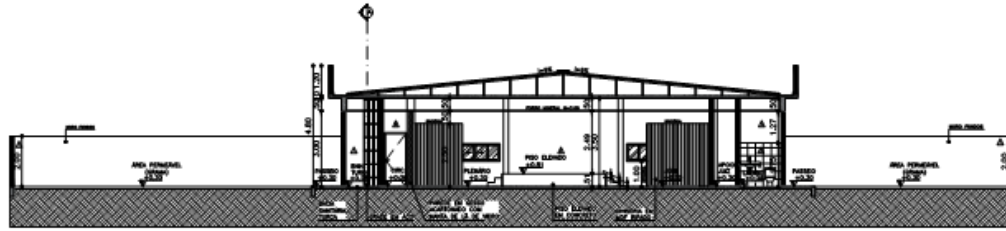
CORTE BB
COMARCA 2ª: NOVO AIRÃO

- NOTAS:**
- NOTA 01: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 02: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 03: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 04: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 05: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 06: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 07: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 08: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 09: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 10: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 11: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 12: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 13: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 14: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 15: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 16: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 17: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 18: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 19: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 20: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 21: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 22: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 23: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 24: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 25: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 26: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 27: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 28: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 29: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 30: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 31: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 32: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 33: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 34: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 35: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 36: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 37: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 38: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 39: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 40: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 41: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 42: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 43: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 44: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 45: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 46: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 47: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 48: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 49: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 50: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 51: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 52: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 53: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 54: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 55: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 56: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 57: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 58: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 59: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 60: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 61: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 62: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 63: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 64: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 65: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 66: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 67: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 68: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 69: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 70: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 71: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 72: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 73: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 74: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 75: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 76: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 77: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 78: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 79: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 80: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 81: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 82: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 83: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 84: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 85: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 86: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 87: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 88: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 89: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 90: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 91: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 92: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 93: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 94: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 95: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 96: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 97: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 98: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 99: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA
 - NOTA 100: LINDA DE SEGURANÇA DE PORTA

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIBIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANÍSTICA DE MANAUS, COMPROMETENDO-SE A CORRIPIRAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA PRESTAÇÃO DE CONTAS. DATA: 02/06/2021. ASSINADO: [Assinatura]

ESCALA 1:100



COORTE CC
COMARCA 2ª: NOVO AÍRÃO
ESCALA 1:100

COMPROMISSO-TOMAR ADESAO, TER CERCA DA APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSARIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXONERAM DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELA NORMA, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

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

DESIGNADOR PRESIDENTE: DOMINGOS JOSÉ CHALLES PEREIRA

AUTOR DO PROJETO: ARLI EVELYN XAVIER DA SILVA - OAB 18723-MG

COORDENADOR DE PROJETO: ARLI ROQUE PEREIRA XAVIER - OAB 83383-MG

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ARQUITETURA

FÓRUM NOVO AÍRÃO (COMARCA 2 VARAS)

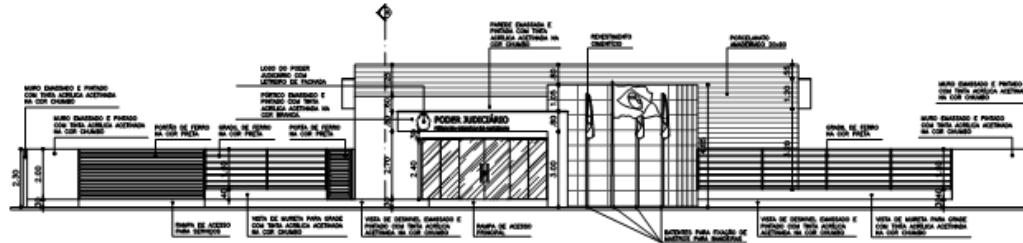
PROPOSTA: LOTE Nº 01 - QUADRA Nº 254 - SETOR 12 - AV. AURICADA - BAIRRO NOVA ESPERANÇA - NOVO AÍRÃO

ÁREA: 12.500,00 m²

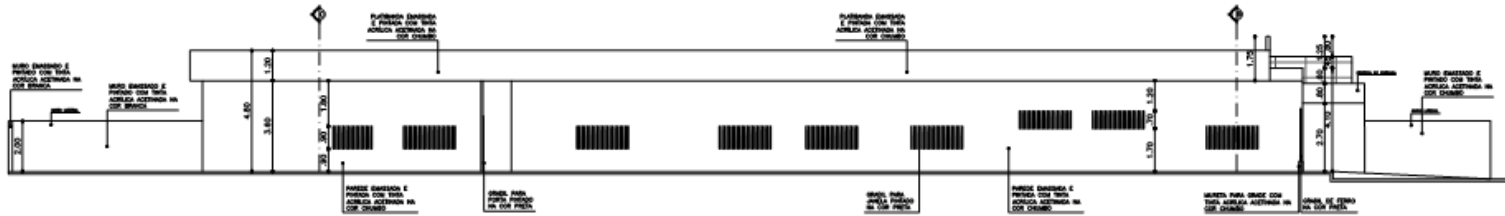
CORTES AA, BB E CC

ARQ-05/06

DESENHADOR AUTÔNOMO RESERVADO



FACHADA 01
COMARCA 2ª: NOVO AÍRÃO
ESCALA 1:100

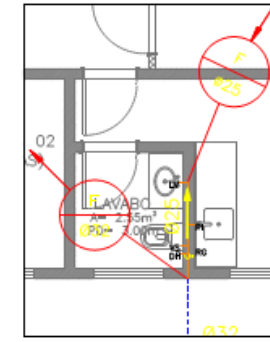


FACHADA 02
COMARCA 2ª: NOVO AÍRÃO
ESCALA 1:100

NOTAS:

- NOTA 01: TIPO DE FREQUÊNCIA DO PISO
- NOTA 02: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 03: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 04: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 05: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 06: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 07: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 08: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 09: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 10: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 11: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 12: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 13: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 14: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 15: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 16: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 17: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 18: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 19: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 20: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 21: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 22: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 23: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 24: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 25: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 26: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 27: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 28: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 29: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 30: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 31: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 32: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 33: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 34: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 35: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 36: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 37: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 38: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 39: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 40: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 41: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 42: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 43: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 44: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 45: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 46: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 47: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 48: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 49: NÍVEL DO AMBIENTE
- NOTA 50: NÍVEL DO AMBIENTE

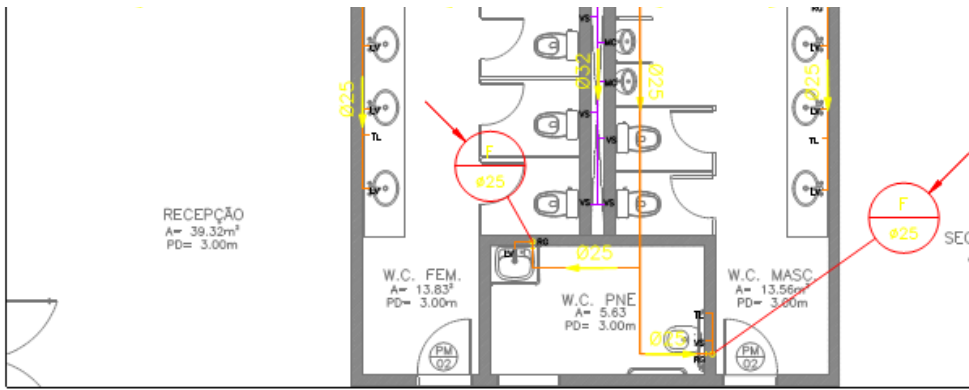
DETALHE - D.M.L. E CELA
ESCALA 1:50



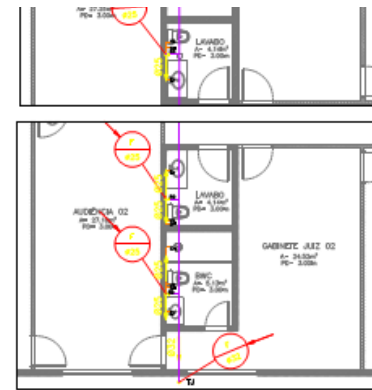
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
FORÇA MOVIMENTO MECÂNICA 3 LÍNEAS

01/02

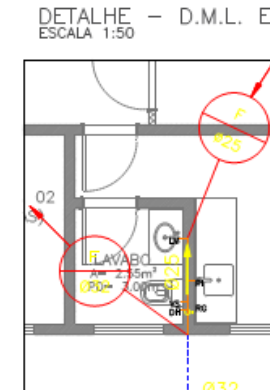
DETALHE - BANHEIROS PÚBLICOS
ESCALA 1:25



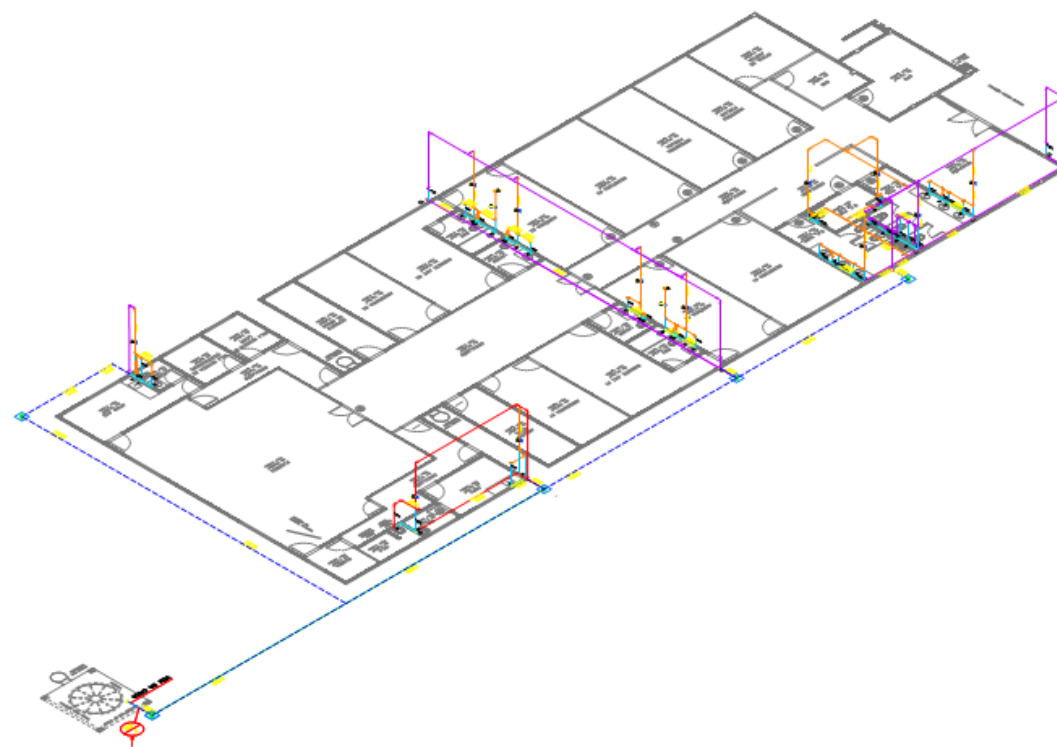
DETALHES - BANHEIROS
ESCALA 1:50



DETALHE - APOIO
ESCALA 1:25

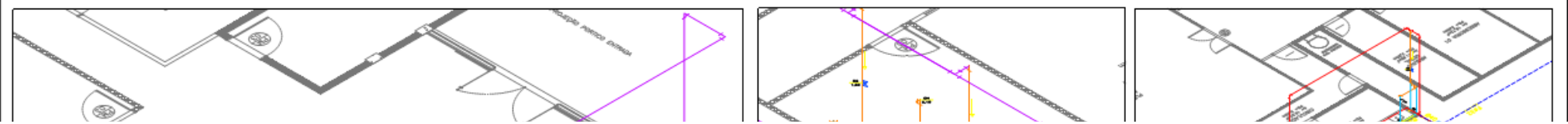


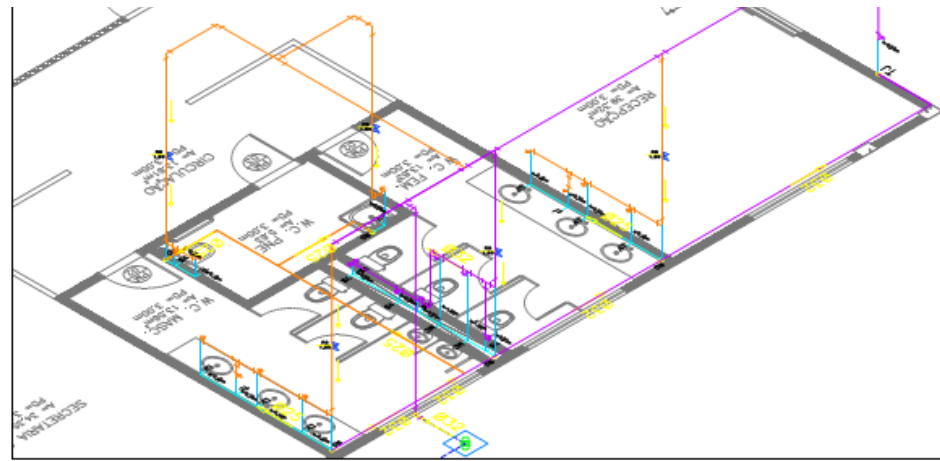
PLANTA BAIXA - ÁGUA FRIA
ESCALA 1:75



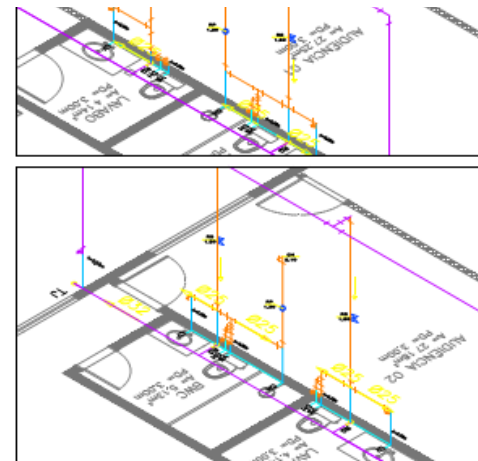
| PONTOS DE ÁGUA FRIA | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------|
| REFERÊNCIA | ESPECIFICAÇÃO | ALTURAS (m) |
| 00 | VALV. BARRIL COM VÁLV. MANOEL | 6,00 |
| 01 | CRANHO COM REDUZO DE PRESSÃO | 2,20 |
| 02 | REGISTRO | 1,30 |
| 03 | BICA FICHA COM VÁLV. DE BARRIL | 1,30 |
| 04 | TERMINAL DE VÁLVULA | 6,00 |
| 05 | LAVABO | 6,00 |
| 06 | PM | 1,30 |
| 07 | Tubo | 1,30 |
| 08 | REGISTRO DE BICO DE PRESSÃO | 1,30 |
| 09 | TERMINAL DE CRANHO | 6,00 |
| 10 | VALV. MANOEL | 6,00 |

| LEGENDA DE PROJETO | |
|--------------------|--|
| SIMBOLOGIA | DESCRIÇÃO |
| | CARA DE INSERÇÃO Q/ REDUZO DE PRESSÃO INST. NO PUNTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA |
| | INDICAÇÃO DE VÍTILO DAS FRAÇÕES |
| | INDICAÇÃO DE ACHADO DO PUNTO DE ÁGUA |
| | INDICAÇÃO DE FLUXO E VÍTILO DAS FRAÇÕES |
| | FRAÇÃO DE ÁGUA FRIA VÍTILO - 001 |
| | FRAÇÃO DE ÁGUA FRIA VÍTILO - 002 |
| | FRAÇÃO DE ÁGUA FRIA VÍTILO - 010 |
| | FRAÇÃO DE ÁGUA FRIA VÍTILO - 000 |
| | FRAÇÃO DE ÁGUA FRIA VÍTILO - RESERVA |

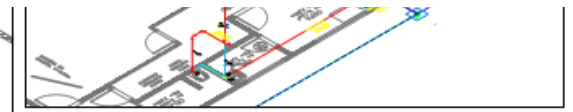




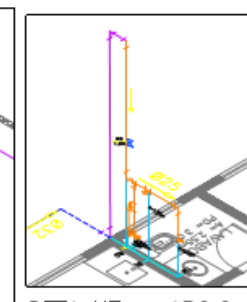
DETALHE - BANHEIROS PÚBLICOS
ESCALA 1:25



DETALHES - BANHEIROS
ESCALA 1:25

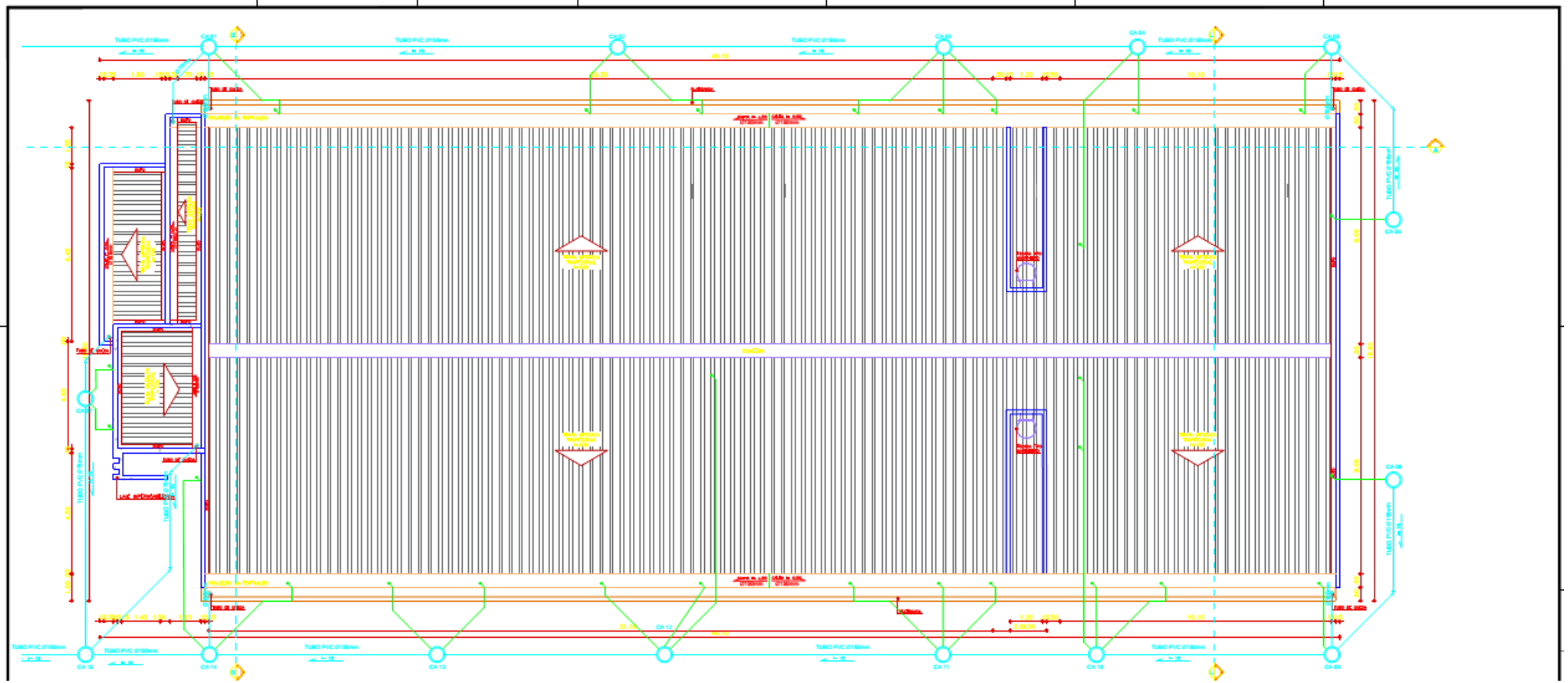


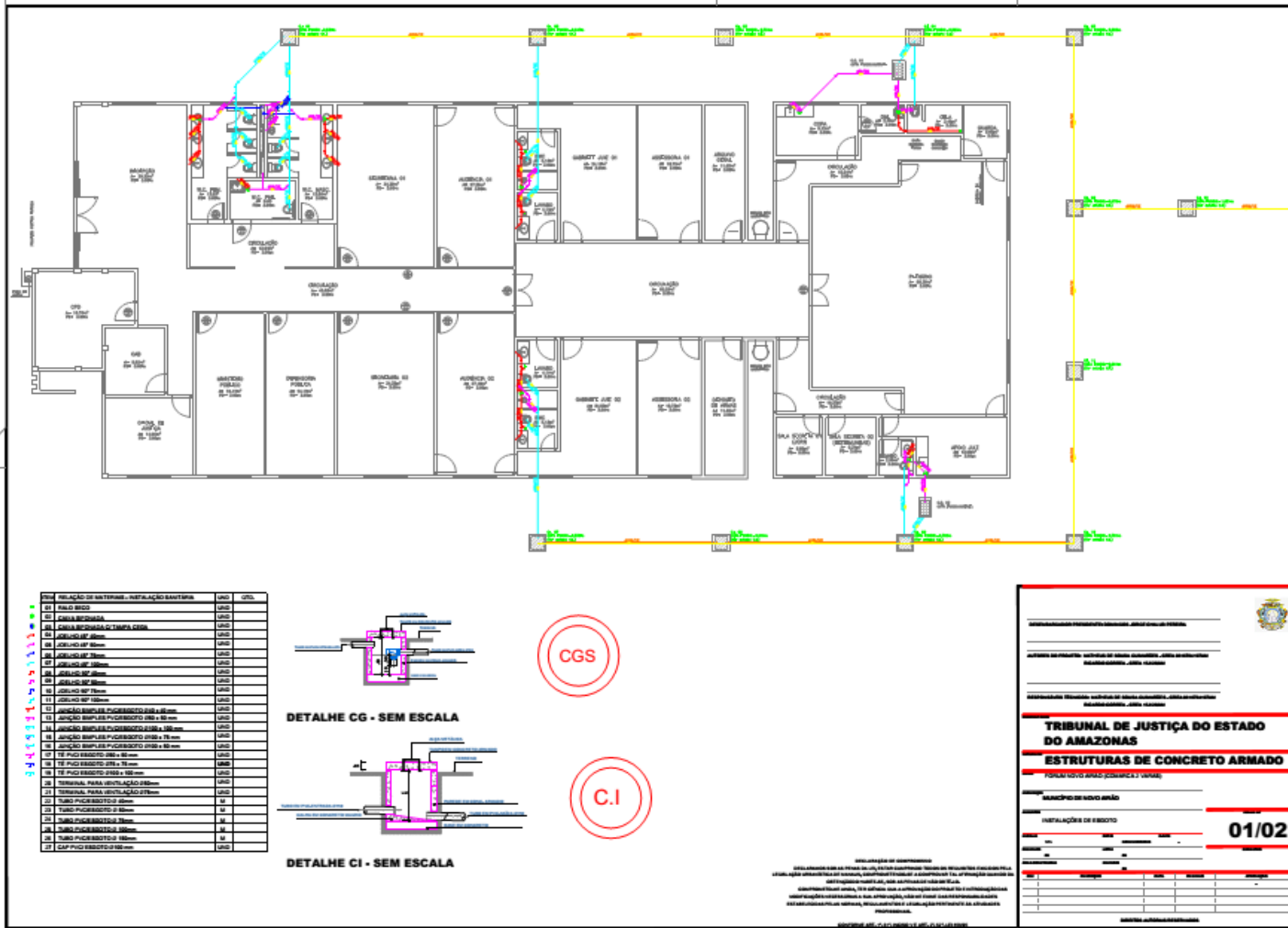
DETALHE - DML E CELA
ESCALA 1:50

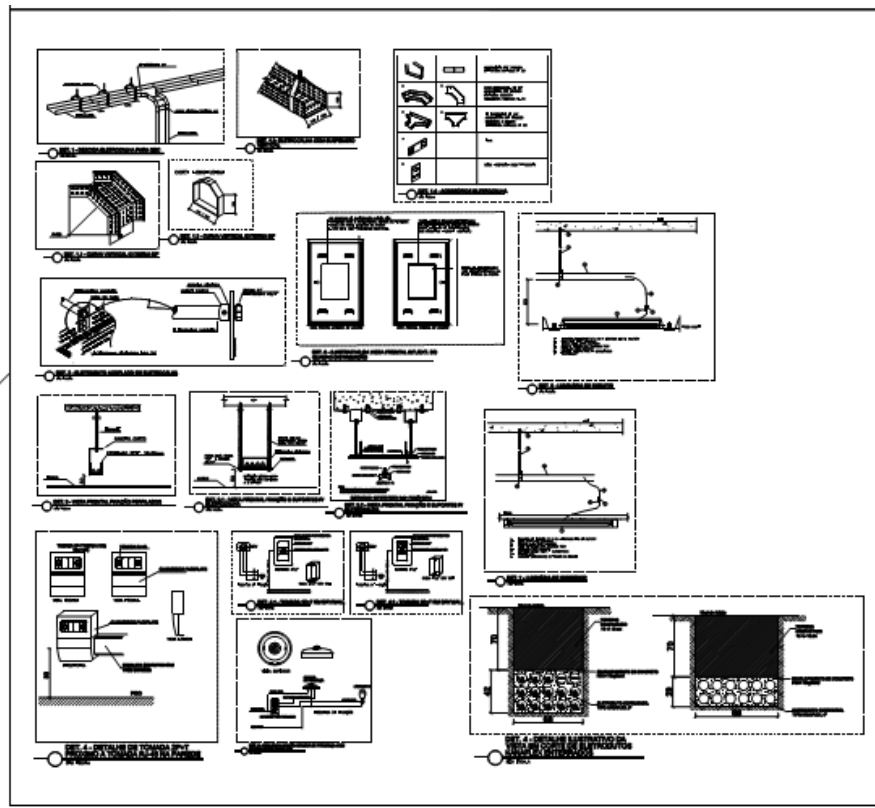


DETALHE - APOIO
ESCALA 1:25

| | |
|---|-------|
| | |
| TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS | |
| ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | |
| FORÇA LOUVA ENGENHARIA E URBANISMO | |
| PROJETO NOVO ANEXO | 02/02 |
| INSTALAÇÕES ADIATIVAS | |
| DATA | |
| DESENHADOR | |
| PROJETO | |
| REVISOR | |
| APROVADO | |







Legenda

| | |
|---|------------------------|
| ☐ | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| ☐ | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| ☐ | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| ☐ | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |
| ☐ | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO |

Observações

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Observações

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Observações

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Observações

1. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
2. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
3. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
4. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.



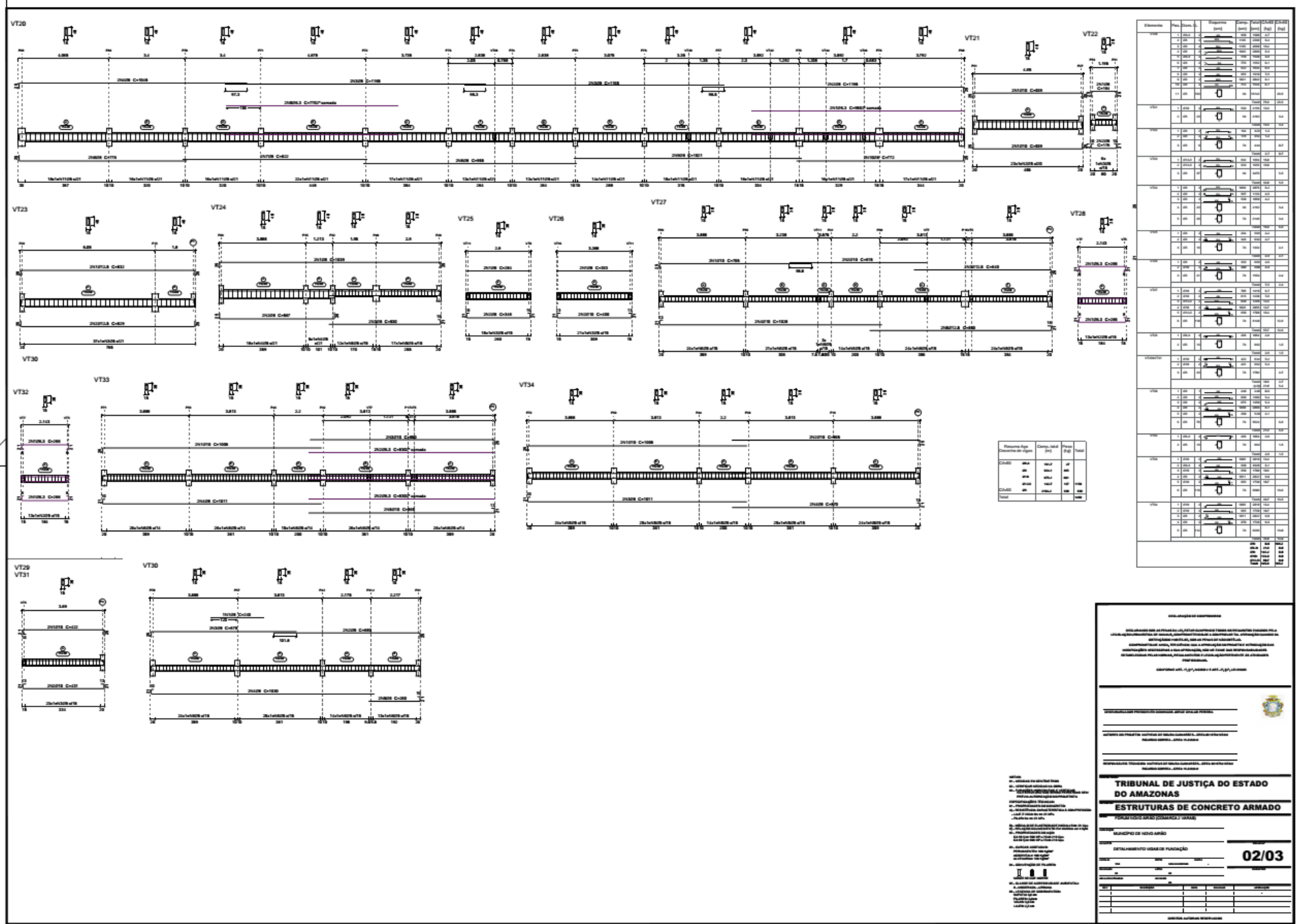
Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 14:06, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Servidor**, em 13/05/2021, às 14:36, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251222** e o código CRC **F88E64DD**.



The image displays a set of architectural drawings for reinforced concrete structures. It includes four detailed drawings of beams and columns, each accompanied by a table of dimensions and material specifications. The drawings show the layout of reinforcement bars and the overall geometry of the structural elements. To the right, there is a title block and a list of specifications in Portuguese. The title block identifies the project as 'ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO' (Reinforced Concrete Structures) for the 'TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS' (Court of Justice of the State of Amazonas), specifically for the 'MUNICÍPIO DE LÓDIO ARARÁ'. The drawing number is '01/06'.

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO
2. OBRAS DE ALVENARIA
3. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO
4. OBRAS DE REVESTIMENTO
5. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
6. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA
7. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE TELEFONIA
8. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SINALIZAÇÃO
9. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE ILUMINAÇÃO
10. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE VENTILAÇÃO
11. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE AQUECIMENTO
12. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE RESFRIAMENTO
13. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO BÁSICO
14. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO AMBIENTAL
15. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO RURAL
16. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO URBANO
17. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO RURAL
18. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO URBANO
19. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO RURAL
20. OBRAS DE INSTALAÇÃO DE REDES DE SANEAMENTO URBANO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
MUNICÍPIO DE LÓDIO ARARÁ
PLANO DE DETALHAMENTO: **01/06**

The image displays a set of architectural drawings for reinforced concrete structures. It includes several views of beams and columns, each accompanied by a table detailing the reinforcement specifications. The drawings are oriented vertically on the page. The tables provide data for various elements, including their dimensions, reinforcement types, and quantities. A title block on the right side of the page contains the project name, location, and date.

Table 1 (Top Left):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Table 2 (Top Right):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Table 3 (Middle Left):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Table 4 (Middle Right):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Table 5 (Bottom Left):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Table 6 (Bottom Right):

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|-----------|------------|---------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |

Title Block (Right Side):

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
 PISANÇO DO SALÃO DE AULAS
 MUNICÍPIO DE SÓTO ABRÃO
 PLANO DE CORTA N.º 02/06

The image displays a set of architectural drawings for reinforced concrete structures. It includes several floor plans and sections of a building, likely a court building. Each drawing is accompanied by a table of dimensions and specifications. The drawings are arranged in a grid-like fashion, with some larger drawings on the left and smaller ones on the right. The tables provide detailed information about the dimensions and materials used in the structures.

Legenda

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

Observações

1. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
2. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
3. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
4. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
5. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
6. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
7. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
8. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
9. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
10. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
11. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
12. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
13. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
14. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
15. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
16. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
17. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
18. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
19. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
20. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
21. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
22. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
23. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
24. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
25. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
26. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
27. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
28. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
29. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
30. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
31. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
32. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
33. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
34. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
35. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
36. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
37. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
38. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
39. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
40. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
41. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
42. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
43. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
44. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
45. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
46. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
47. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
48. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
49. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
50. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
51. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
52. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
53. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
54. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
55. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
56. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
57. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
58. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
59. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
60. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
61. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
62. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
63. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
64. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
65. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
66. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
67. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
68. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
69. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
70. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
71. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
72. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
73. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
74. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
75. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
76. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
77. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
78. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
79. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
80. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
81. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
82. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
83. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
84. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
85. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
86. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
87. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
88. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
89. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
90. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
91. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
92. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
93. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
94. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
95. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
96. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
97. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
98. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
99. - Verificar a localização das estruturas no projeto.
100. - Verificar a localização das estruturas no projeto.

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE NOVO AINÉ, ESTADO DO AMAZONAS.

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

MUNICÍPIO DE NOVO AINÉ

PLANO DE LOCALIZAÇÃO **03/06**

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

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

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

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|---------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ...</ | | |

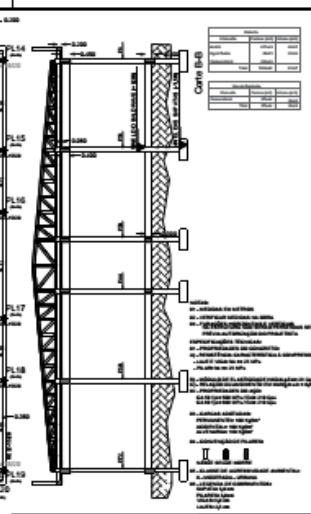
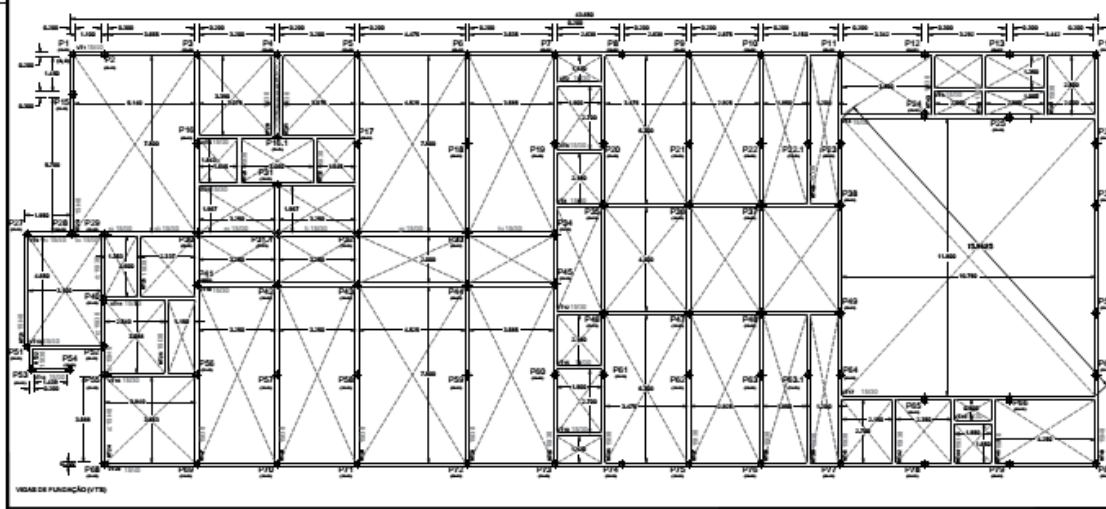
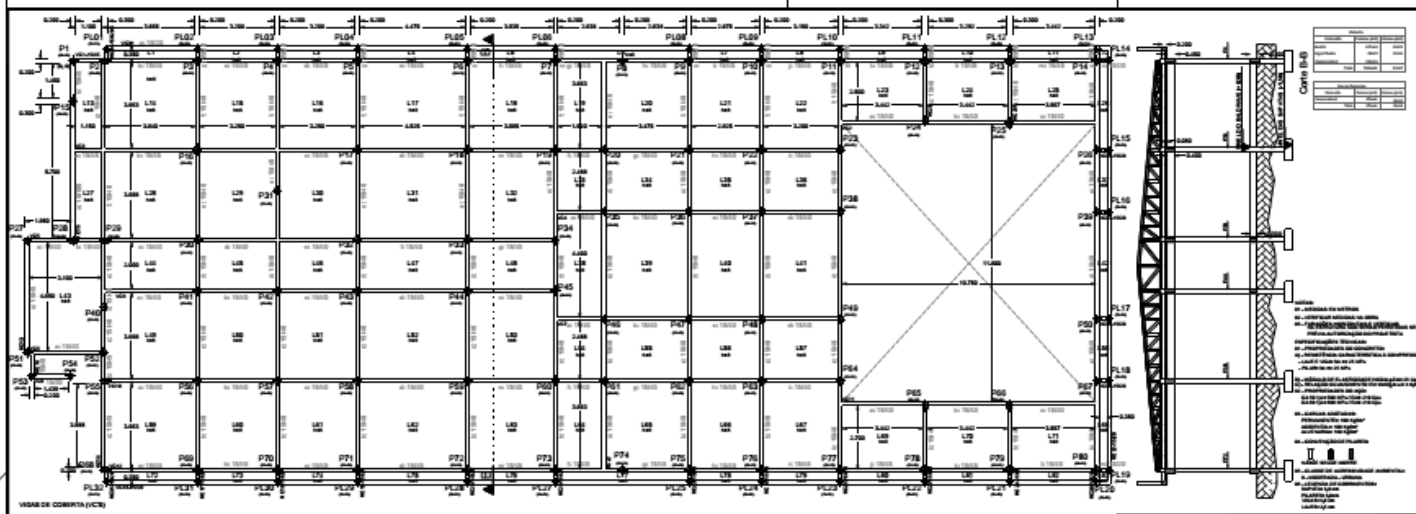




TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Alcixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

PROJETO

PROJETO ESTRUTURAL - PARTE II



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado, engenheiro civil, habilitado no Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CONFEA) nº 100001/00, inscrita no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura (CREA) nº 100001/00, de acordo com o art. 10, inciso III, da Lei nº 5.021/66, declaro que este projeto foi elaborado por mim ou sob minha supervisão direta, e que sou responsável por sua execução e manutenção.

Assinatura: _____

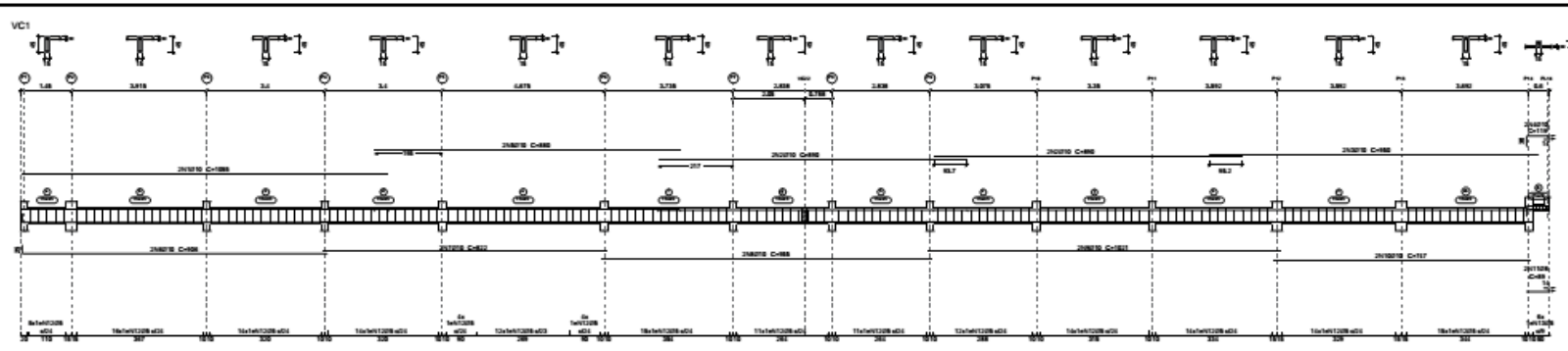
Carimbo: _____

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

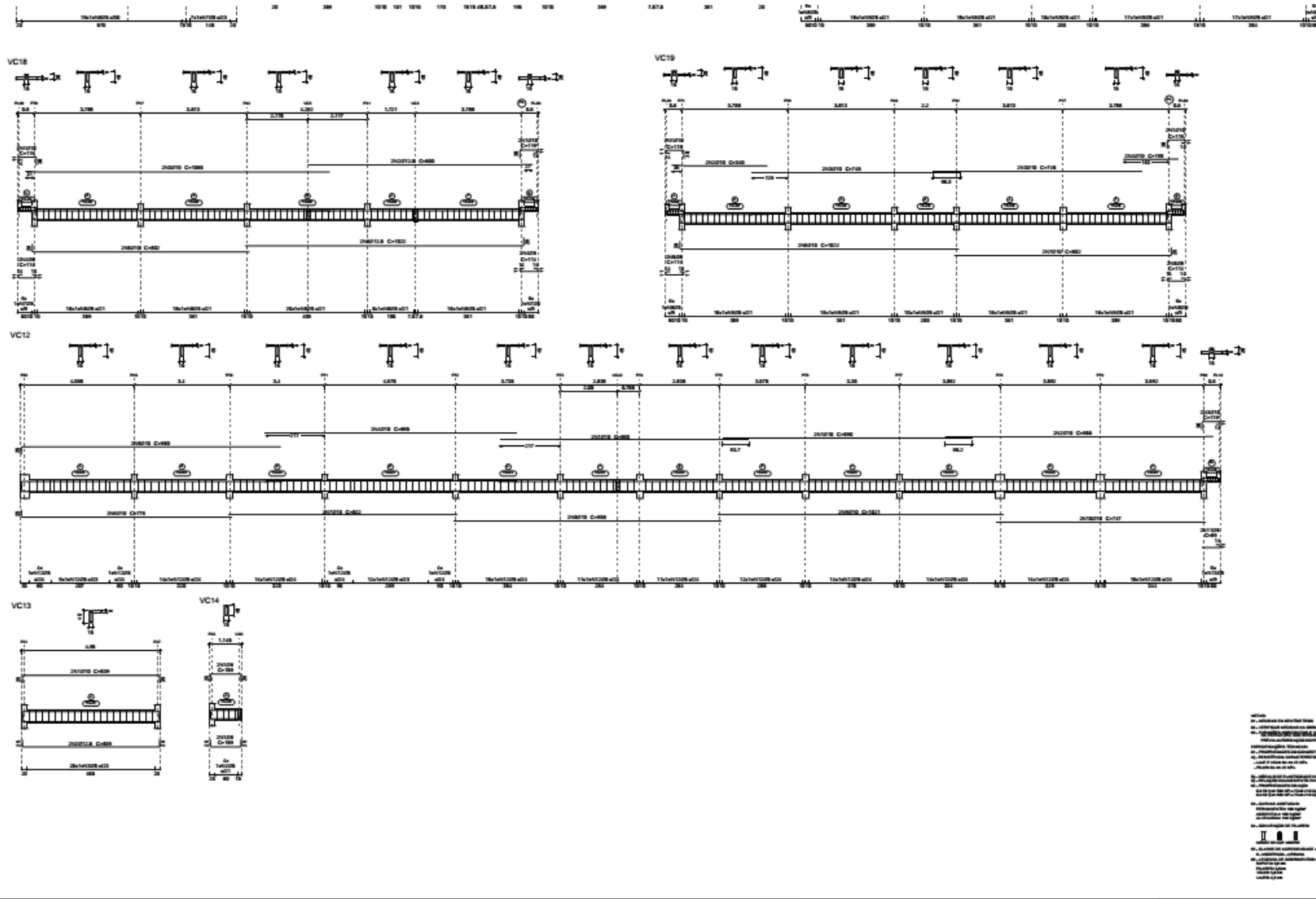
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

MUNICÍPIO DE IJOBA ANÁ

FORMA VISUAL **01/01**



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



| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|-------|-----------|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.100 | ... | ... | ... | ... | ... |

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|-------|-----------|------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.1 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.2 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.3 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.5 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.6 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.7 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.8 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.10 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.11 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.12 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.13 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.14 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.15 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.16 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.17 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.18 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.19 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.20 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.21 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.22 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.23 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.24 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.25 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.26 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.27 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.28 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.29 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.30 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.31 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.32 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.33 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.34 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.35 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.36 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.37 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.38 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.39 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.40 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.41 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.42 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.43 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.44 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.45 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.46 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.47 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.48 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.49 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.50 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.51 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.52 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.53 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.54 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.55 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.56 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.57 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.58 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.59 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.60 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.61 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.62 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.63 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.64 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.65 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.66 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.67 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.68 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.69 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.70 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.71 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.72 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.73 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.74 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.75 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.76 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.77 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.78 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.79 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.80 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.81 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.82 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.83 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.84 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.85 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.86 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.87 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.88 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.89 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.90 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.91 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.92 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.93 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.94 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.95 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.96 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.97 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.98 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.99 | ... | ... | ... | ... | ... |
| 1.100 | ... | ... | ... | ... | ... |

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

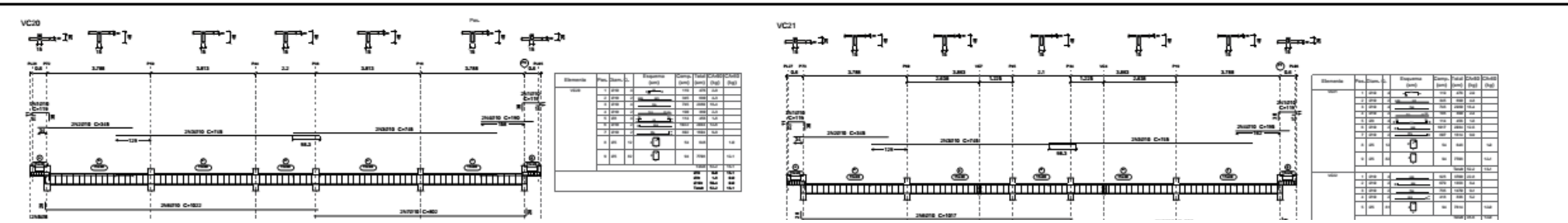
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

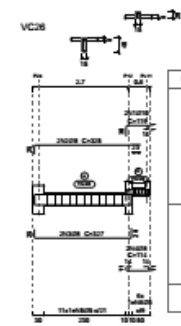
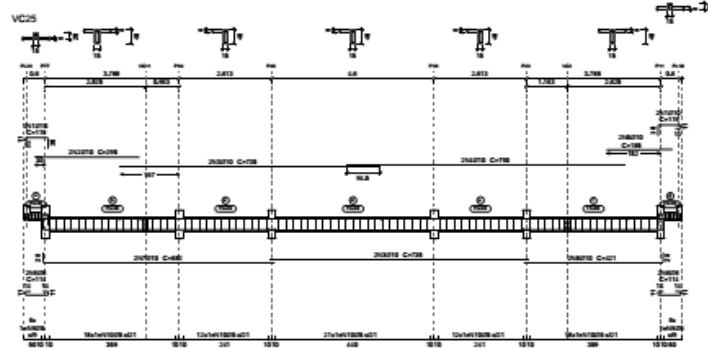
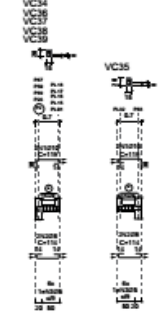
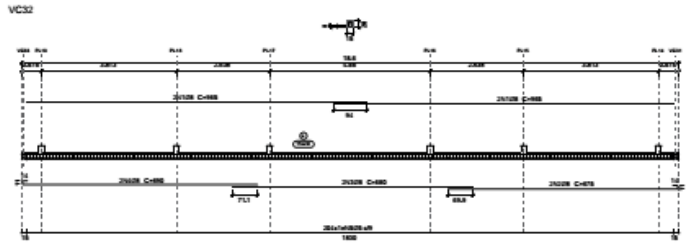
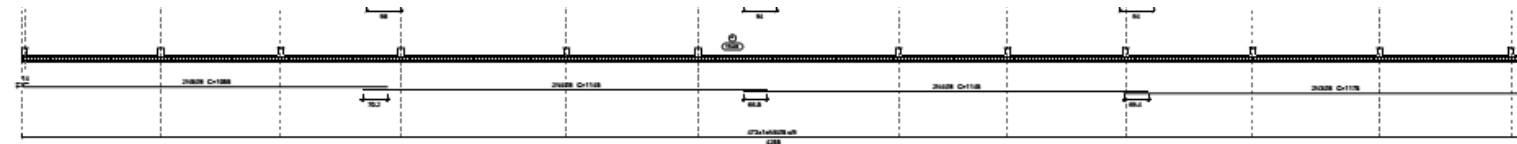
FORUM HONÓRIO (COMARCA) - IJAM

MUNICÍPIO DE NOVO ARIÉS

DETALHAMENTO USAR DE COBERTA

02/04





| Elemento | Pos. | Dim. L | Dim. C | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) |
|----------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VC32 | 1 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 2 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 3 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 4 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 5 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| VC34 | 1 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 2 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 3 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 4 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 5 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

| Recurso | Qtd | Dim. (cm) | Preço (R\$) | Total (R\$) |
|--------------|--------|-----------|-------------|-------------|
| Classe 08 | 800,0 | 337 | | |
| Classe 013 | 1000,0 | 400 | | |
| Classe 08 | 200,0 | 200 | | |
| Classe 08 | 200,0 | 400 | | |
| Total | | | | |

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

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

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

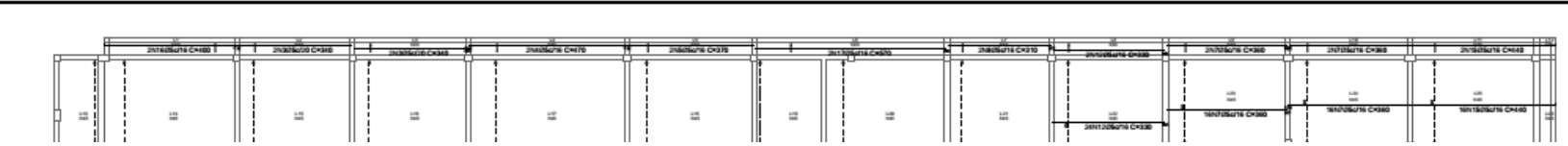
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

PERFILADO ARCO (COMARCAL) (ARCO)

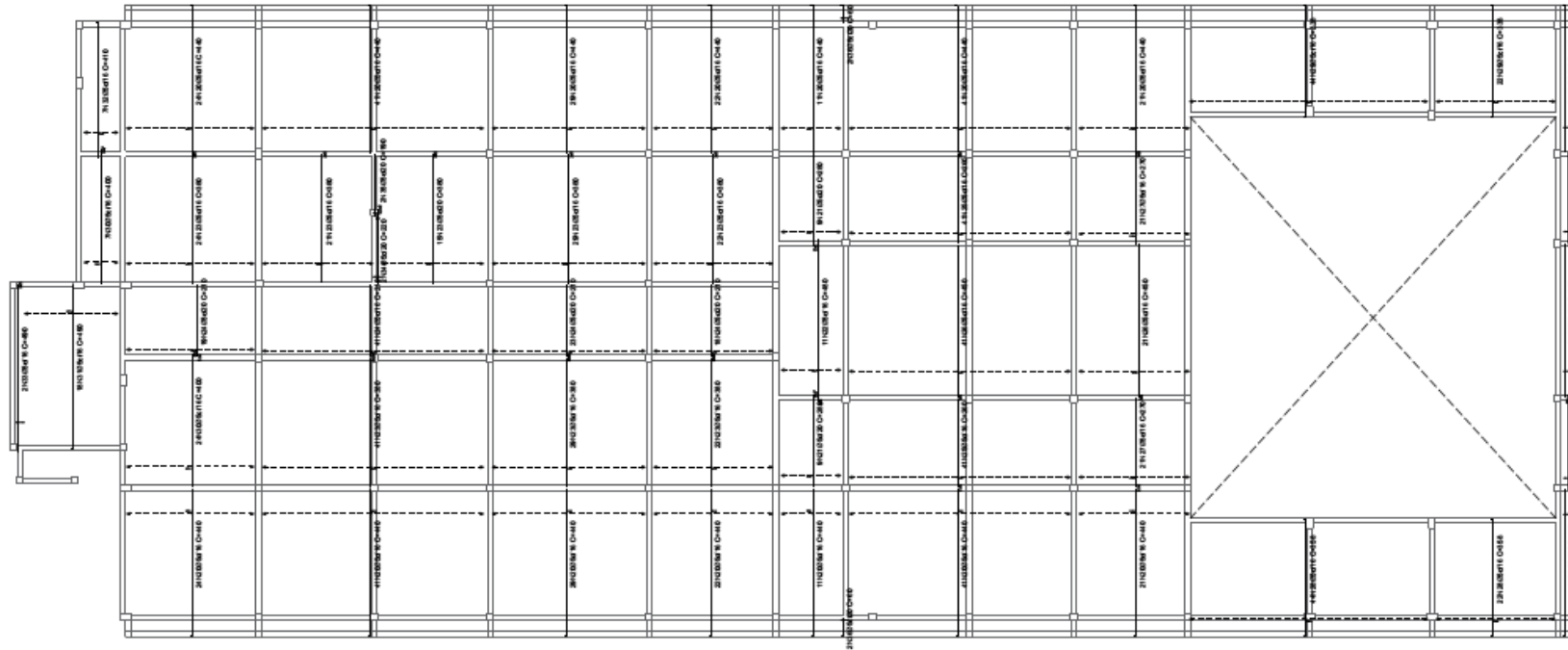
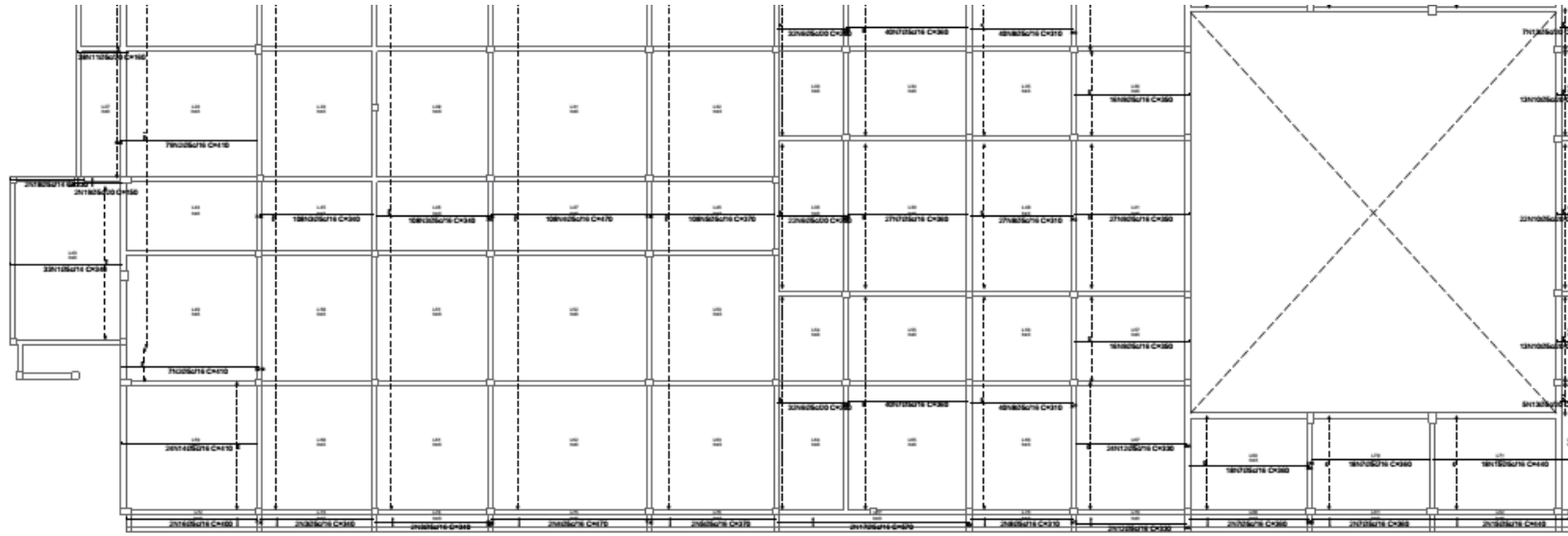
MUNICÍPIO DE NOVO AUREO

DETALHAMENTO USAR DE COBERTA

04/04



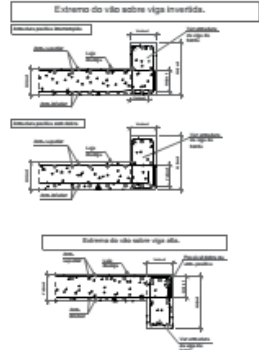
| Elemento | Pos. | Dim. L | Dim. C | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) | Reforço (cm) |
|----------|------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| VC32 | 1 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 2 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 3 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 4 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 5 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| VC34 | 1 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 2 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 3 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 4 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | 5 | 2,00 | 0,40 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |



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

OBS.: TODAS AS DOBRAS CONSTRUTIVAS SERÃO DE 5,5cm:
 $5 \times 1,1 \text{ sec} / 20 \text{ C} = 60$

OBS.: ATENDER, INDICADAMENTE, AOS COBRIMENTOS DE 2,5cm NAS LAJES



ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

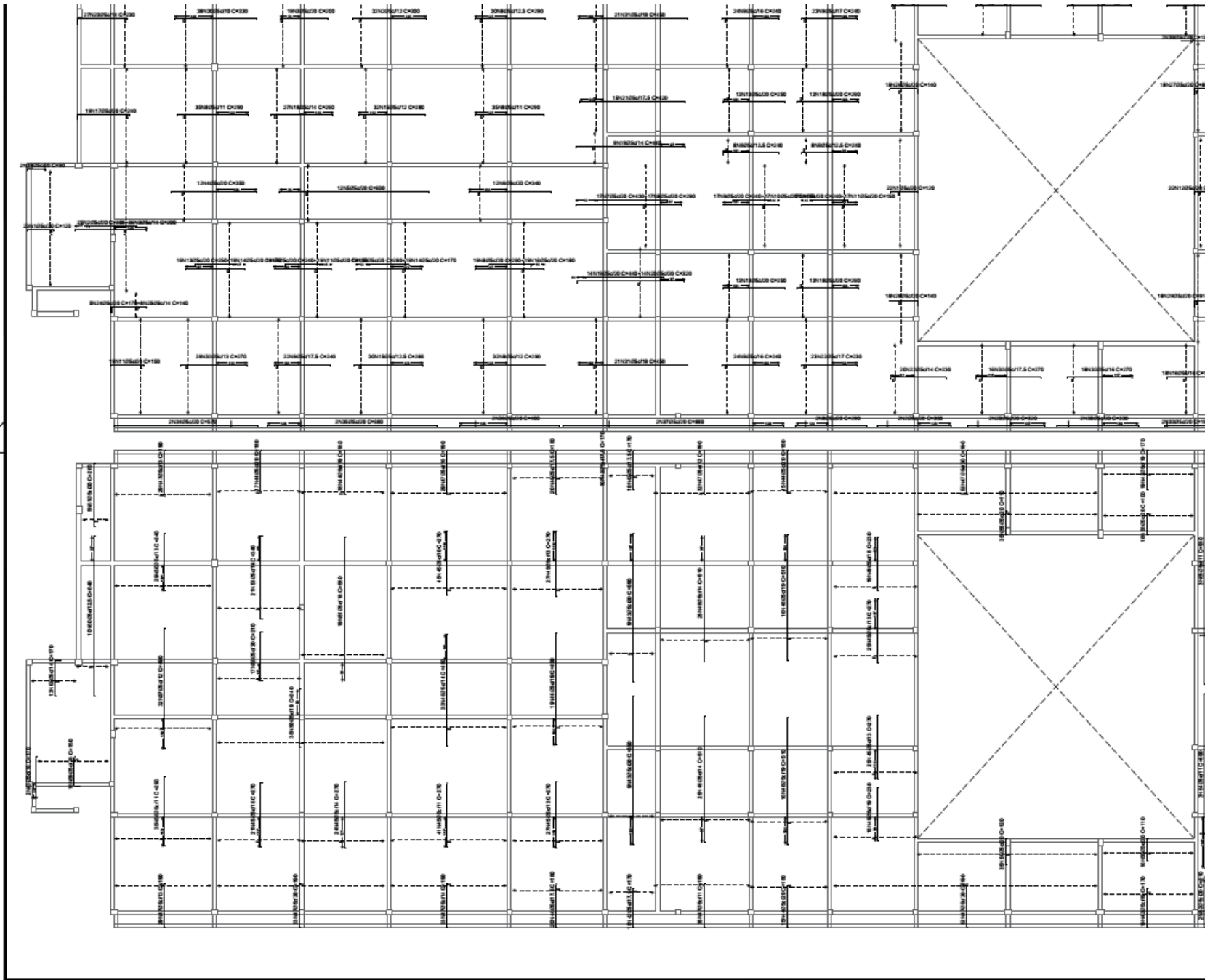
PROJETO DE ARQUITETURA (ARQ)

MUNICÍPIO DE NOVO AUREO

DEPARTAMENTO LAJES, PAREDES E FORTELAS

01/02

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

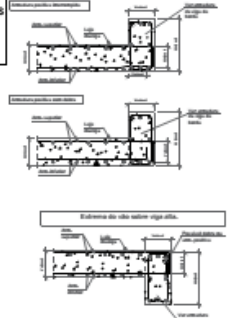


| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|------|-----------|------------|----------------|-------------|
| 1 | ... | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ...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

Sistema Aço Coluna
 Análise estrutural regular
 Comp. Met. (kg) 3384,2
 Preço (R\$) 511,345
 Valor Total (R\$) 1.732.420,00

Obs.: TODAS AS DOBRAS CONSTRUTIVAS SERÃO DE 5,5cm:
 5x13,5x5/20 C=50

Obs.: ATENDER, RIGOROSAMENTE, AOS COBRIMENTOS DE 2,5cm NAS LAJES



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
 MUNICÍPIO DE NOVO AUREO
 DETALHAMENTO LAJES - ARMADURA NEGATIVA
02/02



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 13:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Servidor**, em 13/05/2021, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251249** e o código CRC **4F87417B**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br
MEMORIAL

MEMORIAL DE CÁLCULO NOVO AIRÃO

ALVENARIA FÓRUM

| Discriminação | Metro linear | Altura (m) | Área (m²) |
|-----------------|--------------|------------|-----------|
| ALVENARIA FÓRUM | 280,46 | 3,50 | 981,61 |
| PLATIBANDA | 104,30 | 1,20 | 125,16 |

| Discriminação | Quantidade | Metro linear | Altura (m) | Largura (m) | Área total (m²) |
|------------------------------|------------|--------------|------------|-------------|-----------------|
| MURETA FACHADA DIREITA | 1 | 9,38 | 0,40 | 0,15 | 8,80 |
| PISO ELEVADO AUDITORIO | 1 | 1,80 | 0,51 | 3,60 | 20,93 |
| ESCADA PISO ELEVADO | 2 | 0,56 | 0,51 | 1,20 | 8,14 |
| TOTAL ALVENARIA EXTRA | | | | | 37,87 |

ÁREA TOTAL DE ALVENARIA

1.144,64

ALVENARIA CPD

| Discriminação | Metro linear | Altura (m) | Área (m²) |
|---------------|--------------|------------|-----------|
| ALVENARIA CPD | 24,80 | 4,00 | 99,20 |

GESSO ACARTONADO

| Discriminação | Metro linear | Altura (m) | Área total (m²) |
|------------------|--------------|------------|-----------------|
| GESSO ACARTONADO | 141,65 | 3,00 | 424,95 |

CHAPISCO/EMBOÇO/MASSA ÚNICA

| Discriminação | ALVENARIA FÓRUM (X2) | ALVENARIA CPD (X2) | Área total (m²) |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| CHAPISCO | 2.289,28 | 198,40 | 2.487,68 |
| EMBOÇO/MASSA ÚNICA | 2.289,28 | 198,40 | 2.487,68 |

GRADIL

GRADIL JANELAS

| Discriminação | Quantidade | Comprimento (m) | Altura (m) | Largura (m) | Área total (m²) |
|-----------------------------|------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|
| JV1 | 16,00 | 2,00 | 0,70 | 0,70 | 101,12 |
| JV2 | 2,00 | 1,00 | 0,70 | 0,70 | 8,04 |
| JV3 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | 0,70 | 11,20 |
| JV4 | 2,00 | 1,00 | 0,50 | 0,70 | 7,00 |
| JV5 | 2,00 | 1,50 | 0,70 | 0,70 | 10,34 |
| TOTAL GRADIL JANELAS | | | | | 137,70 |

GRADIL ENTRADA

| Discriminação | Comprimento (m) | Altura (m) | Área total (m²) |
|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| PORTA PRINCIPAL ENTRADA | 5,05 | 2,50 | 12,63 |
| PORTA ENTRADA LATERAL 1 E 2 | 0,90 | 2,10 | 2,08 |
| TOTAL GRADIL ENTRADA | | | 14,70 |

GRADIL FACHADA

| Discriminação | Comprimento (m) | Altura (m) | Área total (m²) |
|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------|
| GRADE LATERAL 01 | 5,17 | 1,60 | 8,27 |
| GRADE LATERAL 02 | 6,88 | 1,60 | 11,00 |
| PORTÃO PEDESTRE | 1,21 | 1,90 | 2,30 |
| PORTÃO GARAGEM | 5,72 | 1,90 | 10,87 |
| TOTAL GRADIL ENTRADA | | | 32,44 |

TOTAL GRADIL

184,84

SAPATAS (ESTIMATIVA)

| Discriminação | Área (m²) | Altura (m) | Total |
|-------------------------------|-----------|------------|--------|
| VOLUME ESCAVAÇÃO SAPATAS (m³) | 107,32 | 1,55 | 166,35 |
| VOLUME CONCRETO 25MPA (m³) | 58,16 | 0,30 | 17,45 |
| ÁREA DE LASTRO 5CM (m²) | 107,32 | 1,00 | 107,32 |

| Discriminação | Perímetro (m) | Altura (m) | Total |
|----------------------------|---------------|------------|-------|
| ÁREA DE FORMA LATERAL (m²) | 276,80 | 0,30 | 83,04 |

| | | | |
|---|-------|------|--------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO PILARES (m ²) | 66,40 | 1,90 | 126,16 |
|---|-------|------|--------|

| Discriminação | Total (Kg) |
|----------------|------------|
| Aço CA 50 10mm | 336,20 |

| VIGAS DE FUNDAÇÃO | | | |
|---|------------------------------|-----------------|-------|
| Discriminação | Área seção (m ²) | Comprimento (m) | Total |
| ESCAVAÇÃO VALAS PERÍMETRO EXTERNO (30X30) (m ³) | 0,09 | 96,10 | 8,65 |
| ESCAVAÇÃO VALAS INTERNAS (30X20) (m ³) | 0,06 | 257,05 | 15,42 |
| ESCAVAÇÃO JÁ CONTABILIZADA NAS SAPATAS (m ³) | 0,08 | 32,40 | -2,43 |
| | | | 21,64 |

| Discriminação | L (Face a face dos pilares) | Área lateral de forma (m ²) | Volume concreto (m ³) |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| VIGAS PERÍMETRO EXTERNO H: 40CM | 117,18 | 93,74 | 7,03 |
| VIGAS PERÍMETRO EXTERNO H: 30CM | 301,49 | 180,89 | 13,57 |
| | | 274,64 | 20,60 |

| Discriminação | Perímetro (m) | Altura (m) | Total |
|---|---------------|------------|-------|
| ALVENARIA BLOCO DEITADO BASE BALDRAME (Duas fiadas, total h:20cm) (m ²) | 418,67 | 0,20 | 83,73 |

| Discriminação | Perímetro transversal (m) | Perímetro Longitudinal (m) | Área impermeabilizada |
|---|---------------------------|----------------------------|-----------------------|
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE PEÇAS ENTERRADAS (Base bloco deitado+Vigas 40cm+duas fiadas acima) (m) | 2,04 | 117,18 | 239,05 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO DE PEÇAS ENTERRADAS (Base bloco deitado+Vigas 30cm+duas fiadas acima) (m) | 1,84 | 301,49 | 554,74 |
| | | | 793,79 |

| Discriminação | Total (Kg) |
|------------------|------------|
| Aço CA 60 5mm | 330,00 |
| Aço CA 50 6,3mm | 47,00 |
| Aço CA 50 8,0mm | 365,00 |
| Aço CA 50 10,0mm | 601,00 |
| Aço CA 50 12,5mm | 137,00 |

PILARES

| Discriminação | UND | Área média de forma por pilar (m ²) | Área total de forma (m ²) |
|--|-----|---|---------------------------------------|
| FORMAS PILARES E PILARETES (m ²) | 80 | 4,81 | 385,13 |

| Discriminação | UND | Volume médio de concreto por pilar (m ³) | Volume total de concreto pilares (m ³) |
|------------------------------------|-----|--|--|
| CONCRETO PILARES (m ³) | 80 | 0,25 | 19,88 |

| Discriminação | Total (Kg) |
|------------------|------------|
| Aço CA 60 5mm | 458,40 |
| Aço CA 50 10,0mm | 1.636,50 |
| Aço CA 50 12,5mm | 449,00 |

VIGAS

| Discriminação | Perímetro total de vigas (m) | Área média de forma por metro de viga (m ²) | Área total de forma (m ²) |
|--|------------------------------|---|---------------------------------------|
| FORMAS VIGAS (h:100/h:45/h:40/h20) (m ²) | 541,64 | 0,763 | 413,25 |

| Discriminação | Perímetro total de vigas (m) | Volume médio de concreto por metro de viga (m³) | Volume total de concreto (m³) |
|---|------------------------------|---|-------------------------------|
| CONCRETO VIGAS (h:100/h:45/h:40/h20) (m³) | 541,64 | 0,060 | 32,66 |

| Discriminação | Total (Kg) |
|------------------|------------|
| Aço CA 60 5mm | 443,00 |
| Aço CA 50 8,0mm | 317,00 |
| Aço CA 50 10,0mm | 968,00 |
| Aço CA 50 12,5mm | 257,00 |

LAJES

| Discriminação | Área total (m²) |
|---------------------------------|-----------------|
| FORMAS LAJES MACIÇAS H:8cm (m²) | 611,43 |

| Discriminação | Área total (m²) | Altura (m) | Volume total de concreto lajes (m³) |
|---------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|
| CONCRETO LAJES H:8cm (m³) | 611,43 | 0,08 | 48,91 |

| Discriminação | Total (Kg) |
|---------------|------------|
| Aço CA 60 5mm | 2.361,00 |



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA**, Analista Judiciário, em 13/05/2021, às 13:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL**, Servidor, em 13/05/2021, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251257** e o código CRC **D097ACA5**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ANEXO

ANEXO X MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Declaro, em atendimento ao previsto no Edital de Pregão Eletrônico n° ___/20___, que eu, _____, portador da Carteira de Identidade n.º _____, inscrito no CPF/MF sob n.º _____, representante da empresa _____, estabelecida no(a) _____, como seu(ua) representante legal para os fins da presente declaração, compareci perante o representante do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas e vistoriei os locais onde serão executados os serviços objeto da licitação em apreço, tomando plena ciência das condições e grau de dificuldades existentes.

Manaus, ____ de _____ de 20__.

(Assinatura e carimbo)
Nome do Representante
Nome da Empresa
CNPJ/MF n°

Visto:

Representante do TJ/AM
(Nome completo e matrícula)

Observação: Emitir em papel que identifique a licitante.

Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 13:46, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL**, **Servidor**, em 13/05/2021, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251261** e o código CRC **535155FB**.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
Av. André Araújo, S/N - Bairro Aleixo - CEP 69060-000 - Manaus - AM - www.tjam.jus.br

ANEXO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

**ART OBRA OU
Nº AM20210**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

**INICI
EQUIPE - AI**

1. Responsável Técnico

PAULO HENRIQUE GOMES ARAÚJO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0611837609**

Registro: **0611837609AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNJEAM**

AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Complemento: **Edifício Sede TJAM**

Cidade: **MANAUS**

Bairro: **ALEIXO**

UF: **AM**

CPF/CNPJ: **04.301.769/001**

Nº: **S/N**

CEP: **69060000**

Contrato: **2020/0019386**

Celebrado em: **08/04/2021**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AJURICABA

Complemento:

Cidade: **NOVO AIRÃO**

Data de Início: **01/07/2021**

Finalidade: **Serviço Público**

Proprietário: **FUNJEAM**

Nº: **s/n**

Bairro: **Nova Esperança**

UF: **AM**

CEP: **69730000**

Previsão de término: **01/02/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **04.301.769/00**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL

Quantidade

732,85

732,85

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Estudo técnico preliminar e projeto básico (memoriais, projetos complementares de hidráulica e pluvial e respectivos orçamentos) referente construção do novo Fórum da Comarca de Novo Airão do TJAM.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvida por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado aos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

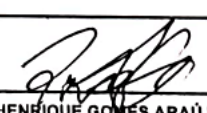
8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Manaus, 12 de Abril de 2021

Local

data


PAULO HENRIQUE GOMES ARAÚJO - CPF: 010.442.97

FUNJEAM - CNPJ: 04.301.769/0001-09

v. informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 de Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **12/04/2021** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8304041710**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 7W0CB
Impresso em: 12/04/2021 às 08:47:28 por: , Ip: 179.127.124.2

www.crea-am.org.br

faleconosco@crea-am.org.br

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20210251300

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL
CO-AUTOR - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

RICARDO CORREA DA COSTA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0408401753

Registro: 15826/2010 AM

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNJEAM- FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO ESTADUAL**

CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO

Nº: s/n

Complemento: **Edifício Arnoldo Péres**

Bairro: **ALEIXO**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69060000**

Contrato: **2020_19386**

Celebrado em: **11/04/2021**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Avenida Ajuricaba - Lote 3 - qd 255 - setor 13

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: **nova esperança**

Cidade: **NOVO AIRÃO**

UF: **AM**

CEP: **69730970**

Data de Início: **01/07/2021**

Previsão de término: **01/02/2022**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FUNJEAM- FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO ESTADUAL**

CPF/CNPJ: 04.301.769/0001-09

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 1 - DIRETA | | |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO | 732,85 | m² |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 732,85 | m² |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO | 732,85 | m² |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA | 732,85 | m² |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1009 - LIGAÇÃO DE ESGOTO | 732,85 | m² |
| 29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #1795 - AÉREA | 150,00 | kva |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto Básico, Projeto Executivo e Orçamento (Projeto Estrutural, Elétrico e Hidrossanitário) do prédio do novo Fórum da Comarca de Novo Airão do Tribunal de Justiça do Amazonas.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

RICARDO CORREA DA COSTA 591.197.052-04

Assinado de forma digital por RICARDO CORREA DA COSTA 591.197.052-04
Dados: 2021.04.12 10:29:24 -04'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

RICARDO CORREA DA COSTA - CPF: 591.197.052-04

_____ de _____ de _____
Local data

FUNJEAM- FUNDO DE MODERNIZAÇÃO E REAPARELHAMENTO DO PODER JUDICIÁRIO ESTADUAL - CNPJ: 04.301.769/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 1w3ZD
Impresso em: 12/04/2021 às 10:24:34 por: , ip: 187.27.131.30

www.crea-am.org.br
Tel: (92) 2125-7120

faleconosco@crea-am.org.br
Fax: (92) 2125-7122



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OI
Nº AM2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INIC

1. Responsável Técnico**MATHEUS DE SOUSA GUIMARAES**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**RNP: **0616764197**Registro: **0616764197AM****2. Dados do Contrato**Contratante: **FUNJEAM****AVENIDA ANDRÉ ARAÚJO**Complemento: **Edifício Sede TJAM**Cidade: **MANAUS**Bairro: **ALEIXO**UF: **AM**CPF/CNPJ: **04.301.769/0**Nº: **s/n**CEP: **69060000**Contrato: **2020/0019386**Celebrado em: **08/04/2021**Valor: **R\$ 1.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação Institucional: **Outros****3. Dados da Obra/Serviço****AVENIDA Ajuricaba**

Complemento:

Cidade: **NOVO AIRÃO**Data de início: **01/07/2021**Finalidade: **Serviço Público**Proprietário: **FUNJEAM**Nº: **s/n**Bairro: **Nova Esperança**UF: **AM**CEP: **69730000**Previsão de término: **01/02/2022**Coordenadas Geográficas: **0, 0**Código: **Não Especificado**CPF/CNPJ: **04.301.769/0****4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

Quantidade

29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS
CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO

732,85

29 - PROJETO E ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES >
#1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA

732,85

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto básico (memoriais, projetos complementares de esgoto e estruturas e respectivos orçamentos) referente à construção do novo Fôn Comarca de Novo Airão do TJAM.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto 15296/2004.

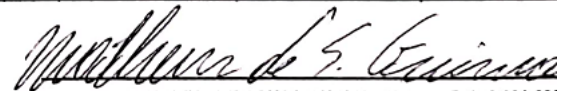
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvida por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima



MATHEUS DE SOUSA GUIMARAES - CPF: 056.631.681

MANAUS, 12 de ABRIL de 2021

Local

data

FUNJEAM - CNPJ: 04.301.769/0001-09

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 do Crea.

10. ValorValor da ART: **R\$ 88,78**Registrada em: **12/04/2021**Valor pago: **R\$ 88,78**Nosso Número: **8304041751**



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO CORREA DA COSTA, Analista Judiciário**, em 13/05/2021, às 13:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROMMEL PINHEIRO AKEL, Servidor**, em 13/05/2021, às 14:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tjam.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0251263** e o código CRC **58743708**.