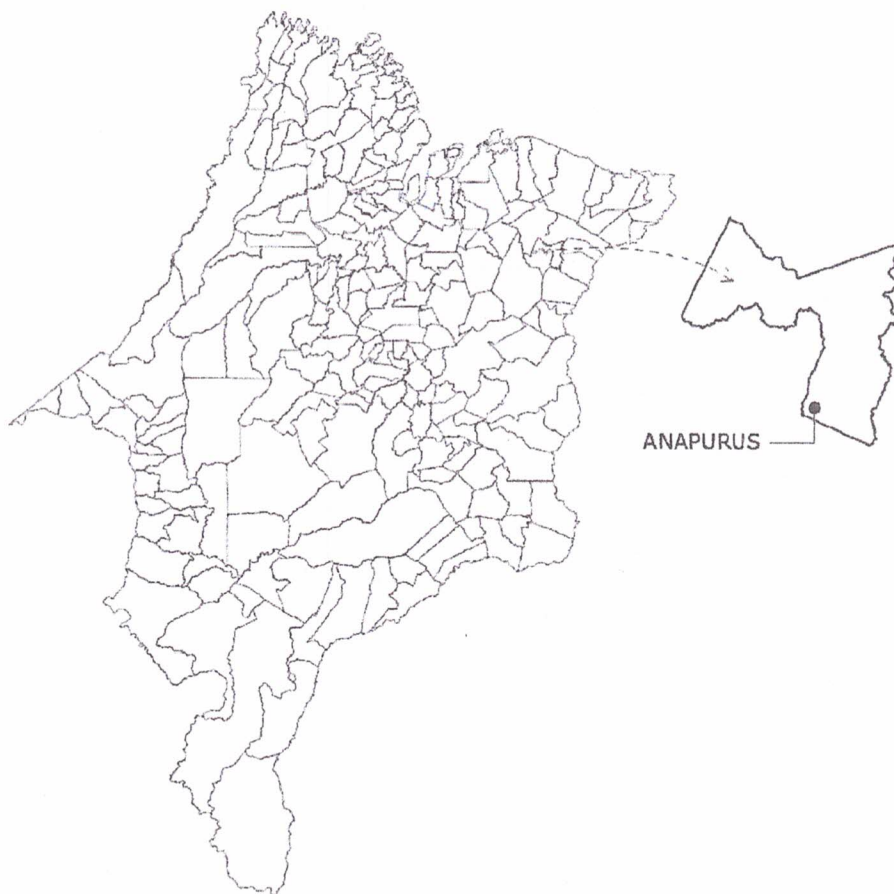




PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

PROJETO BÁSICO

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES



ANAPURUS – MA
JUNHO/2022

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

ESTUDOS PRELIMINARES

A obra consistirá na **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES**. Esta obra tem como o principal objetivo melhorar as condições do ambiente de trabalho dos funcionários públicos municipais. Os padrões de acabamentos adotados para esta obra garantem a total solidez desta, respeitando os limites do conforto, durabilidade, segurança para seus usuários e economia para a administração pública.

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA. 111/Nº 030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES. O projeto de construção foi feito visando a melhoria nas acomodações e das atividades dos seus usuários.

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA: 111708030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. FINALIDADE

A presente especificações técnicas visam a estabelecer as condições gerais para a obra **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES**.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como científicarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem à dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de fax e elucidados antes da Licitação da obra. Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da Licitação.

2.1 OBJETO:

O documento que está sendo apresentado nas próximas páginas tem como objetivo descrever o Projeto Básico e Estudo Técnico relativo à **AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES**. Todas as informações relativas aos serviços, tipos de materiais, execução, Normas e gerenciamento das obras de implantação da referida edificação, estão detalhadas a seguir. Independente de transcrição prevalece para todos os serviços listados a seguir as prescrições da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), e na ausência desta, disposições de Normas específicas.

2.2 REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço global.

2.3 PRAZO

O prazo para execução da obra será de acordo com o que consta no cronograma do projeto, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

do contrato, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

2.4 ABREVIATURAS

No texto destas especificações técnicas serão usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

FISCALIZAÇÃO: Engenheiro ou preposto credenciado pela Prefeitura.

CONTRATADA: Firma com a qual for contratada a execução das obras.

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CREA: Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

NBR: Norma Brasileira de Regulamentação.

NR: Norma Regulamentadora.

2.5 DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentemente de transcrição:

- Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas;

2.6 MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas citadas neste documento. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

2.6.1 CONDIÇÕES DE SIMILARIDADE

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preço.

2.7 MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão de obra qualificada na execução dos diversos serviços. Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 1708030



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

2.8 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços. Com relação ao disposto no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de 05 (cinco) anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição. O prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do Código Civil Brasileiro.

2.9 PROJETOS

O projeto de arquitetura e elétrico serão fornecidos pela CONTRATANTE. Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Governo do Estado prevalecerão à prescrição contida nas normas desses órgãos.

2.10 DIVERGÊNCIAS

Em caso de divergência, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência: - as normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos; - as cotas dos desenhos prevalecem sobre suas dimensões, medidas em escala; - os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala e - os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.

2.11 NORMAS DE SEGURANÇA

Deverão ser obedecidas todas as normas de segurança vigentes no país e especialmente as seguintes: NBR 7678 (NB 252/82) - Segurança na execução de obras e serviços de construção; NR 1 - Disposições gerais; NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual – EPI; NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção; NR 23 - Proteção Contra Incêndios; NR 24 - Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho; NR 26 - Sinalização de Segurança.

3. DESCRIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

3.1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 - PLACA DA OBRA

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

LUCAS LIMA
Engenheiro Civil
CREA-MA: 147408030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

A placa da obra possuirá letreiros, dimensões e modelo a ser posteriormente definido pela prefeitura. Deverão ser executadas Placas de Obra medindo (2,00 x 3,00) m, em chapa de aço zincado ou galvanizado, chapa 28, fixadas em estrutura de madeira, tendo sua parte inferior elevada ao mínimo de 2,10m do solo.

3.1.2- ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESSENCIAIS DE ENGENHARIA

Trata-se do conjunto de aspectos conceituais, técnicos, executivos e operacionais que envolvem a execução de uma obra, bem como o trabalho dos profissionais das áreas de engenharia civil e arquitetura.

Com base na lei 8.666, de 1993, um projeto se divide em duas etapas: o básico e o executivo. Pela lei 8.666, o projeto básico é definido como o:

Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço, ou complexo de obras ou serviços objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução [...]

3.1.3- BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS DE MADEIRA

Em local a ser definido pela Empreiteira, serão construídos os barracões necessários ao atendimento geral dela, com previsão para depósito de materiais, escritório para o pessoal da Empreiteira, Fiscalização, sanitários, abrigo para guardas etc. Para depósito e oficina, será executado um galpão aberto, em madeira. Além disso, executar-se-á também um barracão com paredes de madeira compensada e cobertura em fibrocimento, com banheiro, dispondo de instalação elétrica e hidro sanitária.

3.2.0 – INFRAESTRUTURA

3.2.1- LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO DO TERRENO

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de campina, limpa, roçado, destocamento e remoção, de forma a deixar limpa a área da obra, isento de raízes e tocos de árvores, bem como material orgânico que possam comprometer os serviços de fundações. Será procedida periódica remoção do entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

3.2.2- ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapuruprojetos@gmail.com

A escavação manual das valas será feita de acordo com o projeto estrutural e as necessidades do terreno. Não poderão ocasionar danos à vida, a propriedade ou a ambos. Em profundidades maiores que 1,50 metros serão tabulados ou protegidas com dispositivos adequados de contenção, não só para efeito de construção, como para segurança dos operários. Todas as cavas em solo residual terão seus leitos nivelados e apiloados antes do lançamento das fundações. O material escavado será depositado ao lado das cavas, valas e furos guardando distância conveniente da borda delas, e com a finalidade de aproveitamento posterior nos reaterros. Os materiais inadequados para reaterro e aqueles excedentes deverão ser transportados a locais de “bota-fora” indicados pela FISCALIZAÇÃO. Durante a execução dos trabalhos de escavação, as cavas e furos deverão ser mantidos secos. A água retirada deverá ser encaminhada para a rede de drenagem natural da região, a fim de evitar o alagamento das áreas vizinhas ao local de trabalho. Será adotada para segurança das escavações a Norma NBR-9061, que fixa as condições de segurança exigíveis a serem observadas na elaboração do projeto e execução de escavações de obras civis.

3.2.3- REATERRO MANUAL

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundação e outras partes da obra, como enchimento para pisos, serão executados com material escolhido, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 0,20m de espessura, no máximo, molhados e energicamente apiloados, para serem evitados ulteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque das camadas aterradas.

3.2.4- LOCAÇÃO DA OBRA

Alinhamento – consistirá em fixar a obra no terreno de acordo com plantas de locação de pilares. A locação deverá ser global. Deverão ser executadas guias de locação construídas de tábuas e sarrafos nivelados, solidamente pregados, as estacas fincadas no terreno, totalmente travadas, para que não haja distorção ou deslocamento. A marcação deverá ser clara não admitindo interpretações dúbias e permitindo facilmente controle. A locação será feita por instrumentos Topográficos, preferencialmente, admitido o uso de outros de acordo com o porte da obra e a critério do PROPRIETÁRIO, a quem caberá dirimir as eventuais discrepâncias encontradas.

3.2.5- IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS

A impermeabilização da viga baldrame será executada em dias secos, com tinta asfáltica impermeabilizante, em duas demãos, sendo uma demão para penetração e uma demão para complementação, aplicadas com broxa sobre toda a extensão das faces superiores e laterais, completamente secas e limpas. A segunda demão deverá ser aplicada após a secagem

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Engenheiro Civil
CREA-MA/18030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

completa da primeira demão, com período indicado na recomendação do fabricante. Os serviços posteriores que influenciem a secagem da última demão deverão ser executados vinte e quatro horas após a aplicação da última demão.

3.2.6- EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Serão executadas em concreto armado com as qualidades e dimensões previstas no projeto estrutural e na planilha orçamentária, onde o seu FCK=25 MPA. Na execução das formas das sapatas, será observado o seguinte:

- Reprodução fiel dos desenhos;
- Colocação a prumo os arranques de pilares;
- Furos para a passagem das tubulações e vedação das formas.

Na execução das armaduras das sapatas será observado o seguinte:

- Dobramento a frio dos ferros de acordo com o projeto;
- Número de barras e bitolas de acordo com o projeto;
- Armações de cobrimento.

Haverá, no entanto, atenção especial para a natureza do terreno e tipo de solo, escoramentos, agressividade do lençol d'água com a finalidade de proteger e preservar a responsabilidade da execução e a resistência e estabilidade da obra. Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem a prévia e minuciosa verificação, por parte da Contratada e da Fiscalização, das fôrmas e armaduras. Sempre que a Fiscalização tiver dúvida a respeito da estabilidade dos elementos da estrutura, poderá solicitar provas de carga para avaliar a qualidade da resistência das peças. O concreto a ser utilizado nas peças terá resistência (fck) indicada no projeto.

NORMAS E PRÁTICAS COMPLEMENTARES

A execução de serviços de Estruturas de Concreto deverá atender também às seguintes Normas e Práticas Complementares:

Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais;

Normas da ABNT e do INMETRO:

NBR 6118 - Cálculo e Execução de Obras de Concreto Armado – Procedimento

NBR 5732 - Cimento Portland Comum - Especificação

NBR 7480 - Barras e Fios de Aço Destinados a Armaduras para Concreto Armado

NBR 7211 - Agregados para Concreto

NBR – 6122/2010 Projeto e Execução de Fundações.

NBR 11768:2011 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos

NBR 7211:2009 - Agregados para concreto - Especificação



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

NBR 15696:2009 - Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto - Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos.

3.2.7 - ALVENARIA PAREDES EM ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS

As paredes em alvenaria serão executadas com tijolos cerâmicos em dimensões (09x14x19) cm, cozidos na espessura conforme previsto em projetos e na planilha orçamentária, observando os devidos cuidados em relação ao prumo, alinhamento e espessura do ajuntamento com a argamassa, que não poderá ser superiores a 1,5 centímetros, rebaixados à ponta de colher para facilitar a perfeita aderência dos revestimentos. Os tijolos serão abundantemente molhados antes de sua colocação, sendo removido o excesso de água no momento de sua aplicação. Para o assentamento dos tijolos será empregada argamassa com traço 1:4, a base de cimento, areia. Para a fixação de esquadrias, tais como marco, aduela batente etc., e rodapés de madeira serão embutidos tacos de madeira de lei, previamente imersos em solução de creosoto. As paredes serão executadas sobre a viga baldrame, com tijolos cerâmicos de 6 (seis) furos, de primeira qualidade, assentados a singelo, com argamassa de cimento e areia fina peneirada no traço indicado, onde a espessura será a prevista no projeto arquitetônico, e toda a alvenaria deverá está a nível, a prumo e distorcida, com uma espessura entre tijolos de 1,50 cm. A execução dos serviços e critérios de aceitação do material deve obedecer às seguintes Normas Técnicas:

ABNT NBR 15270-1:2005 Componentes cerâmicos Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação - Terminologia e requisitos.

ABNT NBR 8545:1984 Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e blocos cerâmicos – Procedimento

3.2.8 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL

Os trabalhos de aterro de: cavas de fundações, interior do perímetro das edificações, etc., serão executados com material convenientemente escolhido, limpo, isento de detritos e matéria orgânica, em camadas sucessivas, de altura máxima de 20 cm, devidamente molhadas, com a umidade 3%, energicamente compactadas, de modo a serem evitadas posteriores fendas, trincas e desníveis, por recalque das camadas aterradas, devendo a compactação atingir no mínimo 95%, com referência ao ensaio de compactação normal de solos “MÉTODO BRASILEIRO”, conforme a NBR-7182 (NB-33/84), da ABNT. As camadas serão horizontais, sempre iniciadas pela cota mais baixa. O ENGENHEIRO deverá efetuar o controle tecnológico do aterro, de preferência com firma especializada, e de acordo com NB-501/77 (NBR-5581).

3.3.0 – SUPRAESTRUTURA

3.3.1 – LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

LUCY LIMA
Engenheiro Civil
CREAM/MA 11708030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

Será executada conforme o projeto, laje pré-moldada para piso, sobrecarga 200 Kg/m², com vãos até 3,5 m/E=8cm, com lajotas e cap. c/concreto FCK = 20 MPA, 4 cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reaprox. 3x) e ferragem negativa.

3.4.0 – PAREDES

3.4.1 – VERGA MOLDADA

Todas as paredes deverão ser amarradas entre si e serem perfeitamente alinhadas e aprumadas, cintadas conforme especifica o projeto. Sobre os vãos das portas e janelas deverá ser executada vergas, em concreto armado. Essas vergas deverão exceder a largura do vão em pelo menos 30 cm de cada lado. Os tijolos, antes do assentamento, deverão ser abundantemente molhados, para evitar absorção de água da argamassa de assentamento. Imediatamente após o assentamento deverão ser limpos para evitar manchas de massa sobre a superfície do tijolo. Os tijolos deverão ser amarrados aos pilares da estrutura de concreto armado com esperas de ferros de 4.2mm cada 3 fiadas.

3.5.0 – ESQUADRIAS

As esquadrias deverão ser executadas conforme projeto, em que as dimensões representadas são aquelas das esquadrias orçadas, devendo, desta forma, o construtor deixar uma folga para o encaixe delas. O encaixe e montagem deverão ser feitas de modo a apresentar perfeito prumo, nível e esquadro das peças.

As janelas serão do tipo alumínio de correr e as portas deverão ser de madeira semi-ocas.

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

3.6.0 – COBERTURA

3.6.1- TRAMA DE MADEIRA

Toda a estrutura de madeira presente na edificação deverá ser colocada um madeiramento novo, onde serão executadas com uso de madeira de lei, tipo (Garapa ou Equivalente) secas, sem defeitos e nas dimensões e as partes que ela se destinar - banzo/montante/diagonal/frechal/terça, etc. As emendas das peças de madeira serão efetuadas com chanfros a 45°, tomando-se o cuidado de fazê-las trabalhar à compressão e não a tração e

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

LUCAS
Engenheiro Civil
CREA-MA 11708



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

posicionando-as próximas aos apoios. Tanto a reforma quanto a ampliação serão adotados esse tipo de madeiramento.

Todo o madeiramento será imunizado.

Deve seguir todas as prescrições da seguinte norma técnica abaixo:

ABNT NBR 7190:1997 Projeto de Estrutura de Madeira.

Todo o madeiramento será imunizado utilizando cupinicida incolor.

3.7.0 – REVESTIMENTOS INTERNOS

3.7.1 - CHAPISCO

Todos os painéis de alvenaria terão suas superfícies chapiscadas, no mínimo, 48 horas antes da aplicação da argamassa. O chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), medida volumétrica, deverá ter consistência adequada a uma boa fixação e os painéis abundantemente molhados antes da aplicação do mesmo. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, alinhados e nivelado, as arestas serão arredondadas.

3.7.2 - EMBOÇO E REBOCO

Os rebocos serão iniciados após a completa pega dos chapiscos, cuja superfície será limpa, expurgada de partes soltas e suficientemente molhadas. Os rebocos serão regularizados e desempenados a régua e desempenadeira, deverão apresentar aspectos uniformes, com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície. A espessura do emboço será de 2,0cm. A argamassa para o emboço será na proporção 1:2:8, a base de cimento, cal e areia fina, em medida volumétrica, preferencialmente se utilizara cal em pasta. A argamassa de reboco será na proporção de 1:4:5 (Cal e areia fina).

A execução dos serviços e critérios de aceitação do material devem obedecer às seguintes Normas Técnicas:

ABNT NBR 13281:2005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Requisitos

ABNT NBR 7200:1998 Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento

ABNT NBR 13281:2005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Requisitos

3.7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 108090-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

As superfícies indicadas no projeto, receberão revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm, PEI-IV.

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

Serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

3.8.0 – FORRO

Deverá ser executado conforme os projetos previstos em todos os ambientes declarados no Projeto Básico, o material a ser aplicado deverá ser o forro em régua PVC, frisado, como consta no orçamento.

Caso a CONTRATADA deseje utilizar outro material deverá entrar em contato com a FISCALIZAÇÃO, para realização de uma consulta prévia.

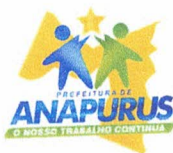
3.9.0 – REVESTIMENTOS EXTERNOS

3.9.1 - CHAPISCO

Todos os painéis de alvenaria terão suas superfícies chapiscadas, no mínimo, 48 horas antes da aplicação da argamassa. O chapisco traço 1:3 (cimento e areia grossa), medida volumétrica, deverá ter consistência adequada a uma boa fixação e os painéis abundantemente molhados antes da aplicação dele. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelado, as arestas serão arredondadas.

3.9.2 - EMBOÇO E REBOCO

Os rebocos serão iniciados após a completa pega dos chapiscos, cuja superfície será limpa, expurgada de partes soltas e suficientemente molhadas. Os rebocos serão regularizados e desempenados a régua e desempenadeira, deverão apresentar aspectos uniformes, com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície. A espessura do emboço será de 2,0cm. A argamassa para o emboço será na proporção 1:2:8, a base de cimento, cal e areia fina, em medida volumétrica, preferencialmente se utilizara cal em pasta. A argamassa de reboco será na proporção de 1:4:5 (Cal e areia fina).



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

A execução dos serviços e critérios de aceitação do material devem obedecer às seguintes Normas Técnicas:

ABNT NBR 13281:2005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Requisitos

ABNT NBR 7200:1998 Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Procedimento

ABNT NBR 13281:2005 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos - Requisitos

3.10.0 – PINTURA

3.10.1– EMASSAMENTO

Todas as superfícies a pintar serão limpas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinem, sendo a pintura antiga das paredes totalmente removida. Será eliminada toda a poeira depositada nas superfícies a pintar, tomando-se precauções contra o levantamento de pó durante os trabalhos de pintura, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas, seladas e emassadas. Cada demão de massa só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre duas demãos sucessivas. Igual cuidado deverá haver entre as demãos de tinta, sendo, pelo menos de 48 horas, nesse caso, o intervalo recomendado. Os trabalhos de pintura externos serão suspensos em tempo de chuva.

A execução do emassamento deve ser feita de acordo com as seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação

3.10.2– PINTURA LATEX ACRÍLICA

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e definitivamente secas e curadas, convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destina. As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente enxutas. As tintas a serem empregadas serão de primeira qualidade de cor clara e deverão ser usadas nas cores originais de fábrica, devendo ser evitado misturas na obra, salvo autorização expressa do PROPRIETÁRIO.

PROCEDIMENTOS

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA: 1708030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

Deve a CONTRATADA apresentar ao PROPRIETÁRIO uma amostra de pintura com as dimensões (0,50x1,00) m, sob iluminações semelhantes e em superfície idêntica ao local a que se destina. Inicialmente será passada uma lixa fina sobre as superfícies de reboco, logo em seguida aplica-se uma demão líquida de selador ou preparador de parede, de preferência de marca de conhecida procedência e respeitado a natureza de similaridade, para proporcionar homogeneidade, agregação de partículas e uniformidades da superfície que será pintada. Em superfícies metálicas após o devido lixamento, retirada dos materiais incompatíveis com a natureza da área a ser pintada com esmalte sintético na cor clara, será aplicada uma ou mais demãos de tinta anticorrosiva, em conformidade com a peça metálica a ser tratada, cuja finalidade é de proporcionar melhor aderência e durabilidade da tinta a ser aplicada posteriormente como acabamento.

ABNT NBR 13245:2011 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície

ABNT NBR 11702:2010 Versão Corrigida:2011 Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação

3.11.0 – PISOS

3.11.1 – CONTRAPISO

Será executada com argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), com 5 cm de espessura. Com a finalidade de nivelar para receber o revestimento final, obedecendo aos níveis ou inclinações previstas para o acabamento que os deve recobrir, conforme projeto.

3.11.2 – EXECUÇÃO DE PASSEIO

O passeio será executado em concreto 12MPa, preparo mecânico e juntas de dilatação em madeira, com 7cm de espessura

3.11.3 – REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO

Os pisos deverão observar as dimensões previstas em planilha orçamentária, ou nos projetos executivos, especialmente quanto à paginação, características quanto à resistência à abrasão e natureza da superfície, o seu assentamento se dará com argamassa pré-fabricada, preparada de acordo com especificações do fabricante. O PROPRIETÁRIO deverá aprovar previamente o material que esta utilizada antes de sua colocação.

PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Luciana Lima
Engenheira Civil
CREA-MA 11708930-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapuruprojetos@gmail.com

- 1) As superfícies das peças deverão estar livres de quaisquer impurezas como pó ou outras.
- 2) Espalhar a argamassa na base com uma colher e regularizar com uma desempenadeira de madeira, observando-se o nivelamento e a espessura.
- 3) Assentar as peças cerâmicas (que devem estar secas) sempre pressionando com a mão ou batendo levemente com um martelo de borracha e retirando o excesso de argamassa.
- 4) O rejuntamento pode ser executado 12 h após o assentamento.
Seguir as prescrições da norma técnica abaixo:
ABNT NBR 13753:1996 Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento

3.12.0 – ACABAMENTOS

3.12.1 – RODAPÉ CERÂMICO

Cortar as placas cerâmicas em faixas de 7 cm de altura.

Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira, formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada. Aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos.

Aplicar uma camada de argamassa colante no tardo das peças. Assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados.

Após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem. Limpar a área com pano umedecido.

3.12.2 – SOLEIRA EM GRANITO

Na divisão do piso de alta resistência com os ambientes com piso em revestimento cerâmico será instalado soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2 cm, assentada com argamassa colante.

As soleiras de granito devem estar niveladas com o piso mais elevado. A espessura usual do granito acabado é 2cm, portanto, uma das faces da soleira deve ser polida, pois ficará aparente quando encontrar com o piso que estiver assentado no nível inferior.

3.12.3 – PEITORIL EM MARMORE BRANCO

Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREMA/MA 1708030-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

Deverá ser fixada na parte inferior das janelas. É essencial que o peitoril seja instalado com uma leve inclinação para baixo. Assim, a água da chuva pode escoar sem correr o risco de escorrer pela janela.

3.13.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foi definido a distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária de energia local – Equatorial energia sendo a tensão de atendimento 220V.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, condutores e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

Serão utilizadas conexões de maneira a atender o traçado da tubulação conforme indicado em projeto. Todos os eletrodutos plásticos devem atender a NBR 15465 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – requisitos de desempenho.

3.14.0 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Todas as instalações sanitárias seguirão rigorosamente o Projeto Específico. Não será permitido o aproveitamento de quaisquer materiais hidrossanitários.

As tubulações e conexões sanitárias deverão ser de PVC, Linha Sanitária de Esgoto, Série Normal, na cor branca, Instalações Prediais de Esgoto, de acordo com a Norma da ABNT NBR 5688.

3.15.0 – INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

O abastecimento de água da edificação será feito direto da rede pública, em tubulação de PVC, com bitola de 25 mm até o hidrômetro, que será instalado dentro de um compartimento de alvenaria revestida e pintada com grade metálica pintada na frente. Após o hidrômetro, a rede de água potável será conectada ao reservatório da edificação.

A tubulação de água potável fria será executada em cloreto de polivinilo (PVC), rígido e embutida na parede. As canalizações de distribuição de água nunca serão inteiramente horizontais, devendo apresentar declividade mínima de 2 % no sentido do escoamento. As canalizações não poderão passar dentro de fossas, poços absorventes, poços de vista, caixas de



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Av. João Francisco Monteles, nº 2001 – Centro Anapurus/MA
CNPJ: 06.116.461/0001-00
E-mail: anapurusprojetos@gmail.com

inspeção ou valas. Apesar de admitidas em normas, é vedada a execução de curvaturas nos tubos. As mudanças de direção serão efetuadas, sempre, por meio de conexões. Durante a construção até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues. Não será aceito o uso de buchas de madeira ou papel.

Verificar se a bolsa e a ponta dos tubos a serem unidos estão perfeitamente limpas. Por meio de uma lixa n.º 100, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a aderência (“colagem”).

Limpar as superfícies lixadas com a solução limpadora, eliminando as impurezas que poderiam impedir a posterior ação do adesivo. Aplicar com o pincel chato uma camada bem fina de adesivo na parte interna da bolsa, cobrindo apenas um terço da mesma, e outra camada na parte externa da ponta do tubo. Juntar as duas peças, forçando o encaixe até o fundo da bolsa, sem torcer. Remover o excesso de adesivo e deixar secar. Deixe passar água pela tubulação somente depois de decorridas 24 horas após a execução da instalação.

3.16.0 – LOUÇAS E METAIS

Deverão ser fornecidos e instalados:

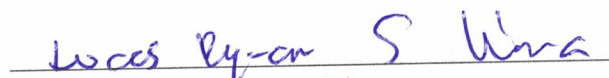
- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca padrão médio;
- Bancada de granito cinza, 50 x 60 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular.

Deverão ser utilizados louças e metais de primeira linha, tais quais as indicadas na planilha orçamentária ou similares. Deverão ser utilizadas as marcas Deca ou tecnicamente equivalente.

3.17.0 – COMPLEMENTOS

A obra deverá ser entregue limpa, livre de entulhos, restos de construção. Todas as instalações devem estar funcionando, devidamente ligadas às redes correspondentes das concessionárias e terem sido testadas pela fiscalização, de acordo com as normas da ABNT.

Todos os serviços deverão ser examinados pela fiscalização que constatará se os mesmos foram executados de acordo com as especificações e, uma vez não estando de acordo, deverão ser refeitas, às expensas do construtor.


Lucas Lima

Engenheiro Civil
CREA/MA: 111708030-7

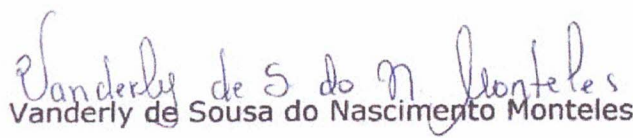


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00
Av. João Francisco Monteles, S/N – Centro
CEP: 65.525-000 / Anapurus-MA

DECLARAÇÃO DE POSSE PACÍFICA E DE PROPRIEDADE DO IMÓVEL

Vanderly de Sousa do Nascimento Monteles, portador do CPF sob o nº 927.343.593-91, RG nº 013297902000-8 SSP-MA, devidamente investida no cargo de Prefeita do Município de Anapurus/MA, inscrito no CNPJ Nº 06.116.461/0001-00, com sede na Av. João Francisco Monteles - SN, Centro, CEP – 65.525-000, declaro, para fins de aprovação da proposta de Ampliação do Centro de Saúde Isaac Francisco Monteles, submetida para análise desse Ministério da Saúde, que o Município de Anapurus/MA, exerce a posse mansa, regular e pacífica do terreno situado na Rua Senador José Sarney, CEP 65.525-000, Anapurus /MA, assegurado como sede do Centro de Saúde Isaac Francisco Monteles. Outrossim, firmo o compromisso de apresentar, como condição para superação da Etapa de Ação Preparatória, nos termos da Portaria GM/MS 381, de 6 de fevereiro de 2017, a Certidão de Matrícula Atualizada do referido bem imóvel, emitida pelo Cartório de Registro de Imóveis competente, original e atualizada, comprovando o exercício de plenos poderes do ente federativo sobre o terreno.

Anapurus/MA, 16 de junho de 2021


Vanderly de Sousa do Nascimento Monteles
Prefeita Municipal de Anapurus/MA



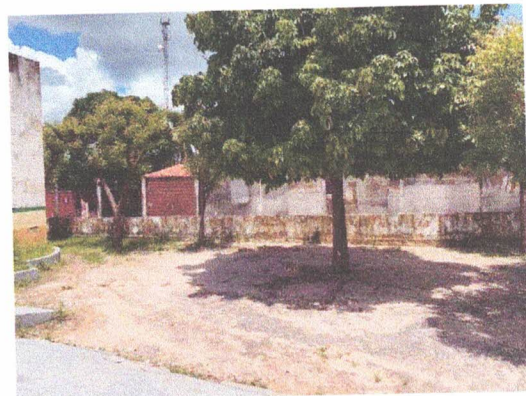
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Secretaria Municipal de Infraestrutura

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município: Anapurus	UF: MA
Objetivo: Relatório da situação atual do Centro de Saúde Isaac Francisco Monteles.	

Com o intuito de avaliar a situação atual do Centro de Saúde Isaac Francisco Monteles, visando para o mesmo a Ampliação e Adequação das suas instalações, foram realizadas visitas no local que se encontra o centro de saúde.

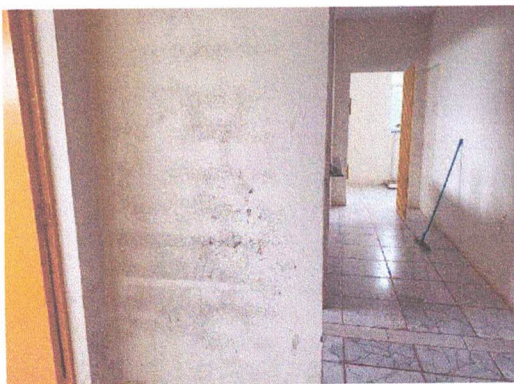
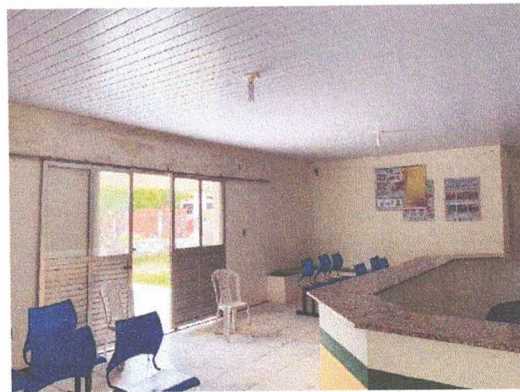
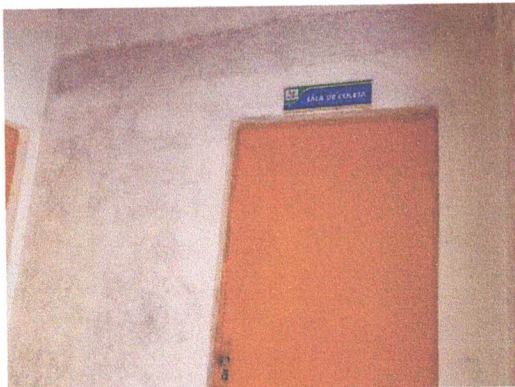
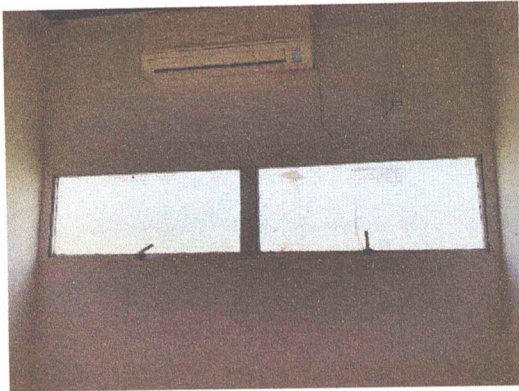
A seguir imagens do local:



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Especialista Civil
CREAM/MA 111708930-7



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Secretaria Municipal de Infraestrutura



Luiz Carlos Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 11700030-7

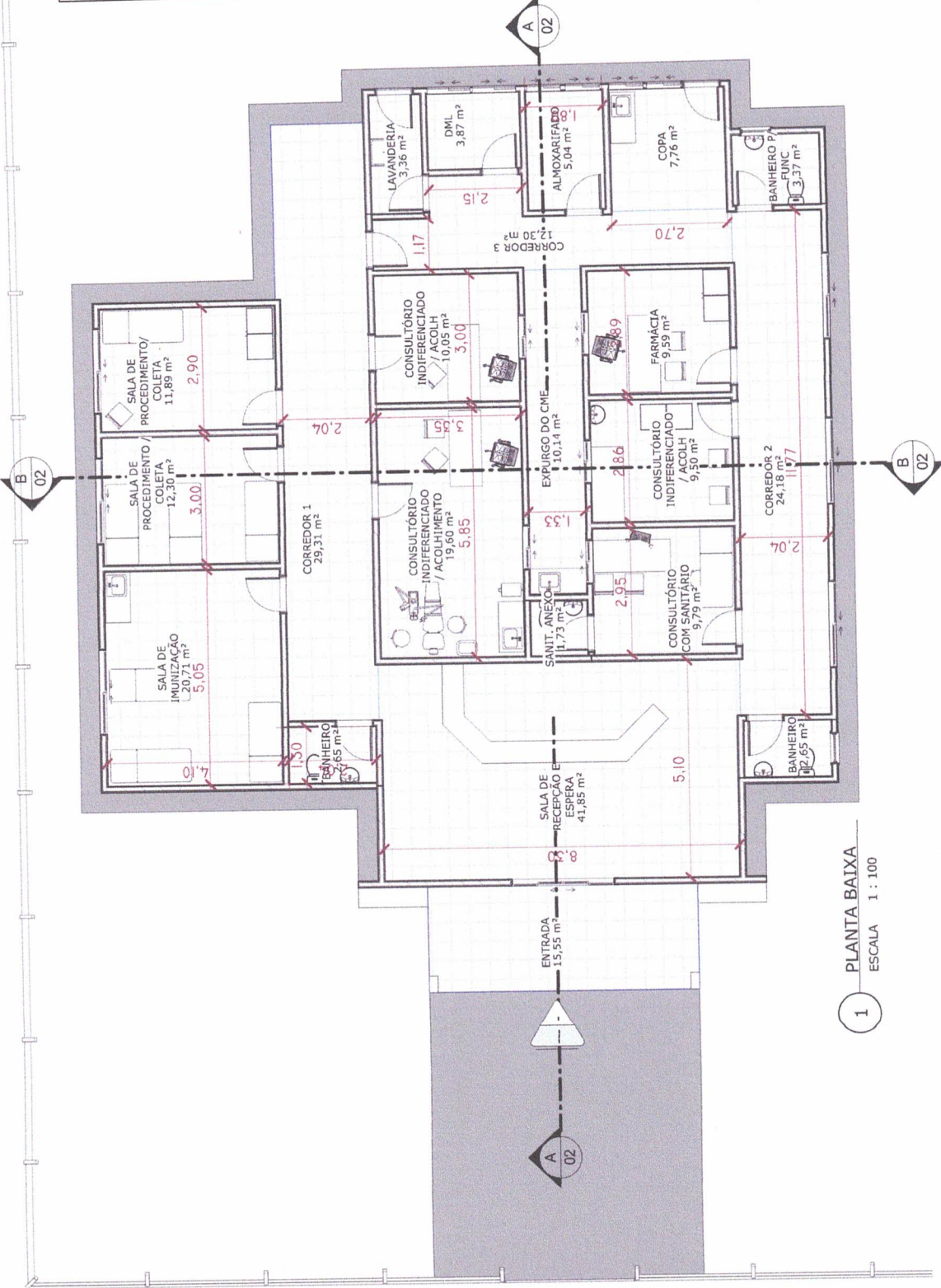


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Secretaria Municipal de Infraestrutura



Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA nº 11708993-7

Tabela de Ambientes (Área Útil)	
Nome	Área
CORREDOR 1	Não colocado
ALMOXARIFADO	5,04 m ²
BANHEIRO	2,65 m ²
BANHEIRO	2,65 m ²
BANHEIRO P/ FUNC	3,37 m ²
CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO	9,79 m ²
CONSULTÓRIO	10,05 m ²
INDIFERENCIADO / ACOLH	9,50 m ²
CONSULTÓRIO	19,60 m ²
INDIFERENCIADO / ACOLH	19,60 m ²
CONSULTÓRIO	19,60 m ²
INDIFERENCIADO / ACOLHIMENTO	19,60 m ²
COPA	7,76 m ²
CORREDOR 1	29,31 m ²
CORREDOR 2	24,18 m ²
CORREDOR 3	12,30 m ²
DML	3,87 m ²
ENTRADA	15,55 m ²
EXPURGO DO CME	10,14 m ²
FARMÁCIA	9,59 m ²
LAVANDERIA	3,36 m ²
SALA DE IMUNIZAÇÃO	20,71 m ²
SALA DE PROCEDIMENTO / COLETA	12,30 m ²
SALA DE PROCEDIMENTO / COLETA	11,89 m ²
SALA DE RECEPÇÃO E ESPERA	41,85 m ²
SANIT. ANEXO	1,73 m ²
Total geral	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 100

Conteúdo:

PLANTA BAIXA - EXISTENTE

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

Projeto:
CENTRO DE SAÚDE ISAAC F. MONTELES

Endereço:
RUA SENADOR JOSÉ SARNEY, Nº 250, BAIRRO TORRE ANAPURUS/IMA

Data

JANEIRO/2022

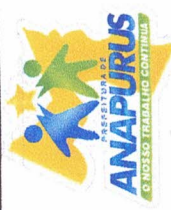
Folha:

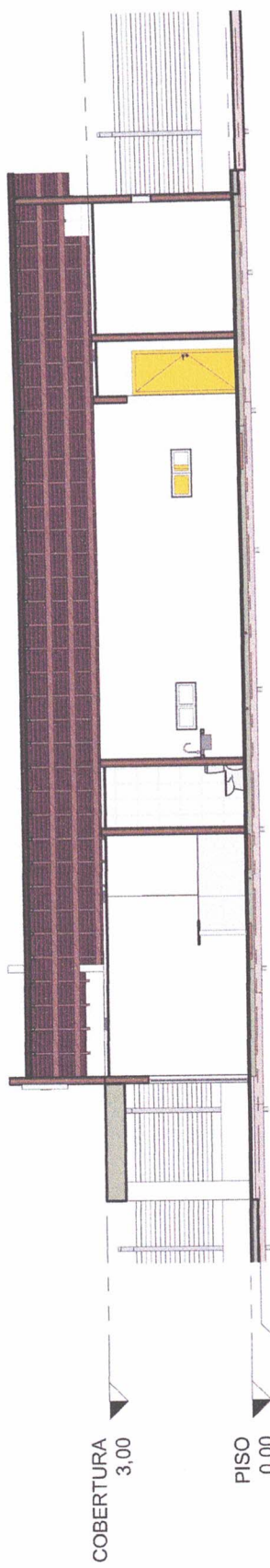
01

Escala

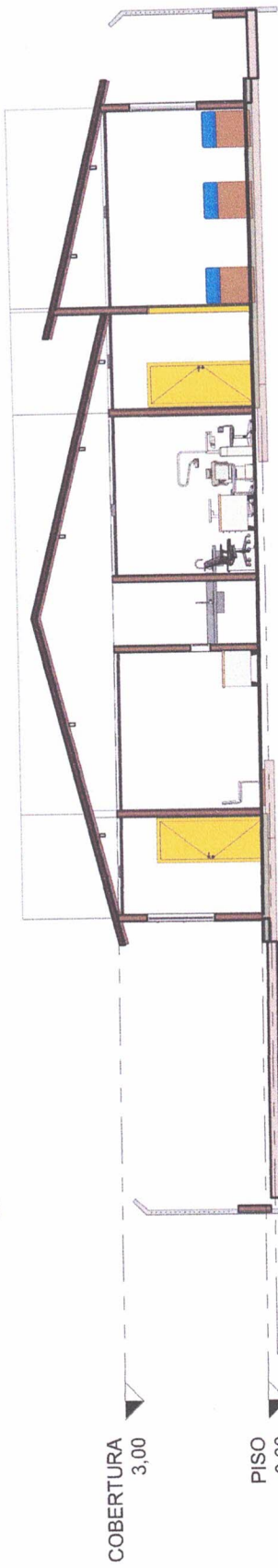
1 : 100

Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MG 111708030-7

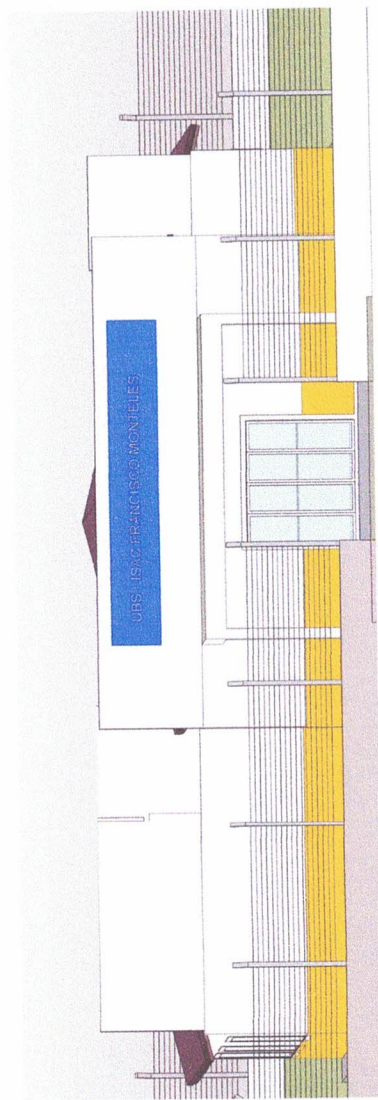




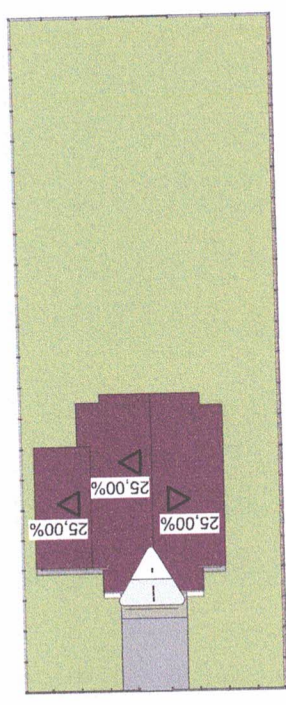
1 CORTE A
ESCALA 1 : 100



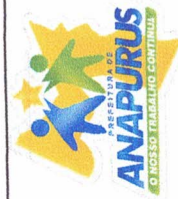
3 CORTE B
ESCALA 1 : 100



2 FACHADA
ESCALA



4 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 500



Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 1708030-7

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Projeto:
CENTRO DE SAÚDE ISAAC F. MONTELES
Endereço:
RUA SENADOR JOSÉ SARNEY, Nº 250, BAIRRO TORRE ANAPURUS/MA

Conteúdo:

CORTES/FACHADA - EXISTENTE

Data

Folha: **02**

Escala

Como indicado

LUGA LIMA
 Engenharia
 CREA RJ 1708930-1



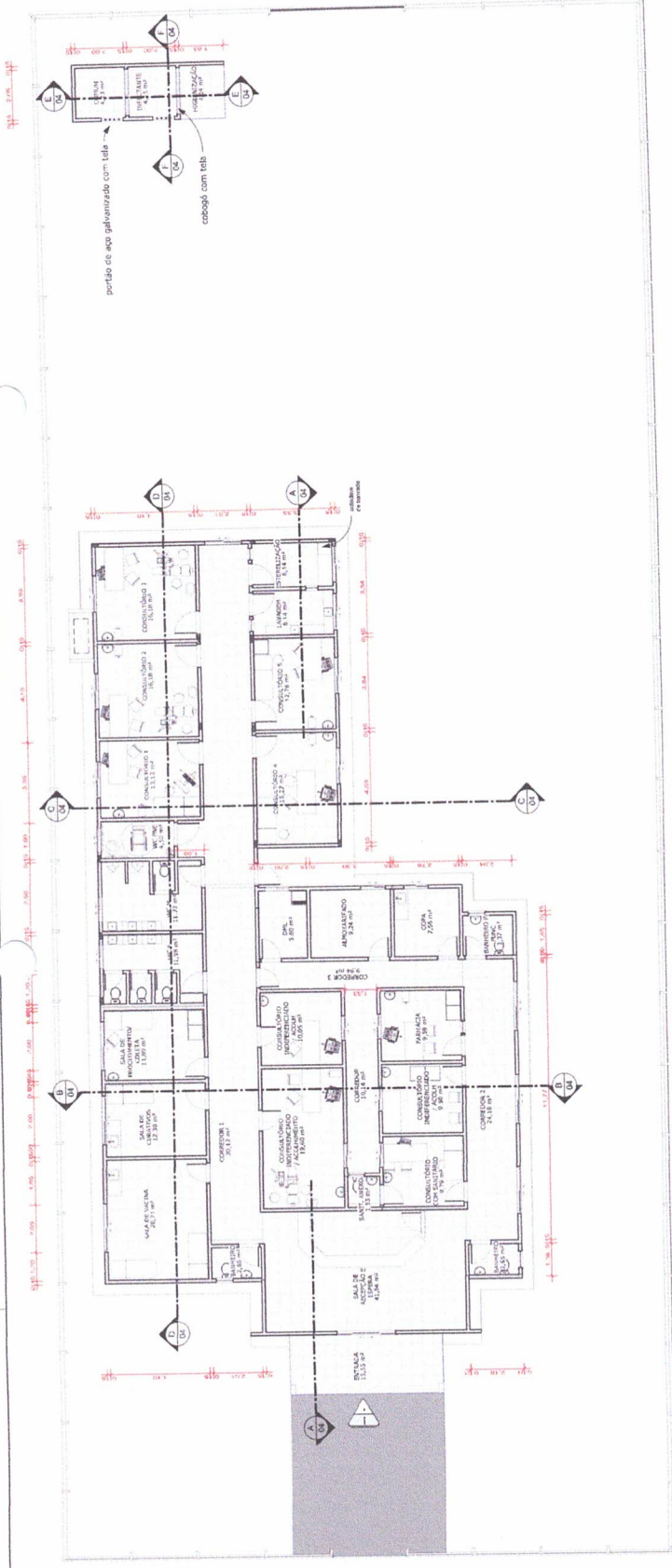
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

PLANTA BAIXA GERAL COM AMPLIAÇÃO

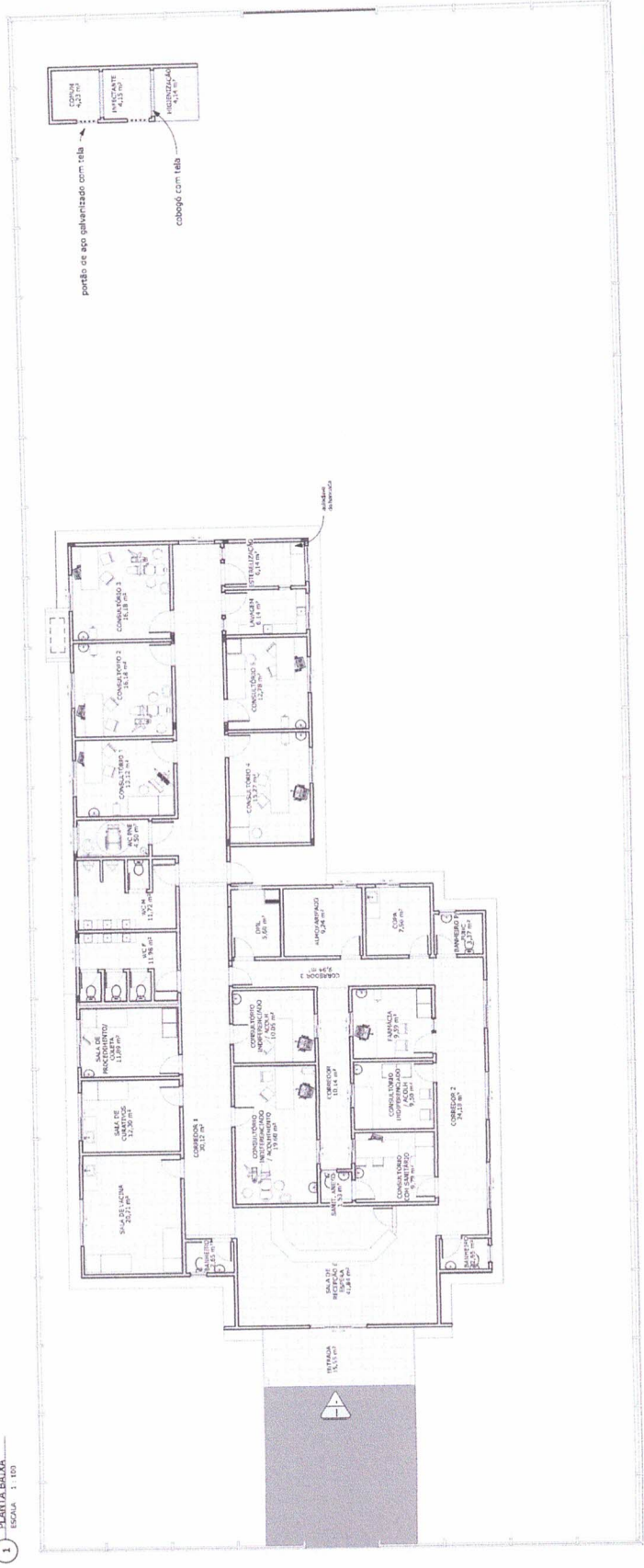
Numero do projeto	0001
Data	JANEIRO/2022
Resp. Técnico	Autor
Verificado por	Verificador

03

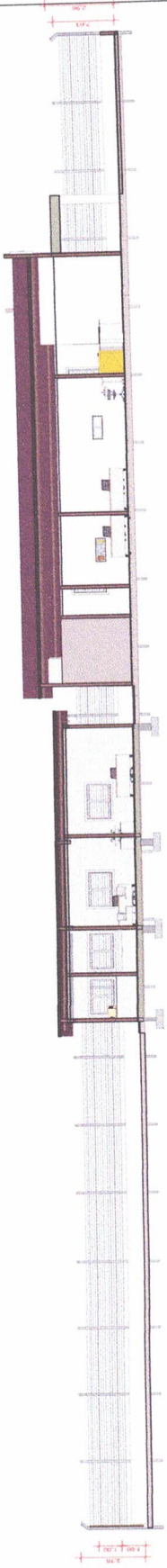
Escala: 1 : 100



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 100



2 LAYOUT

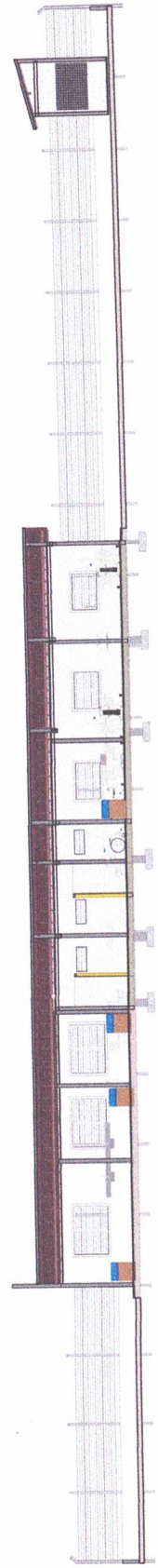


1 CORTE A
ESCALA 1:100

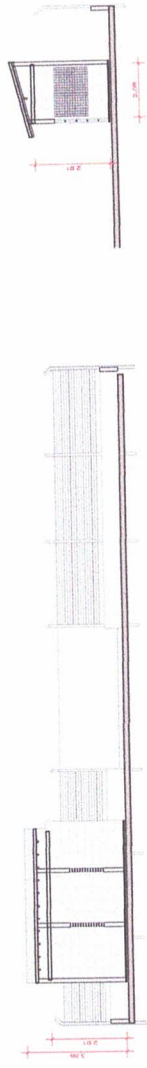


2 CORTE B
ESCALA 1:100

3 C
ESCALA 1:100



4 D
ESCALA 1:100



5 E
ESCALA 1:100

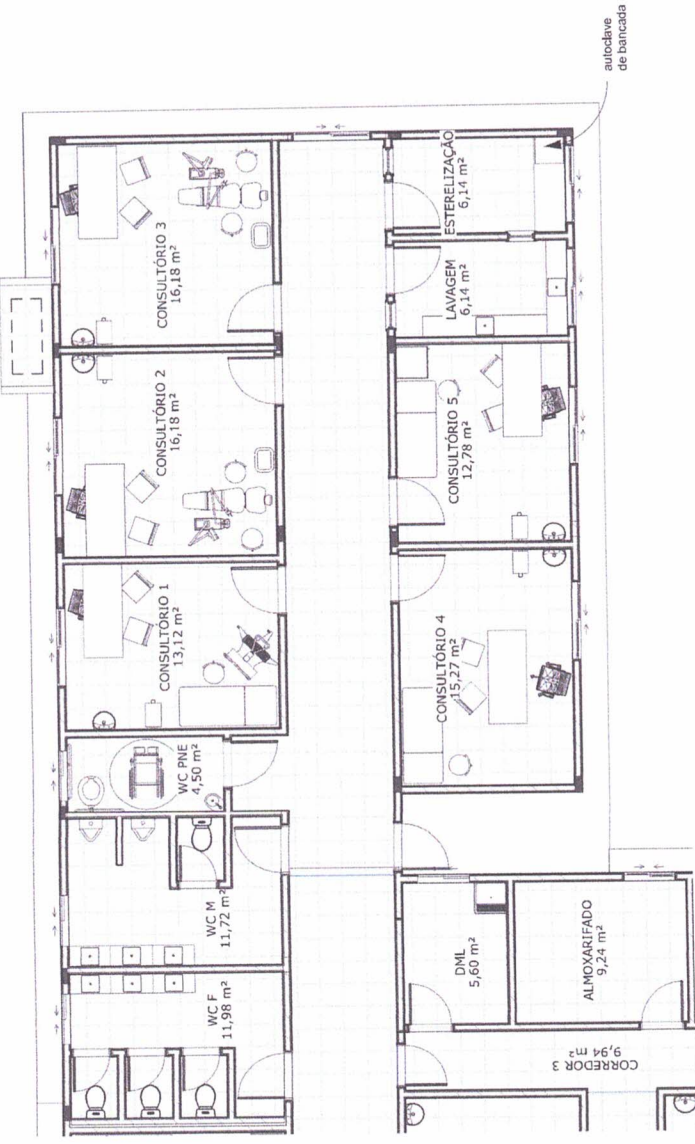
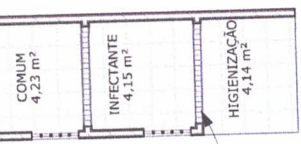
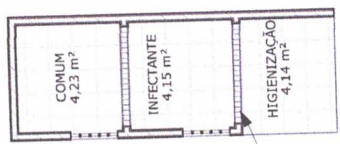
6 F
ESCALA 1:100

Lucas Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/PA 01708030-7

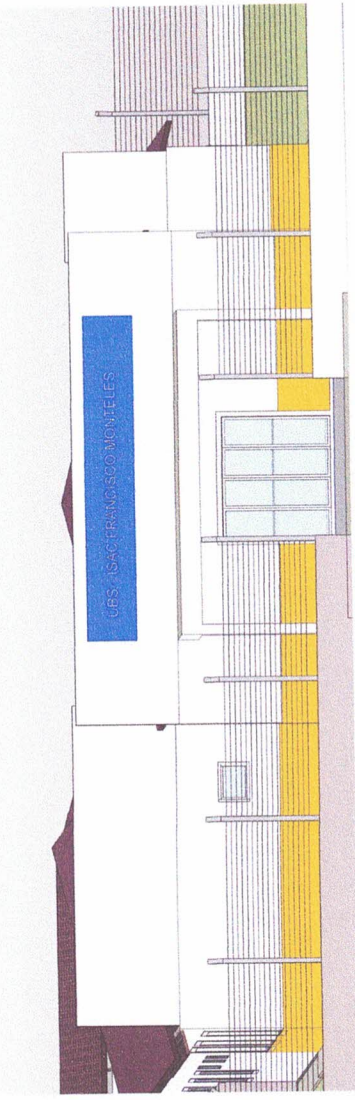


PREFEITURA
 MUNICIPAL DE
 ANAPURUS

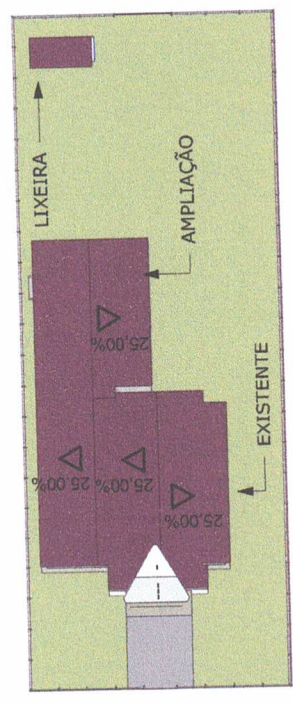
CORTES	
Número do projeto	0001
Data	JANEIRO/2022
Resp. Técnico	Autor
Verificado por	Verificador
04	
Escala:	1 : 100



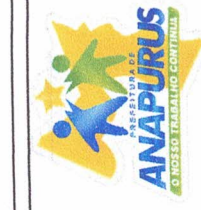
1 PLANTA BAIXA - AMPLIAÇÃO
ESCALA 1 : 100



3 FACHADA
ESCALA



2 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1 : 500



Lucas Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 111708030-7

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
Projeto: CENTRO DE SAÚDE ISAAC F. MONTELES
Endereço: RUA SENADOR JOSÉ SARNEY, Nº 250, BAIRRO TORRE ANAPURUS/MA

Conteúdo: AMPLIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO

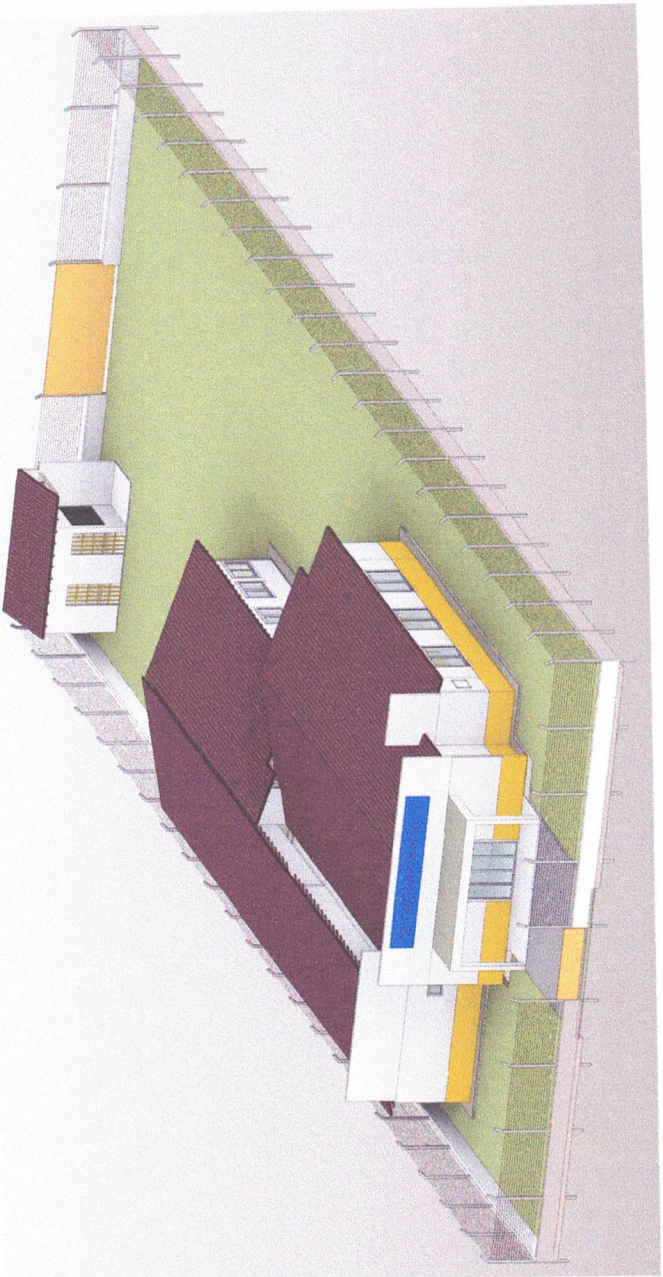
Data: JANEIRO/2022
Escala: Como indicado

Folha: 05

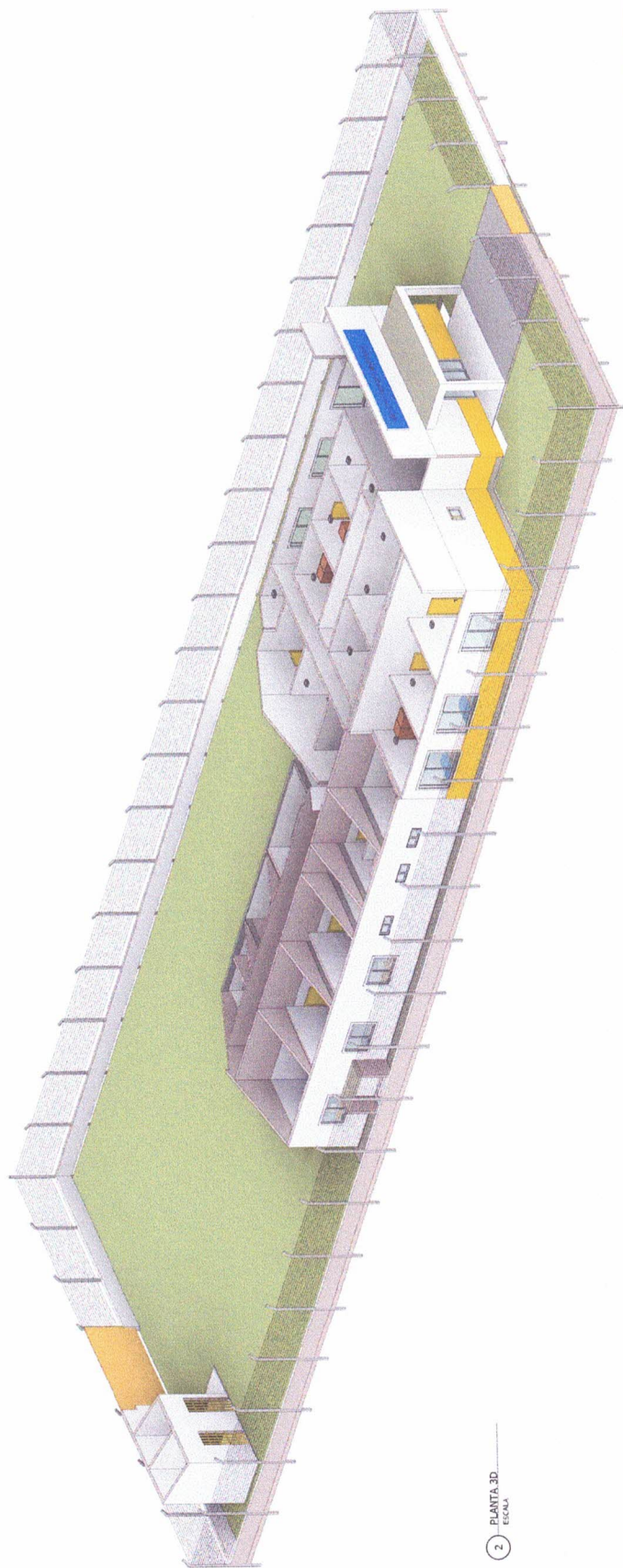
Lucas Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/RN 017.108930-1



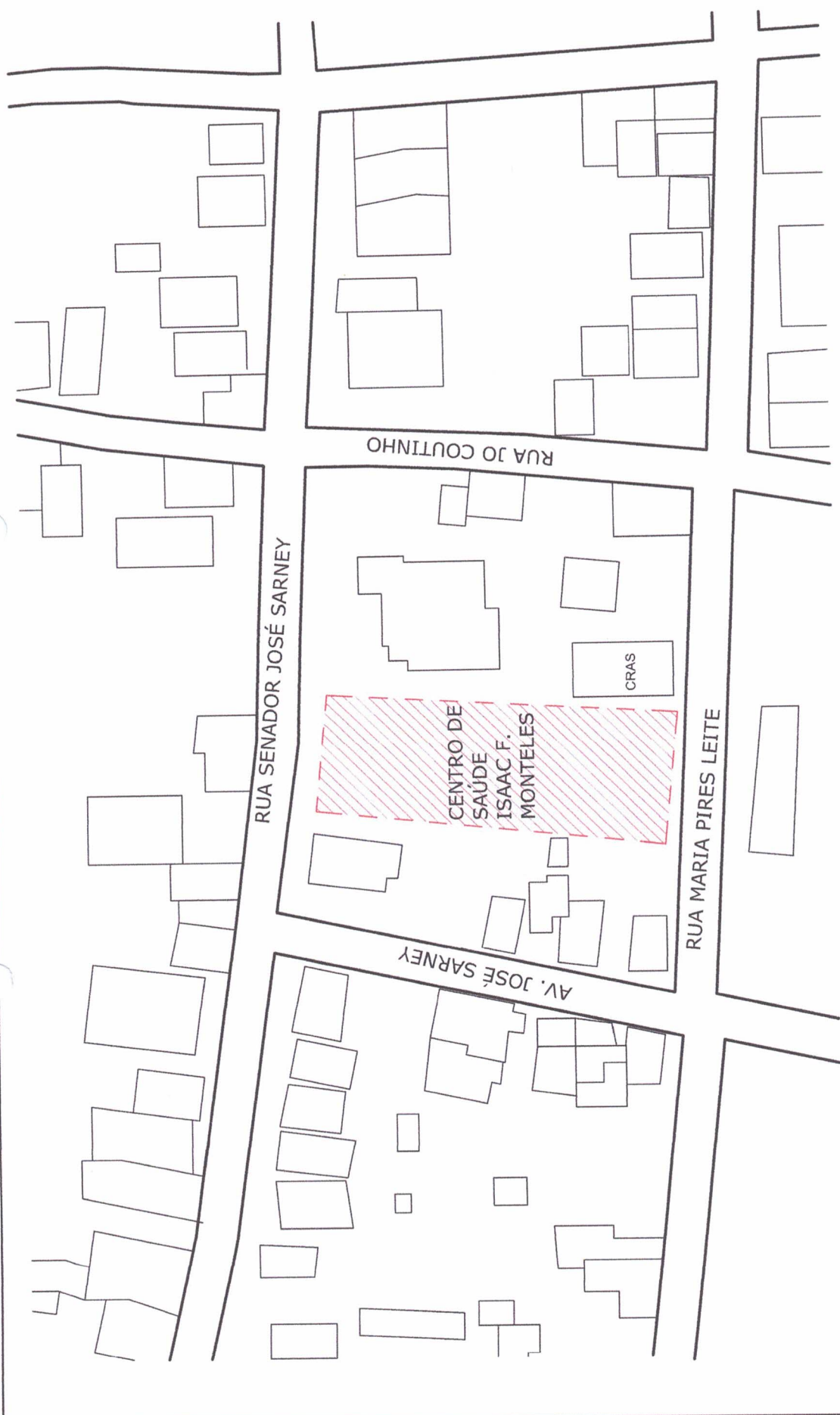
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS	
VISTA 3D	
Número do projeto:	0001
Data:	JANEIRO/2022
Resp. técnico:	Autor
Verificado por:	Verificador
06	
Escala:	



1 - 3D
 ESCALA



2 - PLANTA 3D
 ESCALA



1 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA 1 : 1000

Responsável Técnico:


 LUCAS LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/IMA 11708090-7

Conteúdo:

LOCALIZAÇÃO

Data: ABRIL/2022

Escala: 1 : 1000

Folha:

07

Endereço:

RUA SENADOR JOSÉ SARNEY, Nº 250, BAIRRO TORRE ANAPURUS/IMA

Projeto: CENTRO DE SAÚDE ISAAC F. MONTELES

Proprietário: PREFEIRUA MUNICIPAL DE ANAPURUS



Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x25	0	300
V2	14x25	0	300
V3	14x25	0	300
V4	14x25	0	300
V5	14x25	0	300
V6	14x25	0	300
V7	14x25	0	300
V8	14x25	0	300
V9	14x25	0	300
V10	14x25	0	300
V11	14x25	0	300
V12	14x25	0	300
V13	14x25	0	300
V14	14x25	0	300
V15	14x25	0	300

Características dos materiais:
 Esq. (kg/cm²) = 24.500
 Diâmetro máximo do agregado = 19 mm

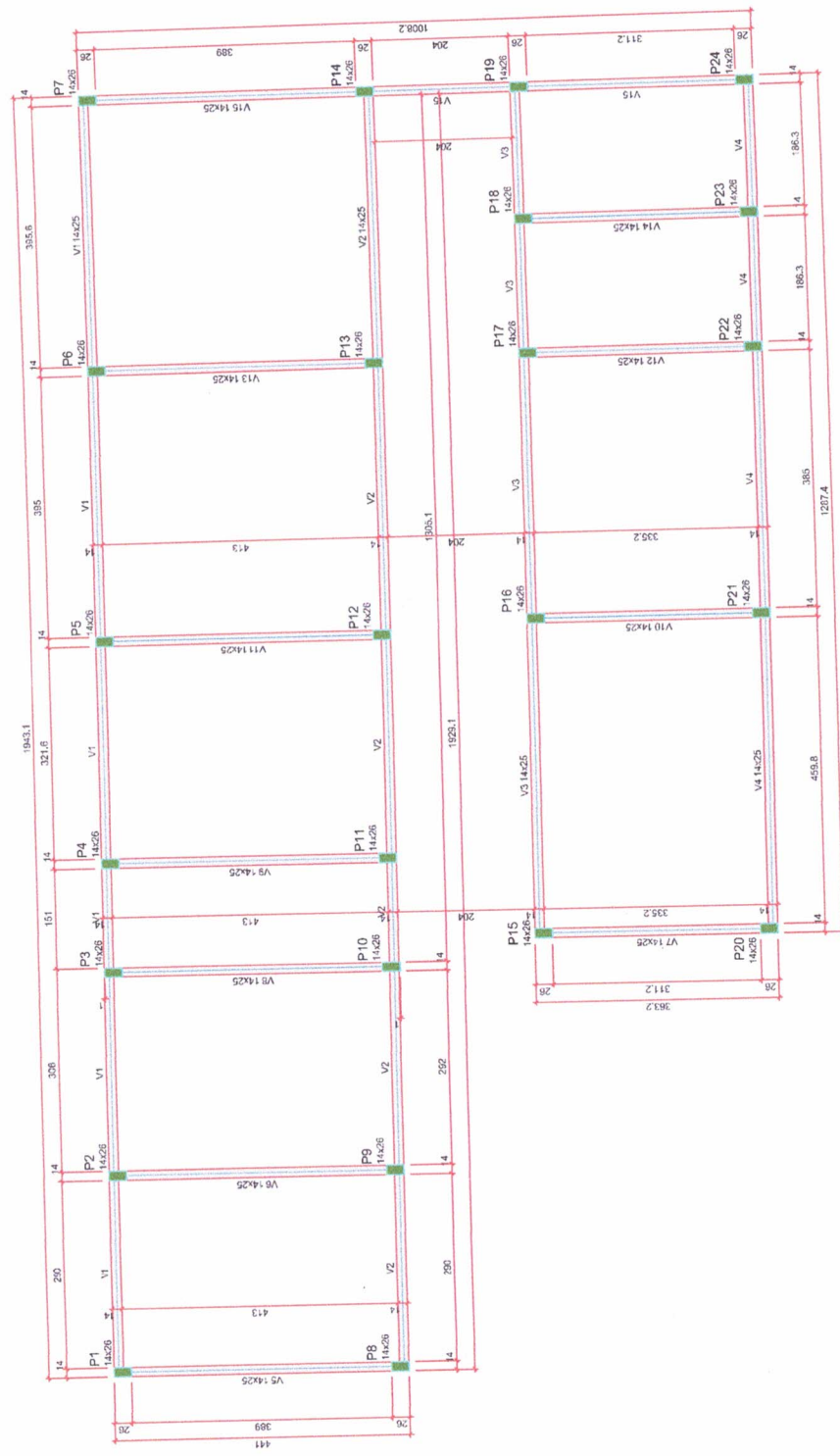
Nome	Seção	Plano Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x25	0	300
P2	14x25	0	300
P3	14x25	0	300
P4	14x25	0	300
P5	14x25	0	300
P6	14x25	0	300
P7	14x25	0	300
P8	14x25	0	300
P9	14x25	0	300
P10	14x25	0	300
P11	14x25	0	300
P12	14x25	0	300
P13	14x25	0	300
P14	14x25	0	300
P15	14x25	0	300
P16	14x25	0	300
P17	14x25	0	300
P18	14x25	0	300
P19	14x25	0	300
P20	14x25	0	300
P21	14x25	0	300
P22	14x25	0	300
P23	14x25	0	300
P24	14x25	0	300

Legenda dos pilares

Plar que corre

Legenda das vigas e carrossas

Viga



Forma do pavimento COBERTURA (Nível 300)
 escala 1:50



EMPRESA: LUCAS LIMA ENGENHARIA
 ENDEREÇO: RUA JOSÉ SALETE, Nº 205, JARDIM TOBIAS, UMPORUBAMA, SÃO CARLOS - SP
 CNPJ: 07.043.817/0001-03
 INSC. ESTADUAL: 130.111.000-20

PROJETO: FORM A NÍVEL COBERTURA
 CLIENTE: PREFEITURA DE ANIPURUS
 LOCAL: CRISTIANO A
 DATA: ABR/2022

PROJETA: [blank]
 EXECUTADO: [blank]

01/05

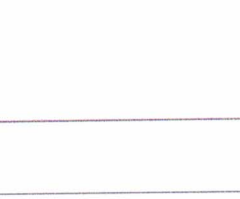
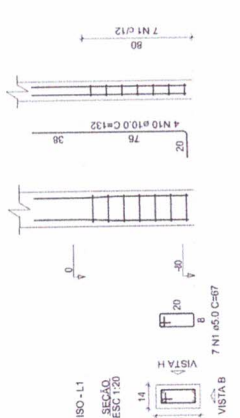
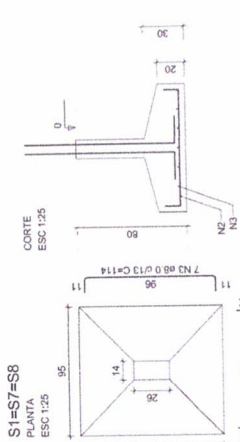
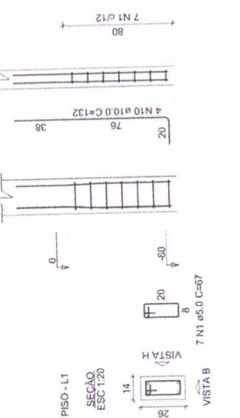
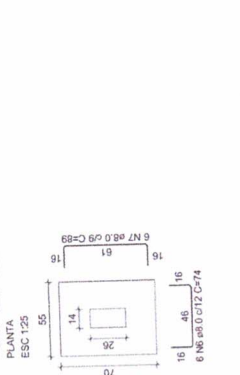
P1=P7=P8
 P2=P5=P6=P9=P12=P13=P14=
 P16=P17=P18=P19=P21=
 P22=P23=P24

S2=S5=S6=S9=S12=S13=S14=S16=S17=S18=S19
 S21=S22=S23=S24

S1=S7=S8

S3=S4=S10=S11

S15=S20



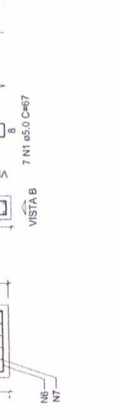
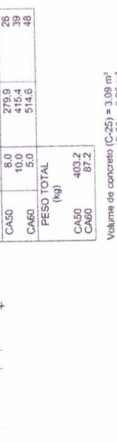
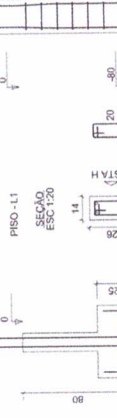
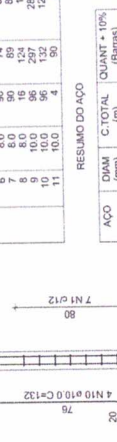
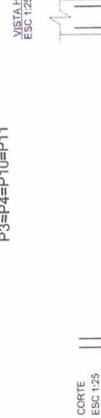
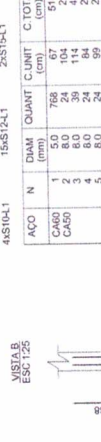
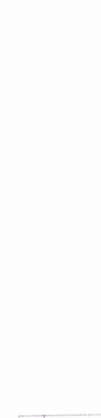
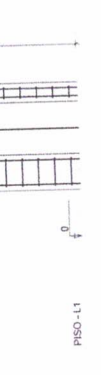
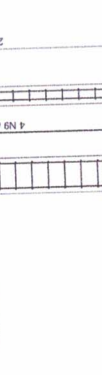
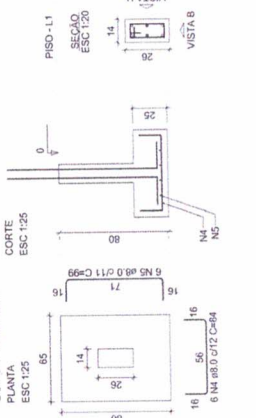
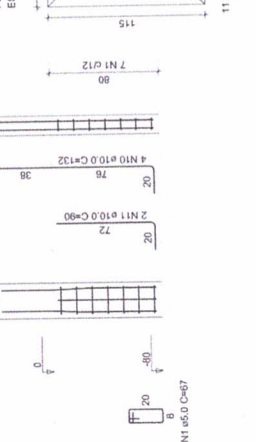
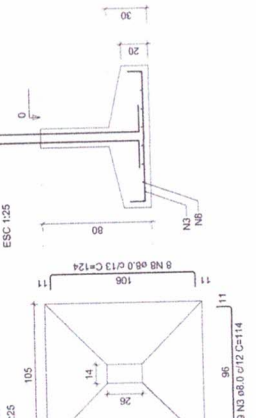
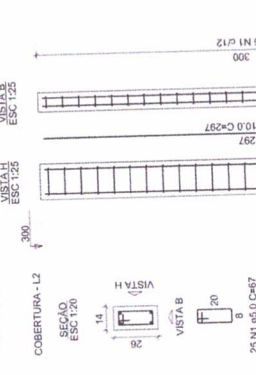
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
 P8=P9=P10=P11=P12=
 P13=P14=P15=P16=P17=
 P18=P19=P20=P21=P22=
 P23=P24

COBERTURA-L2

COBERTURA-L1

COBERTURA-L0

COBERTURA-L3



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
24P-P1-2	2	8.0	24	104	2496
3P-P1-1	3	8.0	38	114	4446
4P-P1-1	4	8.0	24	89	2216
4S-TD-L1	4	8.0	24	89	2216
6	8.0	90	74	8660	
7	8.0	15	123	1884	
9	10.0	96	297	28512	
10	10.0	96	130	12560	
11	10.0	96	4	384	
C.TOTAL					53004

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	8.0	279.9	26
CA50	10.0	415.4	38
PESO TOTAL (kg)			3140
CA50		403.2	
CA60		87.2	

Volume de aço (C-20) = 3.09 m³
 Volume de concreto (C-30) = 3.26 m³
 Área de forma = 89.40 m²

10080030-1
ENGENHARIA CIVIL

CREFITA 1170803-1

PROFESSOR: JOSÉ LUIZ DE JESUS
 RUA: SÉRGIO JOSÉ LUIZ DE JESUS, 100 - JARDIM LUIZ CARLOS, 13120-000 - SÃO CARLOS - SP

FUNDAÇÃO E PILARES

TERREO

PREFEITURA DE ANAPURUS

ABRIL/2022

03/05

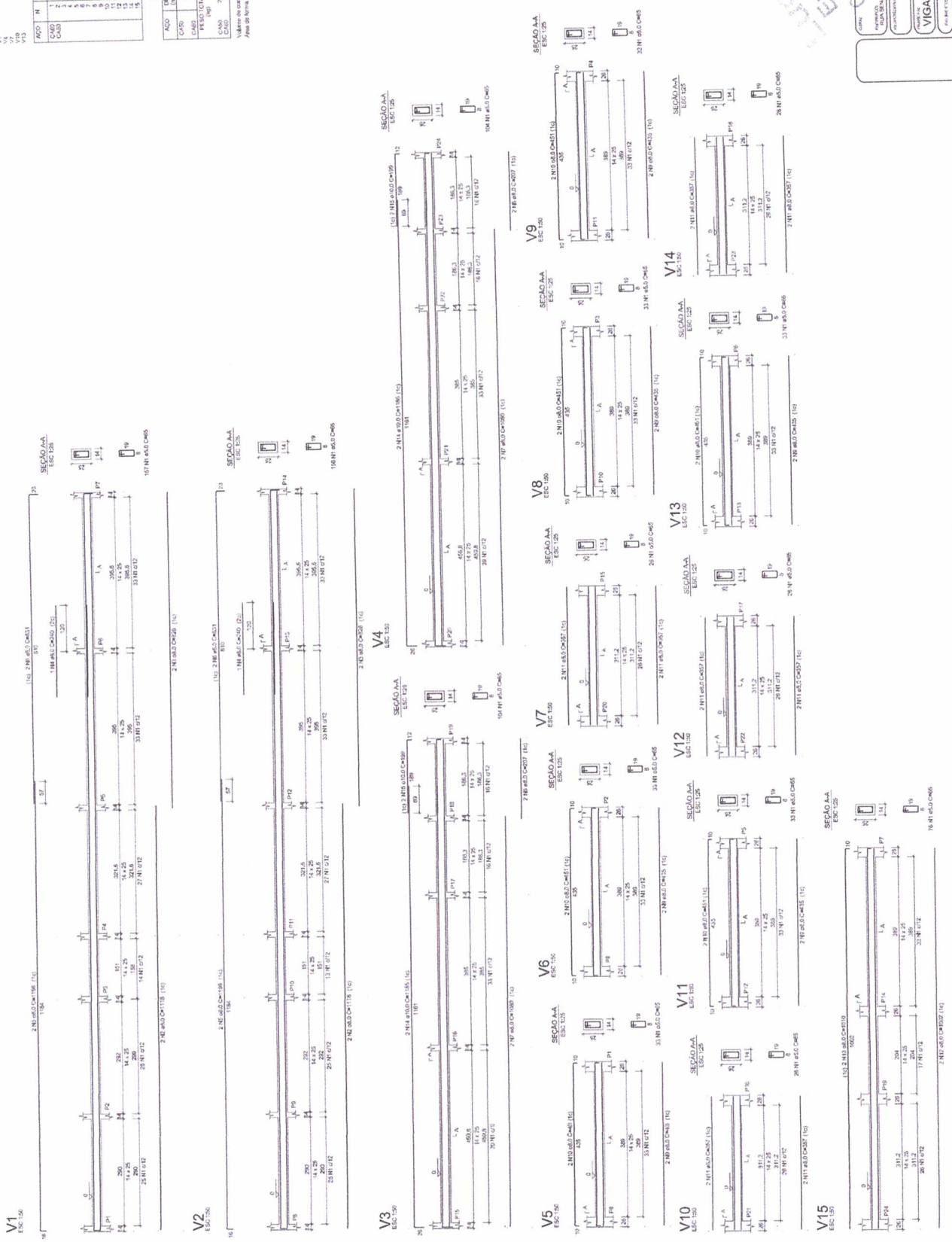
RELAÇÃO DE QTD
 V1
 V2
 V3
 V4
 V5
 V6
 V7
 V8
 V9
 V10
 V11
 V12
 V13
 V14
 V15

QTD	N	QTD	QTD	QTD	QTD
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15

QTD	N	QTD	QTD	QTD	QTD
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15

RESUMO DO QTD

Valor de cada elemento = R\$ 12,00
 Valor total = R\$ 1.200,00



Engenharia Civil
 170830-7
 CREA-MG 170830-7

NOME: _____
 ENDEREÇO: RUA WASHINGTON DANIEL V. DE SAUSO, JARDIM AMORÓZIA
 Nº 100 - JARDIM AMORÓZIA - LARANJEIROS - SP
 CEP: 13120-000
 TELEFONE: (11) 3333-1111
 E-MAIL: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 PROJETO: _____
 VIGAS NIVEL PISO
 ESCALA: 1:25
 TERREÇO
 CHAVE: CRISTIANO A. ABRIL/2022
 PÁGINA: 04 / 05

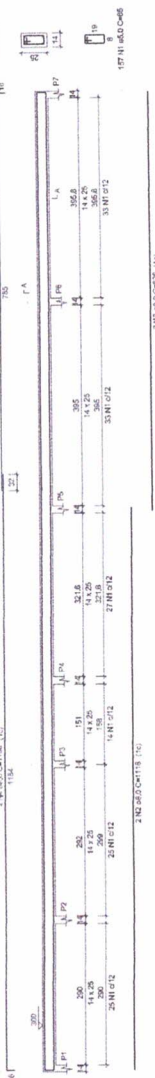
RELACAO DIAM. V1 V2 V3 V4 V5 V6 V7 V8 V9 V10 V11 V12 V13 V14 V15

ACAO	N	DIM	QUANT	CLASIF	COTIZAC
CAPO	1	50	899	105	59435
CAPO	2	50	4	108	3204
CAPO	3	50	4	108	3204
CAPO	4	50	4	108	3204
CAPO	5	50	4	108	3204
CAPO	6	50	4	108	3204
CAPO	7	50	4	108	3204
CAPO	8	50	4	108	3204
CAPO	9	50	4	108	3204
CAPO	10	50	4	108	3204
CAPO	11	50	4	108	3204
CAPO	12	50	4	108	3204
CAPO	13	50	4	108	3204
CAPO	14	50	4	108	3204
CAPO	15	50	4	108	3204
CAPO	16	50	4	108	3204
CAPO	17	50	4	108	3204
CAPO	18	50	4	108	3204
CAPO	19	50	4	108	3204
CAPO	20	50	4	108	3204
CAPO	21	50	4	108	3204
CAPO	22	50	4	108	3204
CAPO	23	50	4	108	3204
CAPO	24	50	4	108	3204
CAPO	25	50	4	108	3204
CAPO	26	50	4	108	3204
CAPO	27	50	4	108	3204
CAPO	28	50	4	108	3204
CAPO	29	50	4	108	3204
CAPO	30	50	4	108	3204

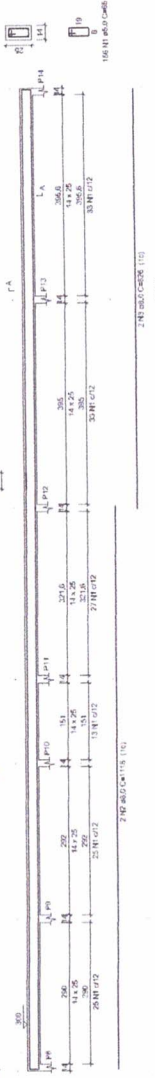
ACAO	N	DIM	QUANT	CLASIF	COTIZAC
CAPO	1	50	899	105	59435
CAPO	2	50	4	108	3204
CAPO	3	50	4	108	3204
CAPO	4	50	4	108	3204
CAPO	5	50	4	108	3204
CAPO	6	50	4	108	3204
CAPO	7	50	4	108	3204
CAPO	8	50	4	108	3204
CAPO	9	50	4	108	3204
CAPO	10	50	4	108	3204
CAPO	11	50	4	108	3204
CAPO	12	50	4	108	3204
CAPO	13	50	4	108	3204
CAPO	14	50	4	108	3204
CAPO	15	50	4	108	3204
CAPO	16	50	4	108	3204
CAPO	17	50	4	108	3204
CAPO	18	50	4	108	3204
CAPO	19	50	4	108	3204
CAPO	20	50	4	108	3204
CAPO	21	50	4	108	3204
CAPO	22	50	4	108	3204
CAPO	23	50	4	108	3204
CAPO	24	50	4	108	3204
CAPO	25	50	4	108	3204
CAPO	26	50	4	108	3204
CAPO	27	50	4	108	3204
CAPO	28	50	4	108	3204
CAPO	29	50	4	108	3204
CAPO	30	50	4	108	3204

Valor de cotacao (R\$) = 5,77 m²
Area de base = 4,23 m²

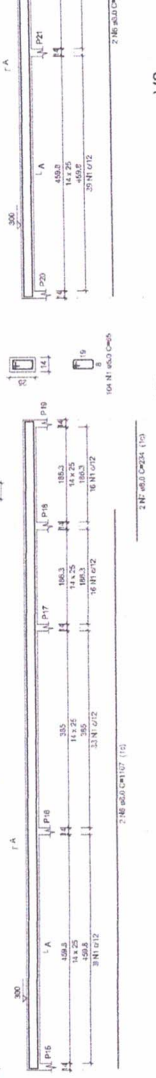
SECCAO AA ESC 1:25



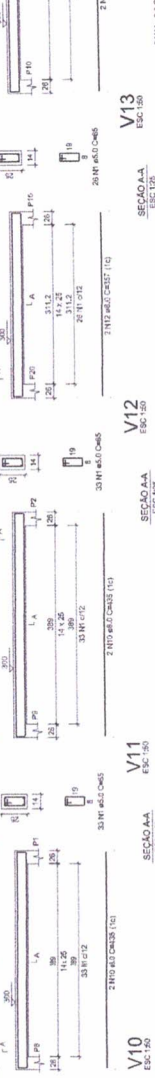
SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



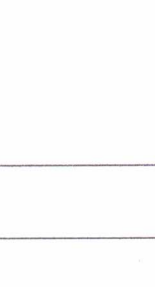
SECCAO AA ESC 1:25



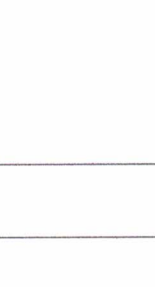
SECCAO AA ESC 1:25



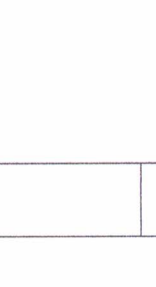
SECCAO AA ESC 1:25



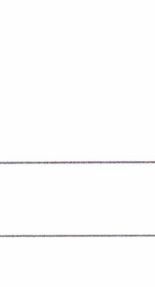
SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25



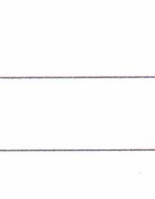
SECCAO AA ESC 1:25



SECCAO AA ESC 1:25

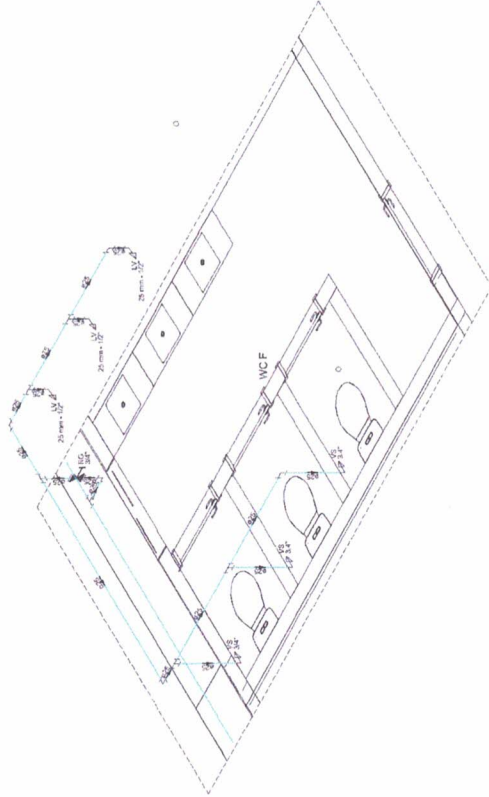
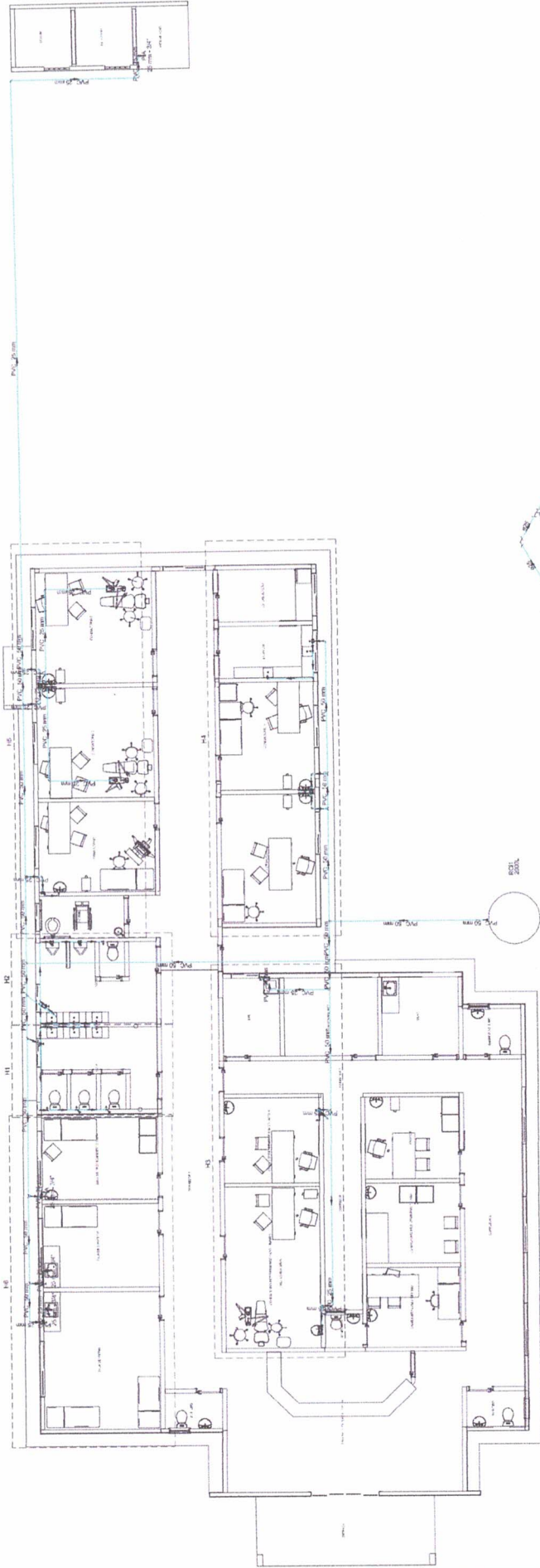


SECCAO AA ESC 1:25

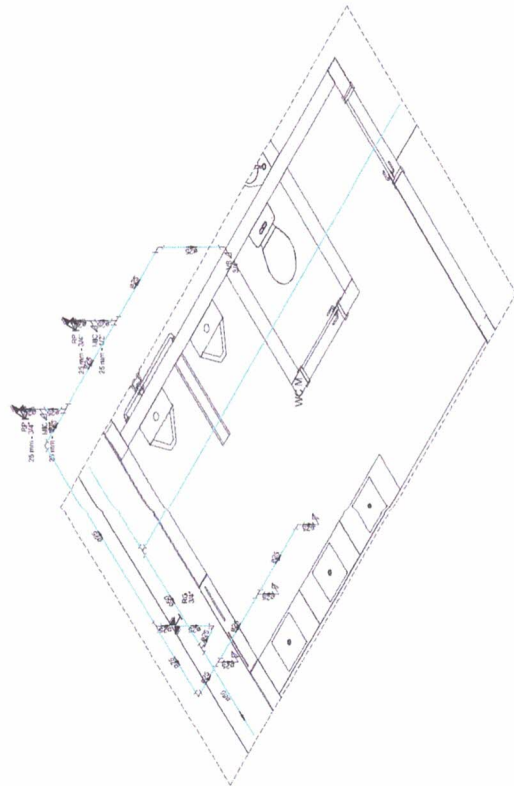


Lógica Ltda
 Rua Manoel José Sampaio, nº 250 - Jardim Costa - Campinas/SP
 Fone: (11) 3101-0000
 E-mail: logica@logica.com.br

EMPRESA: AMPARAO E ADOCAO DO CENTRO DE SAUDE SAO FRANCISCO MARTINS
 PROJETO: VIGAS NIVEL COBERTURA
 LOCAL: VIGAS NIVEL COBERTURA
 DATA: 05/05/2002
 PROJETO: TERRECO
 ARQUITETO: CRISTIANO A.



Detalhe H1
Escala 1:25



Detalhe H2
Escala 1:25

LUCAS LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 11708930-7

PROJETO: AMPLIAÇÃO E FABRICAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE SÃO FRANCISCO MONTIBER
 LOCAL: RUA JOSE SENEY, N. 15, BARRIO COQUELA, MANGUEIRAS
 MUNICÍPIO: SÃO PAULO
 ESTADO: SP
 DATA: 11/08/2022

PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO
 ARQUITETO: TERENCE
 CLIENTE: PREFEITURA DE MANGUEIRAS
 DATA: ABRIL/2022

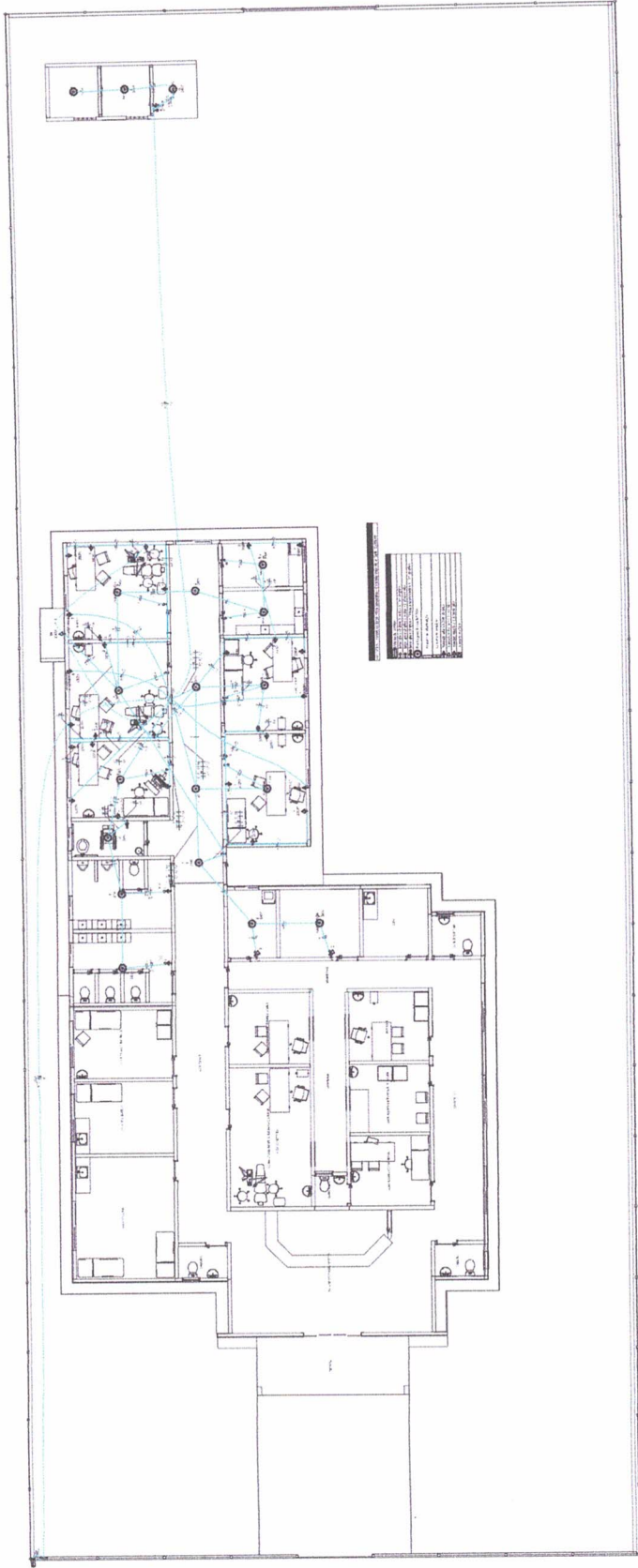
01/01

Projeto de Engenharia

Lucas Lima
Engenheiro Civil
 CREA 11708030-7

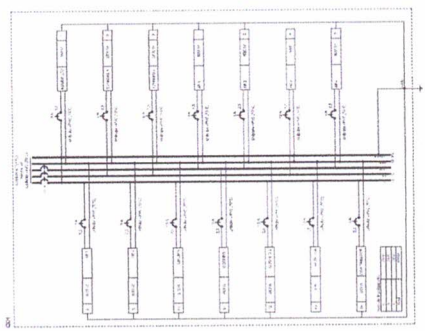
OBRA: AMPLIACAO E ADICAO DO CENTRO DE SAUDE ELIAS FRANCISCO MONTES
 RUA SENADOR JOSE SARNEY, Nº 250, BARRIO TOPOSE ANAPURUS, MA.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS LIMA CREA 11708030-7

PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO
 FASE: TERCEIRO - FERREO
 PROJETISTA: PREFEITURA DE ANAPURUS
 DATA: ABRIL/2022



DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
SWITCHES	10	UN
RECEPTACULOS	20	UN
LAMPADAS	15	UN
CONDUTOS	100	M
CAIXAS DE PASSAGEM	5	UN
CONDUTORES	50	M

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
CONDUTORES	50	M
CONDUTOS	100	M
CAIXAS DE PASSAGEM	5	UN
RECEPTACULOS	20	UN
SWITCHES	10	UN
LAMPADAS	15	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Obra
CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Maranhão
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.
25,0%



Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.829,01	8,79 %
2	INFRAESTRUTURA	74.203,97	13,92 %
3	SUPRAESTRUTURA	38.888,88	7,30 %
4	PAREDES	54.801,34	10,28 %
5	ESQUADRIAS	25.458,10	4,78 %
6	COBERTURA	34.266,61	6,43 %
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	43.441,00	8,15 %
8	FORRO	14.924,04	2,80 %
9	REVESTIMENTOS EXTERNOS	21.510,82	4,04 %
10	PINTURA	38.409,26	7,21 %
11	PISOS	42.299,62	7,94 %
12	ACABAMENTOS	9.684,32	1,82 %
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	39.338,86	7,38 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.798,77	2,96 %
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.711,30	1,26 %
16	LOUÇAS E METAIS	18.840,55	3,53 %
17	COMPLEMENTOS	7.604,91	1,43 %

Total sem BDI 426.447,11
Total do BDI 106.554,25
Total Geral 533.001,36

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

VALOR DO ORAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

Lucas Ry-an S Lima
LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 111708030-7

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Obra
 CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

B.D.I.
 25,0%



Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					46.829,01	8,79 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	423,23	529,03	1.587,09	0,30 %
1.2	C4584 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	200	30,96	38,70	7.740,00	1,45 %
1.3	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15	618,66	773,32	11.599,80	2,18 %
1.4	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	102,61	128,26	24.625,92	4,62 %
1.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,5	58,37	72,96	547,20	0,10 %
1.6	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	60	9,72	12,15	729,00	0,14 %
2		INFRAESTRUTURA					74.203,97	13,92 %
2.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1069	2,29	2,86	3.057,34	0,57 %
2.2	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7,68	116,31	145,38	1.116,51	0,21 %
2.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,84	38,13	47,66	183,01	0,03 %
2.4	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,23	54,73	68,41	10.414,05	1,95 %
2.5	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	m²	89,52	11,71	14,63	1.309,67	0,25 %
2.6	89977 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM; BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	55,95	137,05	171,31	9.584,79	1,80 %
2.7	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	88	96,09	120,11	10.569,68	1,98 %
2.8	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	m³	9,08	3.345,28	4.181,60	37.968,92	7,12 %

Engenharia Civil
 0800-117708030
 CREA/MA 177080/30

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

3													38.888,88	7,30 %
3.1	95957	SINAPI											38.888,88	7,30 %
4													54.801,34	10,28 %
4.1	87523	SINAPI											45.261,16	8,49 %
4.2	93187	SINAPI											9.540,18	1,79 %
5													25.458,10	4,78 %
5.1	94585	SINAPI											7.781,70	1,46 %
5.2	100685	SINAPI											16.210,60	3,04 %
5.3	94559	SINAPI											1.465,80	0,28 %
6													34.266,61	6,43 %
6.1	94201	SINAPI											10.155,44	1,91 %
6.2	92541	SINAPI											24.111,17	4,52 %
7													43.441,00	8,15 %
7.1	87879	SINAPI											1.487,80	0,28 %
7.2	87775	SINAPI											20.023,02	3,76 %
7.3	87268	SINAPI											21.930,18	4,11 %

LUCAS HILTE
 Engenharia Civil
 CRM-MG 170830

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

8			FORRO					14.924,04	2,80 %
8.1	96116 SINAPI		FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	165,4	72,19	90,23	14.924,04	2,80 %
9			REVESTIMENTOS EXTERNOS					21.510,82	4,04 %
9.1	87879 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	346	3,44	4,30	1.487,80	0,28 %
9.2	87775 SINAPI		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	346	46,30	57,87	20.023,02	3,76 %
10			PINTURA					38.409,26	7,21 %
10.1	95626 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1577,71	13,95	17,43	27.499,48	5,16 %
10.2	88415 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	391,38	2,61	3,26	1.275,89	0,24 %
10.3	88497 SINAPI		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	223,85	12,60	15,75	3.525,63	0,66 %
10.4	96135 SINAPI		APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	167,53	21,82	27,27	4.568,54	0,86 %
10.5	102220 SINAPI		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	91	13,54	16,92	1.539,72	0,29 %
11			PISOS					42.299,62	7,94 %
11.1	94990 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	9,02	661,23	826,53	7.455,30	1,40 %
11.2	87257 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	212	96,61	120,76	25.601,12	4,80 %
11.3	87735 SINAPI		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	212	34,88	43,60	9.243,20	1,73 %
12			ACABAMENTOS					9.684,32	1,82 %
12.1	88650 SINAPI		RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	91,29	17,06	21,32	1.946,30	0,37 %
12.2	98689 SINAPI		SOLEIRA EM GRANITO. LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	45	100,99	126,23	5.680,35	1,07 %
12.3	101965 SINAPI		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM; COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,5	121,94	152,42	2.057,67	0,39 %

Luiz Cesar Lima
Engenheiro Civil
CREAM-PA 000080-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

CNPJ: 06.116.461/0001-00

		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.338,86	7,38 %	
13									
13.1	93141 SINAPI	UN		39	155,38	194,22	7.574,58	1,42 %	
			PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
13.2	93128 SINAPI	UN		16	124,42	155,52	2.488,32	0,47 %	
			PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						
13.3	93653 SINAPI	UN		12	9,61	12,01	144,12	0,03 %	
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
13.4	93655 SINAPI	UN		10	11,10	13,87	138,70	0,03 %	
			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
13.5	12368 ORSE	un		13	230,55	288,18	3.746,34	0,70 %	
			Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w						
13.6	93143 SINAPI	UN		8	157,52	196,90	1.575,20	0,30 %	
			PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
13.7	97605 SINAPI	UN		6	120,55	150,68	904,08	0,17 %	
			LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
13.8	91926 SINAPI	M		1500	3,91	4,88	7.320,00	1,37 %	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
13.9	91928 SINAPI	M		900	6,47	8,08	7.272,00	1,36 %	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
13.10	92979 SINAPI	M		300	10,50	13,12	3.936,00	0,74 %	
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
13.11	C2068 SEINFRA	UN		2	323,25	404,06	808,12	0,15 %	
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO						
13.12	93673 SINAPI	UN		2	78,96	98,70	197,40	0,04 %	
			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
13.13	91834 SINAPI	M		300	8,63	10,78	3.234,00	0,61 %	
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
14							15.788,77	2,96 %	
			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
14.1	1683 ORSE	pt		5	130,26	162,82	814,10	0,15 %	
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						
14.2	1678 ORSE	un		4	126,79	158,48	633,92	0,12 %	
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)						
14.3	1679 ORSE	un		21	80,25	100,31	2.106,51	0,40 %	
			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)						

LUCAS HILBER
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 176017-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

14.4	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2'138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1	2.148,77	2.685,96	2.685,96	0,50 %
14.5	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1	2.117,01	2.646,26	2.646,26	0,50 %
14.6	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	M	66	52,82	66,02	4.357,32	0,82 %
14.7	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	M	36	27,54	34,42	1.239,12	0,23 %
14.8	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	M	58	18,01	22,51	1.305,58	0,24 %
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.711,30	1,26 %
15.1	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	119,77	149,71	4.491,30	0,84 %
15.2	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	9,35	11,68	700,80	0,13 %
15.3	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60	20,26	25,32	1.519,20	0,29 %
16		LOUÇAS E METAIS					18.840,55	3,53 %
16.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	446,82	558,52	2.792,60	0,52 %
16.2	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	632,20	790,25	4.741,50	0,89 %
16.3	86939 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	365,11	456,38	6.845,70	1,28 %
16.4	86889 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	713,72	892,15	4.460,75	0,84 %
17		COMPLEMENTOS					7.604,91	1,43 %

CREA: 11.100/0001-1
 Engenheiro Plúvio
 CREA: 11.100/0001-1


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

17.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	469,07	2,83	3,53	1.655,81	0,31 %
17.2	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7	259,85	324,81	2.273,67	0,43 %
17.3	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4	659,63	824,53	3.298,12	0,62 %
17.4	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4	50,14	62,67	250,68	0,05 %
17.5	C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	9	11,26	14,07	126,63	0,02 %

426.447,11
 106.554,25
 533.001,36

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

VALOR DO ORAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.


 LUCAS RUY-AN SARMENTO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 111708030-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Obra
CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES

Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos
 Não
 Desonerad
 o:
 Horista:
 115,66%
 Mensalista:

B.D.I.
 25,0%

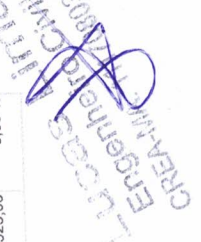


Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI		Total EQ.	M. O.	Total EQ.	M. O.	Total EQ.	M. O.	Total EQ.	M. O.	Peso (%)
					M. O.	EQ.	MAT.	MAT.									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	423,23	55,07	6,45	487,51	19,35	165,21	19,35	165,21	19,35	165,21	19,35	165,21	8,79 %
1.2	C4584 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	200	30,96	38,70	0,00	0,00	0,00	7.740,00	0,00	7.740,00	0,00	7.740,00	0,00	7.740,00	0,30 %
1.3	74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	m²	15	618,66	284,04	32,07	457,21	481,05	4.260,60	481,05	4.260,60	481,05	4.260,60	481,05	4.260,60	1,45 %
1.4	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	102,61	126,39	0,83	1,04	159,36	24.266,88	159,36	24.266,88	159,36	24.266,88	159,36	24.266,88	2,18 %
1.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	7,5	58,37	72,94	0,00	0,02	0,00	547,05	0,00	547,05	0,00	547,05	0,00	547,05	0,10 %
1.6	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	60	9,72	12,14	0,00	0,01	0,00	728,40	0,00	728,40	0,00	728,40	0,00	728,40	0,14 %
2		INFRAESTRUTURA															
2.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1069	2,29	2,28	0,31	0,27	331,39	2.437,32	331,39	2.437,32	331,39	2.437,32	331,39	2.437,32	0,57 %
2.2	98522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	7,68	116,31	119,69	14,21	11,48	109,13	919,21	109,13	919,21	109,13	919,21	109,13	919,21	0,21 %
2.3	98995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,84	38,13	38,32	5,10	4,24	19,58	147,14	19,58	147,14	19,58	147,14	19,58	147,14	0,03 %
2.4	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,23	54,73	25,77	2,58	40,06	392,75	3.922,96	392,75	3.922,96	392,75	3.922,96	392,75	3.922,96	1,95 %
2.5	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOOS.	m²	89,52	11,71	6,38	0,84	7,41	75,19	571,13	75,19	571,13	75,19	571,13	75,19	571,13	0,25 %
2.6	89977 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	55,95	137,05	90,97	9,84	70,50	550,54	5.089,77	550,54	5.089,77	550,54	5.089,77	550,54	5.089,77	1,80 %
2.7	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	88	96,09	36,40	0,00	83,71	0,00	3.203,20	0,00	3.203,20	0,00	3.203,20	0,00	3.203,20	1,98 %
2.8	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	9,08	3.345,28	721,44	97,60	3.362,56	886,20	6.550,67	886,20	6.550,67	886,20	6.550,67	886,20	6.550,67	7,12 %
3		SUPRAESTRUTURA															
3.1	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	9,3	3.345,28	721,44	97,60	3.362,56	907,68	6.709,39	907,68	6.709,39	907,68	6.709,39	907,68	6.709,39	7,30 %
4		PAREDES															
4.1	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	432,17	83,79	54,51	5,89	44,33	2.545,48	23.557,58	2.545,48	23.557,58	2.545,48	23.557,58	2.545,48	23.557,58	8,49 %
Total																	13,92 %
Total																	46.829,01

CREAM Nº 171/0891
 ESCRITÓRIO DE
 ANAPURUS/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

4.2	93187	SINAPI	M	70,2	108,72	23,27	2,34	110,29	135,90	1.633,55	164,26	7.742,35	9.540,18	1,79 %
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016														
5													25.458,10	4,78 %
ESQUADRIAS														
5.1	94585	SINAPI	m²	15	415,03	47,78	5,21	465,79	518,78	716,70	78,15	6.986,85	7.781,70	1,46 %
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016														
5.2	100685	SINAPI	UN	14	926,32	240,63	25,87	891,40	1.157,90	3.368,82	362,18	12.479,60	16.210,60	3,04 %
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA); PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														
5.3	94559	SINAPI	m²	1,5	781,76	143,14	15,68	818,38	977,20	214,71	23,52	1.227,57	1.465,80	0,28 %
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019														
6													34.266,61	6,43 %
COBERTURA														
6.1	94201	SINAPI	m²	213,26	38,10	10,87	1,23	35,52	47,62	2.318,13	262,30	7.574,99	10.155,44	1,91 %
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019														
6.2	92541	SINAPI	m²	213,26	90,45	17,42	1,81	83,83	113,06	3.714,98	386,00	20.010,18	24.111,17	4,52 %
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019														
7													43.441,00	8,15 %
REVESTIMENTOS INTERNOS														
7.1	87879	SINAPI	m²	346	3,44	2,01	0,18	2,11	4,30	695,46	62,28	730,06	1.487,80	0,28 %
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014														
7.2	87775	SINAPI	m²	346	46,30	32,77	3,61	21,49	57,87	11.338,42	1.249,06	7.435,54	20.023,02	3,76 %
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014														
7.3	87268	SINAPI	m²	245,03	71,60	26,38	2,88	60,24	89,50	6.463,89	705,68	14.760,60	21.930,18	4,11 %
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014														
8													14.924,04	2,80 %
FORRO														
8.1	96116	SINAPI	m²	165,4	72,19	9,78	5,58	74,87	90,23	1.617,61	922,93	12.383,49	14.924,04	2,80 %
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P														
9													21.510,82	4,04 %
REVESTIMENTOS EXTERNOS														
9.1	87879	SINAPI	m²	346	3,44	2,01	0,18	2,11	4,30	695,46	62,28	730,06	1.487,80	0,28 %
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014														
9.2	87775	SINAPI	m²	346	46,30	32,77	3,61	21,49	57,87	11.338,42	1.249,06	7.435,54	20.023,02	3,76 %
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014														
10													38.409,26	7,21 %
PINTURA														
10.1	95626	SINAPI	m²	1577,71	13,95	9,10	1,44	6,89	17,43	14.357,16	2.271,90	10.870,42	27.499,48	5,16 %
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016														
10.2	88415	SINAPI	m²	391,38	2,61	1,42	0,21	1,63	3,26	555,75	82,18	637,94	1.275,89	0,24 %
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014														
10.3	88497	SINAPI	m²	223,85	12,60	8,83	1,38	5,54	15,75	1.976,59	308,91	1.240,12	3.525,63	0,66 %
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014														



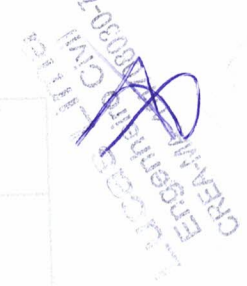
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

10.4	96135 SINAPI	167,53	21,82	15,12	2,42	9,73	27,27	2.533,05	405,42	1.630,06	4.568,54	0,86 %
10.5	102220 SINAPI	91	13,54	8,56	1,41	6,95	16,92	778,96	128,31	632,45	1.539,72	0,29 %
11											42.299,62	7,94 %
11.1	94990 SINAPI	9,02	661,23	249,25	27,89	549,39	828,53	2.248,23	251,56	4.955,49	7.455,30	1,40 %
11.2	87257 SINAPI	212	96,61	9,68	1,05	110,03	120,76	2.052,16	222,60	23.326,36	25.601,12	4,80 %
11.3	87735 SINAPI	212	34,88	19,04	1,96	22,60	43,60	4.036,48	415,52	4.791,20	9.243,20	1,73 %
12											9.684,32	1,82 %
12.1	88650 SINAPI	91,29	17,06	2,40	0,24	18,68	21,32	219,09	21,90	1.705,29	1.946,30	0,37 %
12.2	98689 SINAPI	45	100,99	16,67	1,81	107,75	126,23	750,15	81,45	4.848,75	5.680,35	1,07 %
12.3	101965 SINAPI	13,5	121,94	21,39	1,78	128,25	152,42	288,76	24,03	1.744,87	2.057,67	0,39 %
13											39.338,86	7,38 %
13.1	93141 SINAPI	39	155,38	97,39	9,43	87,40	194,22	3.798,21	367,77	3.408,60	7.574,56	1,42 %
13.2	93128 SINAPI	16	124,42	87,08	8,39	60,05	155,52	1.393,28	134,24	960,80	2.488,32	0,47 %
13.3	93653 SINAPI	12	9,61	1,40	0,14	10,47	12,01	16,80	1,68	125,64	144,12	0,03 %
13.4	93655 SINAPI	10	11,10	2,63	0,28	10,96	13,87	26,30	2,80	109,60	138,70	0,03 %
13.5	123668 ORSE	13	230,55	37,98	0,10	250,10	288,18	493,74	1,30	3.251,30	3.746,34	0,70 %
13.6	93143 SINAPI	8	157,52	97,39	9,43	90,08	196,90	779,12	75,44	720,64	1.575,20	0,30 %
13.7	97605 SINAPI	6	120,55	14,19	1,52	134,97	150,68	85,14	9,12	809,82	904,08	0,17 %
13.8	91926 SINAPI	1500	3,91	1,18	0,12	3,58	4,88	1.770,00	180,00	5.370,00	7.320,00	1,37 %
13.9	91928 SINAPI	900	6,47	1,58	0,16	6,34	8,08	1.422,00	144,00	5.705,00	7.272,00	1,36 %
13.10	92979 SINAPI	300	10,50	0,35	0,02	12,75	13,12	105,00	6,00	3.825,00	3.936,00	0,74 %
13.11	C2068 SEINFRA	2	323,25	156,72	0,00	247,34	404,06	313,44	0,00	494,68	808,12	0,15 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

CNPJ: 06.116.461/0001-00

13.12	93673 SINAPI	UN	2	78,96	22,69	2,60	73,41	98,70	45,38	5,20	146,82	197,40	0,04 %
13.13	91834 SINAPI	M	300	8,63	4,50	0,41	5,87	10,78	1.350,00	123,00	1.761,00	3.234,00	0,61 %
14												15.788,77	2,96 %
14.1	1683 ORSE	pl	5	130,26	15,18	0,02	147,82	162,82	75,90	0,10	738,10	814,10	0,15 %
14.2	1678 ORSE	un	4	126,79	11,37	0,02	147,09	158,48	45,48	0,08	588,36	633,92	0,12 %
14.3	1679 ORSE	un	21	80,25	24,67	0,05	75,59	100,31	518,07	1,05	1.587,39	2.106,51	0,40 %
14.4	98052 SINAPI	UN	1	2.148,77	229,83	79,81	2.376,32	2.685,96	229,83	79,81	2.376,32	2.685,96	0,50 %
14.5	98094 SINAPI	UN	1	2.117,01	922,92	124,16	1.599,18	2.646,26	922,92	124,16	1.599,18	2.646,26	0,50 %
14.6	89714 SINAPI	M	66	52,82	29,13	2,30	34,59	66,02	1.922,58	151,80	2.282,94	4.357,32	0,82 %
14.7	89712 SINAPI	M	36	27,54	14,95	1,16	18,31	34,42	538,20	41,76	659,16	1.239,12	0,23 %
14.8	89711 SINAPI	M	58	18,01	11,80	0,92	9,79	22,51	684,40	53,36	567,82	1.305,58	0,24 %
15												6.711,30	1,26 %
15.1	89957 SINAPI	UN	30	119,77	96,80	7,15	45,76	149,71	2.904,00	214,50	1.372,60	4.491,30	0,84 %
15.2	89402 SINAPI	M	60	9,35	4,43	0,34	6,91	11,68	266,80	20,40	414,60	700,80	0,13 %
15.3	89449 SINAPI	M	60	20,26	1,13	0,06	24,13	25,32	67,80	3,60	1.447,80	1.519,20	0,29 %
16												18.840,55	3,53 %
16.1	86931 SINAPI	UN	5	446,82	28,78	2,47	527,27	558,52	143,90	12,35	2.636,35	2.792,60	0,52 %
16.2	93396 SINAPI	UN	6	632,20	96,18	10,00	684,07	790,25	577,08	60,00	4.104,42	4.741,50	0,89 %
16.3	86939 SINAPI	UN	15	365,11	39,48	3,25	413,65	456,38	592,20	48,75	6.204,75	6.845,70	1,28 %





SERVIÇOS PRELIMINARES		Planilha Orçamentária Analítica					46.829,01
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	423,23	423,23
Composição							
1.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/AREIA MÍDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	308,82	3,08
Composição							
Auxiliar							
1.1	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08
Composição							
Auxiliar							
1.1	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,90	31,80
Composição							
Auxiliar							
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA DE *2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00
Composição							
Auxiliar							
1.1	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	10,25	41,00
Composição							
Auxiliar							
1.1	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,40	2,57
Composição							
Auxiliar							
1.1	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	8,70	8,70
Composição							
Auxiliar							
1.1				LS =>	23,64	MO com LS =>	44,07
1.1				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	529,03
1.1				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.587,09

	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	UT	1,0000000	30,96	30,96
1.2	UT	1,0000000	30,96	30,96
1.2	LS =>	16,60	MO com LS =>	30,96
1.2	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	38,70
1.2	Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.740,00

	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	m²	1,0000000	618,66	618,66
1.3	H	6,0000000	21,08	126,48

CRÉDITO Nº 111
EMPENHO Nº 111

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,34	17,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,90	127,20
Auxiliar	73965/010 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	55,65	3,33
Composição	00002418 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,92	1,62
Auxiliar	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	70,91	1,41
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,69	2,49
Insumo	00011467 SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOM EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	22,61	2,48
Insumo	00002745 SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	3,11	13,99
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	23,00	11,50
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,04	15,20
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	33,00	264,00
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	26,58	31,89
		MO sem LS =>	LS =>	121,90	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		154,66	Valor com BDI =>
			Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>
					11.599,80

1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	102,61	102,61
Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,19	1,19
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,00000000	99,93	99,93
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
		MO sem LS =>	LS =>	54,23	MO com LS =>	101,12
		Valor do BDI =>		25,65	Valor com BDI =>	128,26

Quant. => 192,00000000 Preço Total => 24.625,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5							
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,00000000	58,37	58,37
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	17,14	51,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	23,17	6,95
			MO sem LS =>	LS =>	31,30	MO com LS =>	58,37
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	72,96
				Quant. =>	7,50000000	Preço Total =>	547,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.6							
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	9,72	9,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	17,14	8,57
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,05000000	23,17	1,15
			MO sem LS =>	LS =>	5,21	MO com LS =>	9,72
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,15
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	729,00

2							
INFRAESTRUTURA							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	2,29	2,29
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	16,05	1,15
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07180000	15,90	1,14
Composição			MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	1,83
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,86
				Quant. =>	1,069,00000000	Preço Total =>	3.057,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	116,31	116,31
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,36100000	21,34	50,38
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,14700000	15,90	65,93
Composição			MO sem LS =>	LS =>	51,37	MO com LS =>	95,79
Auxiliar			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	145,38

LANCOS LITING
 ENGENHARIA DE PROJETO CIVIL
 (11) 70830-1100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Quant. => 7,6800000 Preço Total => 1.116,51

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3							
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	38,13	38,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	15,90	38,13
			MO sem LS =>	LS =>	16,45	MO com LS =>	30,67
			Valor do BDI =>		9,53	Valor com BDI =>	47,66
					3,8400000	Preço Total =>	183,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4							
Composição	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	54,73	54,73
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	0,0039000	18,87	0,07
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	0,0168000	17,82	0,29
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	352,34	1,62
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,95	2,92
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	16,52	5,88
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	21,08	15,01
Composição Auxiliar	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *)	Material	M	0,4125000	31,29	12,90
Insumo	00005068 SINAPI	MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	KG	0,1110000	23,40	2,59
Insumo	00004417 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	M	0,7445000	8,70	6,47
Insumo	00010567 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5500000	11,58	6,36
Insumo	00007356 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0256000	24,47	0,62
Insumo		TINTA ACRILICA PREMIUMI, COR BRANCO FOSCO	Material	L			
			MO sem LS =>	LS =>	11,06	MO com LS =>	20,62
			Valor do BDI =>		13,68	Valor com BDI =>	68,41
					152,2300000	Preço Total =>	10.414,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5							

LICITACAO Nº 001/2017
 TERMO DE REFERENCIA Nº 001/2017
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	m²	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	15,90	6,36
Insumo	00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	13,38	5,35
		MO sem LS =>	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,63
				Quant. =>	89,5200000	Preço Total =>
						1.309,67

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6	89977 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1,0000000	137,05	137,05
Composição Auxiliar	87525 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,3168000	129,09	40,89
Composição Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,2334000	140,82	32,86
Composição Auxiliar	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,2028000	117,43	23,81
Composição Auxiliar	87517 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,2470000	159,90	39,49
		MO sem LS =>	LS =>	39,04	MO com LS =>	72,80
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	171,31
				Quant. =>	55,9500000	Preço Total =>
						9.584,79

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	1,0000000	96,09	96,09
Insumo	I0111 SEINFRA	AREA VERMELHA	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,7000000	17,14	29,13
		MO sem LS =>	LS =>	15,62	MO com LS =>	29,13

CREA/MA 17.000/2017
 ENG.º MARCELO
 17000007-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS

CNPJ: 06.116.461/0001-00

120,11
3.345,28
10.569,68

Valor com BDI =>
88,0000000 Preço Total =>

24,02

Valor do BDI =>

2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.345,28	3.345,28
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9300000	126,84	244,80
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,2400000	193,64	433,75
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,9700000	65,24	324,24
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,8500000	118,76	338,46
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	14,31	182,16
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	13,41	133,69
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	16,04	25,66
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	11,37	57,87
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	14,90	170,45
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	17,10	39,33
Composição Auxiliar	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	1,0700000	18,04	19,30

CREA-MA - 100000000
 Engenharia Civil
 100000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	12,74	107,78
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	15,61	227,43
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	12,06	70,67
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	11,41	95,61
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	12,38	21,66
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	16,18	53,07
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	18,08	73,22
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,07	31,07
Composição Auxiliar	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	6,6000000	14,38	94,90
Composição Auxiliar	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	1,3200000	12,17	16,06
Composição Auxiliar	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	0,0900000	17,05	1,53
Composição Auxiliar	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	2,8500000	16,03	45,68
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	486,76	536,89
			MO sem LS =>	LS =>	309,33	MO com LS =>	576,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.181,60
				Quant. =>	9,0800000	Preço Total =>	37.968,92
							38.888,88

3	SUPRAESTRUTURA						
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

2024/01/15
 ENG. FRANCISCO MONTELES
 CREA: 116.461/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNP.J. 06.116.461/0001-00

Composição	95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	m³	1,00000000	3.345,28	3.345,28
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,93000000	126,84	244,80
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	2,24000000	193,64	433,75
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,97000000	65,24	324,24
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,85000000	118,76	338,46
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,73000000	14,31	182,16
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,97000000	13,41	133,89
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,60000000	16,04	25,66
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,09000000	11,37	57,87
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,44000000	14,90	170,45
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,30000000	17,10	39,33
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,07000000	18,04	19,30
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,46000000	12,74	107,78
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,57000000	15,61	227,43

04708919
 ENGENHEIRO CIVIL
 17091919
 Engenharia

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	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	5,8600000	12,06	70,67
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	11,41	95,61
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	12,38	21,66
Composição Auxiliar	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	3,2800000	16,18	53,07
Composição Auxiliar	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	4,0500000	18,08	73,22
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,07	31,07
Composição Auxiliar	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	6,6000000	14,38	94,90
Composição Auxiliar	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	1,3200000	12,17	16,06
Composição Auxiliar	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	0,0900000	17,05	1,53
Composição Auxiliar	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	2,8500000	16,03	45,68
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	486,76	536,89
			MO sem LS =>	LS =>	309,33	MO com LS =>	576,78
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.181,60
				Quant. =>	9,3000000	Preço Total =>	38.888,88
4		PAREDES					54.801,34
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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/PAINELIS	m²	1,0000000	83,79	83,79
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	448,68	4,75

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
 anapuruprojetos@gmail.com

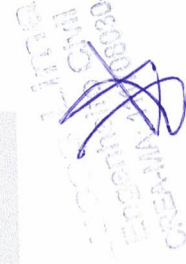
RECIBO DE PAGAMENTO
 Nº 1709
 CREDENCIADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	15,90	13,92
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	21,34	37,36
Auxiliar	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	37,7400000	0,68	25,66
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	42,28	0,29
Insumo	00034557 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 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,13	1,81
		MO sem LS => 20,23	LS =>		23,40	MO com LS =>	43,63
		Valor do BDI => 20,94				Valor com BDI =>	104,73
				Quant. =>	432,1700000	Preço Total =>	45.261,16

4.2	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	108,72	108,72
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	189,58	75,83
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	12,27	9,69
Composição	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	377,08	9,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	15,90	2,86
Composição	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	8,23	0,05
Auxiliar	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	0,22	1,32
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2200000	10,25	2,25
		MO sem LS => 8,63	LS =>		9,99	MO com LS =>	18,62
		Valor do BDI => 27,18				Valor com BDI =>	135,90
				Quant. =>	70,2000000	Preço Total =>	9.540,18

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	415,03	415,03
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0070000	544,40	3,81
Auxiliar							
							25.458,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5300000	21,34	32,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	15,90	12,16
Insumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 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	659,02	366,41
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	20,51	MO com LS => Valor com BDI =>	38,24 518,78
						Quant. =>	7.781,70
						Preço Total =>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	100685 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	926,32	926,32
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,2000000	9,45	96,39
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	327,51	327,51
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/VIDRO S	UN	1,0000000	173,59	173,59
Composição Auxiliar	91012 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,0000000	328,83	328,83
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	103,24	MO com LS => Valor com BDI =>	192,51 1.157,90
						Quant. =>	16.210,60
						Preço Total =>	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	781,76	781,76
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	544,40	11,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,34	97,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	15,90	36,42
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	229,00	636,16
			MO sem LS =>	LS =>	61,44	MO com LS =>	114,56

03/08/2019 14:54:11
Emissão de Nota Fiscal
Emissão de Nota Fiscal

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Valor do BDI => 195,44
Valor com BDI => 977,20
Quant. => 1,5000000
Preço Total => 1.465,80

6		COBERTURA				Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,10	38,10	38,10	
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	0,0372000	17,40	0,64	0,64	
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	0,0516000	16,54	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	20,87	2,77	2,77	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	15,90	6,34	6,34	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.000,00	27,50	27,50	
			MO sem LS => 4,03 Valor do BDI => 9,52	LS =>	4,67	MO com LS => 47,62 Valor com BDI => 10,155,44	8,70	8,70	
					Quant. => 213,2600000	Preço Total =>	47,62	10.155,44	
								34.286,61	

6.2		COBERTURA				Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	90,45	90,45	90,45	
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	0,0412000	17,40	0,71	0,71	
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	0,0571000	16,54	0,94	0,94	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,08	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,52	6,64	6,64	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	16,00	37,37	37,37	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	25,91	1,81	1,81	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	23,37	1,16	1,16	

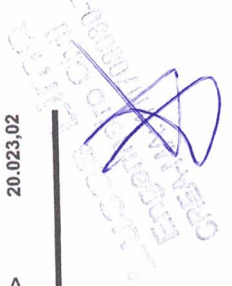


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03000000	23,57	0,70
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,57300000	3,04	7,82
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,73500000	33,84	24,87
		MO sem LS =>	LS =>	7,48	MO com LS =>	13,94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	113,06
					Preço Total =>	24.111,17
				Quant. =>	213,26000000	Preço Total =>

REVESTIMENTOS INTERNOS						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.1	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	3,44
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00420000	439,26
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	21,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00700000	15,90
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>		0,86	Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>	346,00000000	Preço Total =>
						1.487,80
				Quant. =>	213,26000000	Preço Total =>
						43.441,00

REVESTIMENTOS EXTERNOS						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
7.2	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	46,30
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03140000	448,68
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78000000	21,34
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,78000000	15,90
Composição	00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,13880000	22,92
Auxiliar		MO sem LS =>	LS =>	12,16	MO com LS =>	26,23
		Valor do BDI =>		11,57	Valor com BDI =>	57,87
				Quant. =>	346,00000000	Preço Total =>
						20.023,02



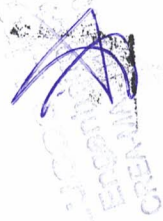
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87268 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	71,60	71,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	15,90	6,99
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	21,25	18,27
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,99	4,81
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,2900000	5,81	1,68
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	36,90	39,85
			MO sem LS =>	LS =>	11,32	MO com LS =>	21,11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,50
				Quant. =>	245,0300000	Preço Total =>	21.930,18
8		FORRO					14.924,04
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	72,19	72,19
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	17,85	8,91
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	27,06	1,15
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	21,79	23,87
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,26	0,56
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	29,41	0,38
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	50,43	1,67
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	1,3265000	3,09	4,09
Insumo	00039427 SINAPI	FORROS DRYWALL, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PERFIL CANALETA, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	8,20	31,56
			MO sem LS =>	LS =>	4,20	MO com LS =>	7,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	90,23

ANAPURUS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

		Quant. =>	165,4000000	Preço Total =>	14.924,04	
REVESTIMENTOS EXTERNOS						
9					21.510,82	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0042000	439,26	1,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	21,34	1,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	15,90	0,11
		MO sem LS =>	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,61
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>	346,0000000	Preço Total =>
						1.487,80

		Quant. =>	346,0000000	Preço Total =>	20.023,02	
PINTURA						
10					38.409,26	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87775 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m ²	1,0000000	46,30	46,30
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m ³	0,0314000	448,68	14,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	21,34	16,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	15,90	12,40
Composição Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM. MALHA 25 X 25 MM	m ²	0,1388000	22,92	3,18
		MO sem LS =>	LS =>	14,07	MO com LS =>	26,23
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	57,87
				Quant. =>	346,0000000	Preço Total =>
						20.023,02

		Quant. =>	346,0000000	Preço Total =>	20.023,02	
PINTURA						
10					38.409,26	
	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m ²	1,0000000	13,95	13,95
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	22,40	7,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0860000	15,90	1,36
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	0,2000000	24,47	4,89
			MO sem LS =>	3,38	MO com LS =>	7,28
			Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	17,43
			Quant. =>	1.577,7100000	Preço Total =>	27.499,48

10.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	1,0000000	2,61	2,61
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	22,40	1,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	15,90	0,22
Auxiliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	7,48	1,19
Insumo			MO sem LS =>	0,61	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI =>	0,65	Valor com BDI =>	3,26
			Quant. =>	391,3800000	Preço Total =>	1.275,89

10.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1,0000000	12,60	12,60
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000	22,40	6,98
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	15,90	1,81
Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,81	0,08
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,40	3,73
			MO sem LS =>	3,79	MO com LS =>	7,07
			Valor do BDI =>	3,15	Valor com BDI =>	15,75
			Quant. =>	223,8500000	Preço Total =>	3.525,63

10.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	1,0000000	21,82	21,82
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710000	22,40	12,79
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	15,90	2,27
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,81	0,08
Auxiliar	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	4,31	6,68

LUIZ CARLOS DE MOURA
 Engenheiro Civil
 CREA: 11.000.000/0001-00

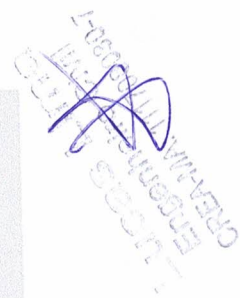
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

MO sem LS => 5,61 LS => 6,49 MO com LS => 12,10
 Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 27,27
 Quant. => 167,5300000 Preço Total => 4.568,54

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.5							
Composição	102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	22,40	8,52
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0125000	16,20	0,20
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1253000	38,49	4,82
			MO sem LS => 3,18 LS => 3,67 MO com LS => 6,85 Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => 16,92		Quant. => 91,0000000	Preço Total => 1.539,72	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11							42.299,62
11.1							
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	661,23	661,23
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) . FUES - FUNDAÇÕES E PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	ESTRUTURAS	m³	1,2130000	386,31	468,59
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	21,08	47,55
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	21,34	42,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	15,90	67,40
Composição Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,0000000	3,58	7,16
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,5000000	11,29	28,22
			MO sem LS => 92,50 LS => 106,98 MO com LS => 199,48 Valor do BDI => 165,30 Valor com BDI => 826,53		Quant. => 9,0200000	Preço Total => 7.455,30	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2							
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	96,61	96,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	15,90	2,70



AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
 anapuruprojetos@gmail.com

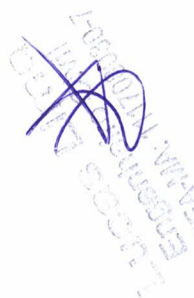
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,25	6,58
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,6200000	0,99	8,53
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	72,89	77,99
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	5,81	0,81
		MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,16	MO com LS =>	7,75
		Valor do BDI =>	24,15			Valor com BDI =>	120,76
						Quant. =>	212,0000000
						Preço Total =>	25.601,12

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	34,88	34,88
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	499,64	15,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	21,34	11,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2650000	15,90	4,21
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,01	3,57
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,69	0,34
		MO sem LS =>	7,07	LS =>	8,17	MO com LS =>	15,24
		Valor do BDI =>	8,72			Valor com BDI =>	43,60
						Quant. =>	212,0000000
						Preço Total =>	9.243,20

12	ACABAMENTOS							9.684,32
12.1	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	17,06	17,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	15,90	0,49	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,25	1,80	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,99	0,59	
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0,1880000	72,89	13,70	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	5,81	0,48	
		MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92	

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Valor do BDI => 4,26
Quant. => 91,29000000
Valor com BDI => 21,32
Preço Total => 1.946,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,00000000	100,99	100,99
Composição							
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54700000	21,25	11,62
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27300000	15,90	4,34
Auxiliar							
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,29000000	3,04	3,92
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	1,00000000	81,11	81,11
Insumo				LS =>	7,15	MO com LS =>	13,34
						Valor com BDI =>	126,23
				Quant. =>	45,00000000	Preço Total =>	5.680,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,00000000	121,94	121,94
Composição							
Composição	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	0,02100000	18,87	0,39
Auxiliar							
Composição	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	0,39800000	17,82	7,09
Auxiliar							
Composição	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00600000	364,49	2,18
Auxiliar							
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,41900000	21,25	8,90
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20900000	15,90	3,32
Auxiliar							
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,04000000	96,22	100,06
Insumo				LS =>	9,18	MO com LS =>	17,12
						Valor com BDI =>	152,42
				Quant. =>	13,50000000	Preço Total =>	2.057,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13		INSTALAÇÕES ELETRICAS					39.338,86
13.1							

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00000000	155,38	155,38
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	AF_01/2016	M	2,00000000	5,07	10,14
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	7,07	15,55
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60000000	3,91	49,26
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	9,46	3,54
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	91996 SINAPI	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	10,61	23,34
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	M	2,20000000	5,23	11,50
Composição Auxiliar		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	LS =>	41,77	MO com LS =>	77,89
					Valor com BDI =>	194,22
					Quant. =>	7.574,58
					Preço Total =>	

13.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00000000	124,42	124,42
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00000000	5,07	10,14
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,20000000	7,07	15,55
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	M	8,40000000	2,67	22,42
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,37500000	9,46	3,54
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	12,20	12,20

1300017700000
 Engenharia de Projetos

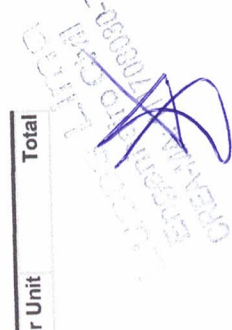
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,38	22,38
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	2,2000000	10,61	23,34
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,23	11,50
			MO sem LS =>	LS =>	37,35	MO com LS =>	69,65
			Valor do BDI =>		31,10	Valor com BDI =>	155,52
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.488,32

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,61	9,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	21,59	0,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,91	0,59
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
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	0,94	0,94
			MO sem LS =>	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>		2,40	Valor com BDI =>	12,01
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	144,12

Composição Auxiliar	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 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,59	1,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,91	1,12
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
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	1,22	1,22
			MO sem LS =>	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>		2,77	Valor com BDI =>	13,87
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	138,70

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

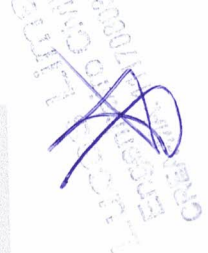


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Luminárias Internas	un	1,0000000	230,55	230,55
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,51	3,51
Insumo	13216 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Material	un	1,0000000	160,42	160,42
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,58	12,58
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	2,0000000	16,29	32,58
			MO sem LS =>	LS =>	16,30	MO com LS =>	30,39
			Valor do BDI =>		57,63	Valor com BDI =>	288,18
						Quant. =>	3.746,34
						Preço Total =>	

13.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,52	157,52
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,0000000	5,07	10,14
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	2,2000000	7,07	15,55
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	M	12,6000000	3,91	49,26
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ILUMINACÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	0,3750000	9,46	3,54
Composição Auxiliar	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	5,23	11,50
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	10,61	23,34

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

MO sem LS => 36,12
Valor do BDI => 39,38
LS =>
Quant. => 8,0000000
MO com LS => 41,77
Valor com BDI =>
Preço Total => 1,575,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.7							
Composição	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	120,55	120,55
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	21,59	10,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	16,91	3,33
Composição Auxiliar	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	00038769 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	99,63	99,63
Insumo				LS =>	6,09	MO com LS =>	11,36
						Valor com BDI =>	150,68
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	904,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.8							
Composição	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	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,30	2,73
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,02	0,04
Insumo				LS =>	0,51	MO com LS =>	0,95
						Valor com BDI =>	4,88
				Quant. =>	1,500,0000000	Preço Total =>	7.320,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.9							
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,59	0,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	16,91	0,67

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/IMA
anapuruprojetos@gmail.com

Desenvolvido em
Microsoft Excel
2010

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

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	1,1900000	4,12	4,90
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,02	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,68	MO com LS =>	1,27
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,08
						Preço Total =>	7.272,00
					Quant. =>	900,0000000	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.10	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,50	10,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	21,59	0,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0090000	16,91	0,15
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	9,85	10,11
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	5,02	0,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	13,12
					Quant. =>	300,0000000	3.936,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.11	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	323,25	323,25
Composição		332X332X95mm. C/BARRAMENTO					
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	I1756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,63	55,89
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
		MO sem LS =>		LS =>	67,25	MO com LS =>	125,40
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	404,06
					Quant. =>	2,0000000	808,12

13.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

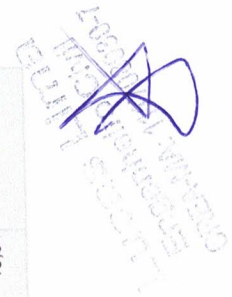


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00000000	78,96	78,96
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	21,59	12,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	16,91	9,59
Auxiliar Insumo	00034709 SINAPI	Material	UN	1,00000000	51,51	51,51
Insumo	00001575 SINAPI	Material	UN	3,00000000	1,87	5,61
		MO sem LS => 8,42	LS =>	9,74	MO com LS =>	18,16
		Valor do BDI => 19,74			Valor com BDI =>	98,70
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	197,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.13	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	1,00000000	8,63	8,63
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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,00000000	3,46	3,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	21,59	1,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,91	1,18
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,10000000	2,26	2,48
		MO sem LS => 1,67	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,60	
		Valor do BDI => 2,15			Valor com BDI =>	10,78	
			Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	3.234,00	

14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							15.788,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esqoto	pt	1,00000000	130,26	130,26
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,40000000	3,65	1,46
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,40000000	3,56	1,42
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,01500000	71,51	1,07
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05000000	15,01	0,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Insumo	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,4000000	17,81	7,12
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,0000000	10,19	20,38
Insumo	00006111 SINAPI	MÃO DE OBRA	0,4000000	12,58	5,03
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,0000000	17,92	71,68
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	21,35	21,35
		MO sem LS =>	6,52	MO com LS =>	12,15
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	162,82
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	814,10

14.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,0000000	126,79	126,79
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000000	3,65	1,09
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000000	3,56	1,06
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150000	71,51	1,07
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600000	62,70	3,76
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230000	68,86	1,58
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	KG	0,0500000	15,01	0,75
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	17,81	5,34
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,84	11,52
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,2000000	0,81	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,3000000	12,58	3,77
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,0000000	11,00	88,00
		MO sem LS =>	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,11
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	158,48
		Quant. =>	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	633,92

14.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total


 ANAPURUS
 SECRETARIA DE OBRAS
 17/07/2011 14:11:23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00000000	80,25	80,25
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,65000000	3,65	2,37
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,65000000	3,56	2,31
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,03900000	71,51	2,78
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,09000000	62,70	5,64
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,06000000	68,86	4,13
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,65000000	17,81	11,57
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	1,28	3,84
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	4,48	13,44
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,20000000	0,81	0,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,65000000	12,58	8,17
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,00000000	6,46	25,84
		MO sem LS =>	LS =>	10,59	MO com LS =>	19,74
		Valor do BDI =>	20,06		Valor com BDI =>	100,31
				Quant. =>	21,00000000	Preço Total =>
						2.106,51

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	2.148,77	2.148,77
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,72240000	50,94	36,79
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,35450000	141,02	49,99
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018 P	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01540000	4.749,39	73,14
Composição Auxiliar	97739 SINAPI	PEÇA CIRCULAR 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	0,07920000	2.566,38	203,25

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com

ANAPURUS
PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1539000	183,88	28,29
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0478000	470,12	22,47
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562000	21,34	33,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2228000	15,90	19,44
Insumo	00012551 SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	Material	UN	5,0000000	336,44	1.682,20
		MO sem LS => 85,28	LS =>		98,64	MO com LS =>	183,92
		Valor do BDI => 537,19	Valor com BDI =>			Valor com BDI =>	2.685,96
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	2.685,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5	98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.117,01	2.117,01
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	0,2443000	50,94	12,44
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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	0,1199000	141,02	16,90
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	11,53	36,99
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,94	88,40
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	824,82	184,92
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	796,63	63,73
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	2.485,60	62,63
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	0,1260000	2.087,84	263,06
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1670000	122,88	22,97

ANAPURUS
PROJETOS
11000000-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2348000	644,92	151,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9937000	21,34	341,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5664000	15,90	199,80
Composição Auxiliar	00025067 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	135,7467000	4,21	571,49
Insumo	00000660 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	2,61	71,25
Insumo	00004720 SINAPI	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	m³	0,3696000	80,41	29,71
		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	396,10 342,46 529,25	MO com LS => Valor com BDI =>	738,56 2.646,26 2.646,26
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

14.6		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	52,82	52,82
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	16,11	11,92
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	20,73	15,34
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	60,63	2,20
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,95	0,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	68,69	4,07
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	17,92	18,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Valor com BDI =>	12,51 66,0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	23,32 66,02
					Quant. =>	66,0000000	Preço Total =>

14.7		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	16,11	6,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	20,73	7,87
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	60,63	0,65

RECEBIMOS DO Sr. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/IMA
 o valor de R\$ 4.357,32 (quatro mil e trezentos e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos) referente ao pagamento de serviços de engenharia.

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/IMA
anapuruprojetos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,95	0,24
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	68,69	1,11
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	11,00	11,55
			MO sem LS =>	LS =>	6,42	MO com LS =>	11,97
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,42
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	1.239,12

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,11	4,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,73	6,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,95	0,19
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,46	6,78
			MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,51
				Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	1.305,58

15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
15.1	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	119,77	119,77
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	18,93	40,51
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	7,51	8,86
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	10,59	9,42
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	15,99	15,99
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	10,61	22,70

ORIGINAL
 EM
 CONFORMIDADE COM
 O
 EDITAL Nº 001/2015
 DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
 anapuruprojetos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

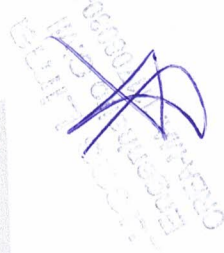
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	10,42	22,29
			MO sem LS =>	LS =>	41,54	MO com LS =>	77,45
			Valor do BDI =>		29,94	Valor com BDI =>	149,71
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	4.491,30

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	16,11	1,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1130000	20,73	2,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0380000	1,95	0,07
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,83	5,12
		MO sem LS =>		LS =>	1,90	MO com LS =>	3,55
		Valor do BDI =>			2,33	Valor com BDI =>	11,68
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	700,80

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	20,26	20,26
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,11	0,46
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	20,73	0,60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,95	0,01
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	18,09	19,19
		MO sem LS =>		LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>			5,06	Valor com BDI =>	25,32
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.519,20

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	446,82	446,82
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,77	9,77

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	437,05	437,05
			UN	12,35	MO com LS =>	23,03
			UN	10,68	Valor com BDI =>	558,52
			UN	111,70	Preço Total =>	2.792,60

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2	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	1,0000000	632,20	632,20
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,04	8,04
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	UN	1,0000000	230,89	230,89
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	342,28	342,28
		MO sem LS =>	UN	41,27	MO com LS =>	76,96
		Valor do BDI =>	UN	158,05	Valor com BDI =>	790,25
			UN	6,0000000	Preço Total =>	4.741,50

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	365,11	365,11
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	288,29	288,29
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1,1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	6,51	6,51
		MO sem LS =>	UN	14,65	MO com LS =>	31,59

06/08/2013 14:54:11
 Emissão de Orçamento
 06/08/2013 14:54:11

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Valor do BDI => 91,27
Quant. => 15,00000000
Valor com BDI => 456,38
Preço Total => 6.845,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4	86689 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	1,00000000	713,72	713,72
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,49440000	21,25	31,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98340000	15,90	15,63
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,61	3,66
Insumo	00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	1,00500000	581,13	584,03
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,52280000	40,23	21,03
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,02110000	122,43	2,58
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,00000000	27,52	55,04
			MO sem LS =>	LS =>	21,18	MO com LS =>	39,49
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	892,15
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	4.460,75

COMPLEMENTOS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	15,90	2,22
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05000000	12,30	0,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,53
				Quant. =>	469,07000000	Preço Total =>	1.655,81

COMPLEMENTOS							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	259,85	259,85
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,00000000	239,70	239,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,50000000	17,14	8,57

LANCAMENTO EM 15/04/2020
 PROPOSTA Nº 001/2020
 ANAPURUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10,81	MO com LS => Valor com BDI =>	20,15
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.273,67
17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	659,63	659,63
Insuno	I1145 SEINFRA	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	Material	UN	1,0000000	641,66	641,66
Insuno	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	22,72	9,08
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	18,63	7,45
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	8,87	MO com LS => Valor com BDI =>	16,53
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	824,53
							3.298,12

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10,81	MO com LS => Valor com BDI =>	20,15
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.273,67
17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	50,14	50,14
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	23,17	34,75
Insuno	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	18,63	14,90
Insuno	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	16,40	0,49
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	26,63	MO com LS => Valor com BDI =>	49,65
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	62,87
							250,68

Insuno	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10,81	MO com LS => Valor com BDI =>	20,15
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.273,67
17.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	11,26	11,26
Insuno	I9150 SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338000	45,30	1,53
Insuno	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000000	0,72	2,88
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	17,14	6,85
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	3,67	MO com LS => Valor com BDI =>	6,85
							14,07

ANAPURUS
PROJETOS

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruprojetos@gmail.com


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

Quant. => 9,00000000 Preço Total => 126,63

426.447,11
106.554,25
533.001,36

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

VALOR DO ORAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.


LUCASRY-AN SARMENTO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/IMA: 111708030-7

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/IMA
anapuruprojetos@gmail.com

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Maranhão
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
CENTRO DE SAUDE ISAAC FRANCISCO MONTELES

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,88%
Mensalista: 73,48%

B.D.I.
25,0%



Código Banco	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos				Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
			Und	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa				Improdutiva
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.804,2368928			22,26	40,162,31	40,162,31	7,54%	40,162,31	7,54%		
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.152,6822777			15,72	33,840,17	33,840,17	6,35%	74,002,48	13,89%		
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	194,3040000			124,91	24,270,51	24,270,51	4,55%	98,272,99	18,44%		
00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, FEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Materiais	m²	244,0025200			91,11	22,231,07	22,231,07	4,17%	120,504,06	22,61%		
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	773,1610071			22,26	17,210,56	17,210,56	3,23%	137,714,62	25,84%		
00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 Furos, de 9 X 14 X 19 CM	Materiais	UN	19,459,1926497			0,85	16,540,31	16,540,31	3,10%	154,254,94	28,94%		
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA IAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Materiais	M	346,6800090			41,25	14,300,55	14,300,55	2,66%	168,555,49	31,62%		
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	622,0286291			22,26	13,846,36	13,846,36	2,60%	182,401,85	34,22%		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	14,930,0545386			0,86	12,839,85	12,839,85	2,41%	195,241,69	36,63%		
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Materiais	m³	20,2731400			608,45	12,335,19	12,335,19	2,31%	207,576,89	38,94%		
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PE MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materiais	m²	264,6324000			46,12	12,204,85	12,204,85	2,29%	219,781,73	41,23%		
00004430 SINAPI	CAIBRO MAG APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Materiais	M	498,1753600			20,00	9,963,51	9,963,51	1,87%	229,745,24	43,10%		
00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIMUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	319,4390880			30,58	9,768,45	9,768,45	1,83%	239,513,69	44,94%		
00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "22 X 1,1" M, E = 17 MM	Materiais	m²	110,4059067			73,78	8,145,75	8,145,75	1,53%	247,659,43	46,47%		
12140 SEINFRA	TRABALHO PROFISSIONAL	Mão de Obra	UT	200,0000000			38,70	7,740,00	7,740,00	1,45%	255,399,43	47,92%		
0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Ouros	H	7,657,9993210			1,01	7,734,58	7,734,58	1,45%	263,134,01	49,37%		
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	608,3851400			12,48	7,592,65	7,592,65	1,42%	270,726,66	50,79%		
10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	Materiais	m²	96,8000000			76,10	7,386,48	7,386,48	1,38%	278,093,14	52,17%		
00007773 SINAPI	TELHA DE BARRO (CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Materiais	MIL	5,6646500			1,250,00	7,330,81	7,330,81	1,38%	285,423,95	53,55%		
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Materiais	M	2,489,7180000			2,87	7,145,49	7,145,49	1,34%	292,569,44	54,89%		
00002686 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	314,0237021			22,26	6,990,17	6,990,17	1,31%	299,559,61	56,20%		
00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE	Materiais	M	156,7461000			42,30	6,630,36	6,630,36	1,24%	313,060,21	58,74%		
00004425 SINAPI	BATENTES/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/AALZAR	Materiais	M	636,7754600			10,25	6,526,93	6,526,93	1,22%	319,587,14	59,96%		
000039427 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Materiais	H	287,6159154			22,26	6,402,33	6,402,33	1,20%	325,989,47	61,16%		
00004760 SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Mão de Obra	H	252,4885078			22,26	5,620,39	5,620,39	1,05%	331,609,86	62,22%		
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H											



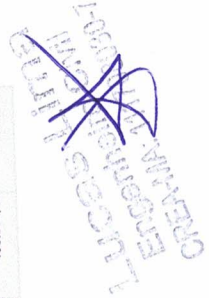
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.071,00000000	5,15	5.515,65	1,03%	337.125,51	63,25%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.465,9953210	0,71	5.300,86	0,99%	342.426,37	64,24%
00011795 SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIO, E= 2,5 CM	m²	7.287,00000	726,41	5.293,35	0,99%	347.719,72	65,24%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	385,7429820	13,23	5.103,38	0,96%	352.823,10	66,20%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-PARA ARGAMASSAS	KG	4.717,5738441	1,08	5.094,98	0,96%	357.518,08	67,15%
00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRIBADO, BRANCO, BEGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	181,2122400	27,23	4.934,41	0,93%	362.852,49	68,08%
00000378 SINAPI	ARMADOR	H	207,2347112	22,26	4.613,04	0,87%	367.465,54	68,94%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	52,5233314	87,50	4.595,79	0,86%	372.061,33	69,80%
00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15*, CM, E= *2,0*, CM	M	45,00000000	101,38	4.562,10	0,86%	376.623,43	70,66%
00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	421,2977700	10,81	4.554,22	0,85%	381.177,65	71,52%
12543 SEINFRA	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	H	209,2000000	21,42	4.481,06	0,84%	385.658,72	72,36%
00000032 SINAPI	PORTA DE ABRIR/ GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFADAO), CAPILISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERIZ	KG	333,5455360	13,16	4.389,46	0,82%	390.048,17	73,18%
00004491 SINAPI	PONTELE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,00000000	310,12	4.341,68	0,81%	394.389,85	73,99%
00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	311,2542655	12,81	3.987,17	0,75%	398.377,02	74,74%
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M	308,10000000	12,31	3.792,71	0,71%	402.169,73	75,45%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	KG	3.073,3336700	1,23	3.780,20	0,71%	405.949,93	76,16%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	221,2337204	16,57	3.665,84	0,69%	409.615,78	76,85%
00002047 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	189,5856190	18,83	3.569,90	0,67%	413.185,67	77,52%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	203,7475732	16,57	3.376,10	0,63%	416.526,77	78,15%
1145 SEINFRA	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *80 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ GUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	H	2.430,9251395	1,36	3.306,06	0,62%	419.367,83	78,77%
00000183 SINAPI	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	4,00000000	802,07	3.208,28	0,60%	423.075,11	79,38%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.086,9368624	1,43	2.984,32	0,56%	429.122,93	80,51%
00037411 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	96,04960000	28,65	2.751,82	0,52%	431.874,75	81,03%
00036784 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENS0ES *44 X 35* CM (L X C)	UN	15,00000000	182,45	2.736,75	0,51%	434.611,50	81,54%
00043056 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	213,8321720	12,46	2.665,59	0,50%	437.277,09	82,04%
13216 ORSE	Luminária de sobrepôr, (tecnolox res.FLP-678/2x20) tubled corpo refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	un	13,00000000	200,52	2.606,76	0,49%	439.883,85	82,53%
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CII INTRIO	CJ	14,00000000	181,65	2.543,10	0,48%	442.426,95	83,01%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	149,5285013	16,57	2.477,69	0,46%	444.904,64	83,47%

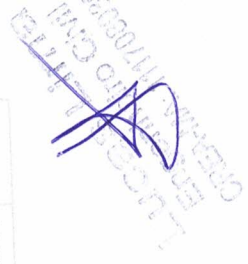


PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

00004433	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ")	M	62,7948750	39,11	2.455,91	2.455,91	0,46%	447.360,55	83,93%
		MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS,	M	544,4923622	4,47	2.433,88	2.433,88	0,46%	449.794,43	84,36%
		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00004408	SINAPI	PIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, MACARANDUBA,	M	623,7179600	3,80	2.370,13	2.370,13	0,44%	452.164,56	84,83%
		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	H	2.430,9251395	0,92	2.236,45	2.236,45	0,42%	454.401,01	85,25%
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	5,0000000	427,92	2.139,60	2.139,60	0,40%	456.540,61	85,65%
00012551	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,20 M, H = 0,50 M	UN	5,0000000	420,55	2.102,75	2.102,75	0,39%	458.643,36	86,05%
18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,0000000	299,62	2.097,34	2.097,34	0,39%	460.740,70	86,44%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIAS	H	96,0354428	21,20	2.035,95	2.035,95	0,38%	462.775,65	86,82%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	171,7173187	11,81	2.027,98	2.027,98	0,38%	464.804,63	87,21%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	UN	90,0000000	22,43	2.018,70	2.018,70	0,38%	466.823,33	87,58%
		PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON								
00009836	SINAPI	TAMANHO S-4	M	89,3000000	22,40	2.000,32	2.000,32	0,38%	468.823,85	87,96%
		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	14,0400000	120,27	1.688,59	1.688,59	0,32%	470.512,24	88,28%
		5688)								
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 1,15 CM, E = 2,0"	H	83,3772071	19,42	1.619,19	1.619,19	0,30%	472.131,43	88,58%
		CM, COM PINGADEIRA								
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	958,1066689	1,57	1.504,23	1.504,23	0,28%	473.635,66	88,86%
		EPI - FAMÍLIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	H	2,085,9368624	0,70	1.460,86	1.460,86	0,27%	475.096,51	89,14%
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	H	63,6500000	22,61	1.439,35	1.439,35	0,27%	476.535,86	89,41%
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
00043467	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	763,9930900	1,87	1.428,67	1.428,67	0,27%	477.964,53	89,67%
00009875	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	763,9930900	1,85	1.413,39	1.413,39	0,27%	479.377,92	89,94%
		COLETADO CAIXA)								
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	H	259,9797552	5,38	1.398,69	1.398,69	0,26%	480.776,61	90,20%
		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)								
00043466	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	46,9517818	29,12	1.367,24	1.367,24	0,26%	482.143,85	90,46%
00043651	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	KG	166,0764000	7,95	1.320,31	1.320,31	0,25%	483.464,15	90,71%
		MM (0,01 KG/M)								
00043132	SINAPI	GUARNICAO/ALIZAR VISTA MACICA, E = 11 CM, L = 4,5 CM, EM	M	21,0000000	60,56	1.271,76	1.271,76	0,24%	484.735,91	90,94%
		CEDRINHO ANGELIM/COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBÁ/								
00020017	SINAPI	CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	UN	10,162983	124,95	1.270,53	1.270,53	0,24%	486.006,44	91,18%
00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRAO POPULAR, 1/2"	M	116,3352350	10,87	1.264,56	1.264,56	0,24%	487.271,01	91,42%
		OU 3/4" (REF-1193)								
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PILASTIFICADA PARA FORMA DE	m²	77,0688922	15,96	1.230,02	1.230,02	0,23%	488.501,03	91,65%
		CONCRETO, DE 2,20X 1,10 M, E = 18 MM								
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA,	M	54,9959244	22,26	1.224,21	1.224,21	0,23%	489.725,23	91,88%
		ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	8,6781170	140,20	1.216,67	1.216,67	0,23%	490.941,80	92,11%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	83,7285000	14,47	1.211,52	1.211,52	0,23%	492.153,43	92,34%
		VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M,	M	4,1670000	286,25	1.192,80	1.192,80	0,22%	493.346,23	92,56%
		COM EXTREIDADES PLÁSTICAS								
00040270	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23 CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA	M	3,0000000	393,75	1.181,25	1.181,25	0,22%	494.527,48	92,78%
		OU EQUIVALENTE DA REGIÃO								
00010567	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	UN	144,9000000	8,07	1.169,34	1.169,34	0,22%	495.696,82	93,00%
		PIVÔES)								
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM	UN	348,0912270	3,00	1.044,27	1.044,27	0,20%	496.741,10	93,20%
		PIVÔES)								
00004813	SINAPI	PIVÔES DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N,	m²	250,6588000	3,91	980,08	980,08	0,18%	497.721,17	93,38%
		207, ACABADA DE 2,0 X 1,125" M								
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	KG	69,8000000	13,75	959,75	959,75	0,18%	498.680,92	93,56%
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS								
00043622	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	M							
		*1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM								
00034557	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M							



00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	44,5200000	21,26	946,50	946,50	0,18%	499.627,42	93,74%
00002888 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	330,0000000	2,82	930,80	930,80	0,17%	500.558,02	93,91%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	30,1042441	29,25	880,55	880,55	0,17%	501.438,57	94,08%
00039430 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Equipamento	UN	219,4031000	3,86	846,90	846,90	0,16%	502.285,46	94,24%
00004230 SINAPI	PENDURAL OU PRESHIA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBIE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	Mão de Obra	H	43,4713254	19,28	838,13	838,13	0,16%	503.123,59	94,39%
00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA, (NBR-5648)	Material	M	131,7762000	6,03	794,61	794,61	0,15%	503.918,20	94,54%
00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	108,4070600	7,26	787,04	787,04	0,15%	504.705,24	94,65%
00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	6,0000000	124,53	747,18	747,18	0,14%	505.452,42	94,83%
00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	279,5562000	2,60	726,85	726,85	0,14%	506.179,26	94,97%
00025067 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa, (NBR 6196)	Material	UN	135,7467000	5,26	714,03	714,03	0,13%	506.893,29	95,10%
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	195,0000000	3,61	703,95	703,95	0,13%	507.597,24	95,23%
00004253 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	40,4316285	17,31	699,87	699,87	0,13%	508.297,11	95,37%
00004721 SINAPI	FRETE	Material	m³	8,0312738	87,06	699,20	699,20	0,13%	508.996,31	95,50%
00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	6,0000000	107,70	646,20	646,20	0,12%	509.642,51	95,62%
00037588 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2" SEM LADRAO	Material	UN	6,0000000	106,76	640,56	640,56	0,12%	510.283,07	95,74%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	38,1474000	16,72	637,82	637,82	0,12%	510.920,90	95,86%
00012869 SINAPI	SELADOR ACRILICO-PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Mão de Obra	H	28,6301977	22,00	629,86	629,86	0,12%	511.550,76	95,98%
00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMANTO)	Material	m²	18,0000000	33,22	597,96	597,96	0,11%	512.148,72	96,09%
00006085 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Material	L	62,6206000	9,35	585,50	585,50	0,11%	512.734,23	96,20%
00006114 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	36,9321150	15,66	578,36	578,36	0,11%	513.312,58	96,31%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Equipamento	H	430,2427500	1,33	572,22	572,22	0,11%	513.884,81	96,41%
00002432 SINAPI	TABUA DE MADEIRAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	19,5151488	28,26	551,50	551,50	0,10%	514.441,31	96,52%
00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	11,4023000	48,11	548,56	548,56	0,10%	514.992,80	96,62%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	958,1066689	0,56	536,54	536,54	0,10%	515.541,37	96,72%
00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT *1820 W, BASE G13	Material	UN	26,0000000	20,36	529,36	529,36	0,10%	516.077,91	96,82%
00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	440,2742000	1,17	515,12	515,12	0,10%	516.607,27	96,92%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	15,0396300	32,38	486,98	486,98	0,09%	517.122,39	97,02%
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	5,3442000	85,86	458,85	458,85	0,09%	517.609,37	97,11%
00039017 SINAPI	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,6659514224	0,27	449,81	449,81	0,08%	518.068,23	97,20%
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	430,2427500	0,97	417,34	417,34	0,08%	518.518,04	97,28%
00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	8,0830000	50,28	406,41	406,41	0,08%	518.935,37	97,36%
00034547 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 12* CM	Material	M	63,9890079	6,18	395,45	395,45	0,07%	519.341,78	97,44%
00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	13,4630000	29,21	393,25	393,25	0,07%	519.737,24	97,51%
						393,25	393,25	0,07%	520.130,49	97,59%



00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 284V (APENAS MODULO)	Material	UN	39,00000000	9,57	373,23	373,23	0,07%	520.503,72	97,66%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	23,46350000	15,37	360,46	360,46	0,07%	520.864,20	97,72%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	Material	UN	30,00000000	11,78	353,40	353,40	0,07%	521.217,60	97,75%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESCOTO	Material	UN	63,00000000	5,60	352,80	352,80	0,07%	521.570,40	97,86%
00004052	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"	Material	CENTO	5.50782000	63,03	347,16	347,16	0,07%	521.917,56	97,92%
00037591	SINAPI	PORTA-MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	10,00000000	34,40	344,00	344,00	0,06%	522.261,56	97,99%
00037590	SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	12,00000000	28,62	343,44	343,44	0,06%	522.605,00	98,05%
00043488	SINAPI	EPI- FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	355,5205102	0,95	337,74	337,74	0,06%	522.942,74	98,11%
00004460	SINAPI	SARFATO DE MADEIRA NAO APARELHADA, 7,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELO M OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	22,55000000	14,11	318,18	318,18	0,06%	523.260,92	98,17%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	10,00000000	30,26	302,60	302,60	0,06%	523.563,52	98,23%
00003087	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	3,2917033	88,63	291,74	291,74	0,05%	523.855,27	98,28%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	158,93800000	1,81	289,48	289,48	0,05%	524.144,75	98,34%
E2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,50000000	28,96	275,12	275,12	0,05%	524.419,87	98,39%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	1,78590000	153,03	273,30	273,30	0,05%	524.693,17	98,44%
11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	2,00000000	134,07	268,14	268,14	0,05%	524.961,31	98,49%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	3,53610000	75,78	267,97	267,97	0,05%	525.229,27	98,54%
00002745	SINAPI	MADERA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	67,50000000	3,88	261,90	261,90	0,05%	525.491,17	98,59%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FIURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	4,5187404	52,85	238,82	238,82	0,04%	525.729,99	98,64%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	7,04604000	33,82	238,30	238,30	0,04%	525.968,29	98,68%
00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SMDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,12"	Material	UN	21,00000000	11,25	236,25	236,25	0,04%	526.204,54	98,72%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	63,00000000	3,56	224,28	224,28	0,04%	526.428,82	98,77%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	58,05000000	3,80	220,59	220,59	0,04%	526.649,41	98,81%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	7,50000000	28,75	215,63	215,63	0,04%	526.865,03	98,85%
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	Equipamento	MES	36,2653942	5,72	207,44	207,44	0,04%	527.072,47	98,89%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DMIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	22,00000000	9,16	201,52	201,52	0,04%	527.273,99	98,93%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	31,13940000	6,27	195,24	195,24	0,04%	527.469,23	98,96%
00040568	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	440,2742000	0,40	176,11	176,11	0,03%	527.657,71	99,00%
00043461	SINAPI	CORRUGADO DE VIGAS SANDUICHE METALICA P/ PASSAGEM DE 2 M DE FILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	13,9410462	12,50	174,26	174,26	0,03%	527.833,82	99,03%
00001872	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	6,00000000	28,86	173,76	173,76	0,03%	528.008,33	99,06%
00040275	SINAPI	Pasta lubrificante p/ pne jo	Material	kg	2,13000000	78,37	166,93	166,93	0,03%	528.174,26	99,10%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	4,4724054	36,10	161,45	161,45	0,03%	528.336,36	99,13%



00043486 SINAPI 12391 SEINFRA	EPL - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEDREIRO	Equipamento	H	192,0000000	0,82	157,44	157,44	0,03%	526.842,18	99,22%
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	5,2500000	28,96	152,04	152,04	0,03%	526.994,22	99,25%
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Mão de Obra	H	6,0000000	23,28	139,68	139,68	0,03%	529.133,90	99,27%
00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0000000	8,41	134,56	134,56	0,03%	529.268,46	99,30%
00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIMEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	5,0000000	26,68	133,40	133,40	0,03%	529.401,86	99,32%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	64,39	128,76	128,76	0,02%	529.530,62	99,35%
00001871 SINAPI	PREDIAL CHAMADO DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	10,0000000	12,73	127,30	127,30	0,02%	529.657,92	99,37%
00039089 SINAPI	SUPORTE DE FRAÇAO PARA ESPELHO/PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE S. PREDIAL)	Material	UN	23,6250000	4,96	117,18	117,18	0,02%	529.775,10	99,39%
2036 ORSE	Soldado limpadora pvc	Material	I	63,0000000	1,85	116,55	116,55	0,02%	529.891,65	99,42%
00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,3520000	86,07	116,37	116,37	0,02%	530.008,01	99,44%
158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	UN	362,4244800	0,32	115,98	115,98	0,02%	530.123,99	99,46%
00006112 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM	Material	UN	6,0774600	17,50	106,36	106,36	0,02%	530.230,35	99,48%
00038383 SINAPI	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	21,0000000	5,06	106,26	106,26	0,02%	530.336,61	99,50%
00010535 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO (TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	42,7231000	2,43	103,82	103,82	0,02%	530.440,42	99,52%
00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	27,3000000	3,26	89,00	89,00	0,02%	530.831,01	99,59%
00040287 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	27,8466190	3,12	86,88	86,88	0,02%	530.917,89	99,61%
138 ORSE	CANAleta CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6138)	Equipamento	MES	0,9540000	89,38	85,27	85,27	0,02%	531.003,16	99,63%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	kg	90,4508099	0,92	83,21	83,21	0,02%	531.086,37	99,64%
10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000	40,48	80,96	80,96	0,02%	531.167,33	99,65%
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	2,1832800	36,76	80,26	80,26	0,02%	531.247,59	99,67%
10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	2,0000000	39,82	79,64	79,64	0,01%	531.327,23	99,69%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	2,6186588	29,81	78,06	78,06	0,01%	531.405,29	99,70%
00006138 SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SANDA VASO SANITARIO	Material	UN	5,0000000	15,48	77,40	77,40	0,01%	531.482,69	99,72%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	7,657,9993210	0,01	76,58	76,58	0,01%	531.559,27	99,73%
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)) POSTO RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 18 HP, PESO OPERACIONAL LIMPIO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Material	m³	0,7541434	100,51	75,80	75,80	0,01%	531.635,07	99,74%
00036537 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	UN	0,0001389	540,96795	75,14	75,14	0,01%	531.710,21	99,75%
00037370 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Outros	H	7,465,9993210	0,01	74,66	74,66	0,01%	531.784,87	99,77%
10045 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Mão de Obra	H	3,2000000	23,28	74,50	74,50	0,01%	531.859,37	99,80%
10195 SEINFRA	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	2,0000000	32,92	65,84	65,84	0,01%	531.925,21	99,80%
00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	15,0000000	4,05	60,75	60,75	0,01%	531.985,96	99,81%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

UN	Material	UN	12,00000000	4,80	57,80	0,01%	532.043,56	99,82%
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDANEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESCOTO PREDIAL.	MES	6.9527864	8,12	56,46	0,01%	532.100,02	99,83%
000040271 SINAPI	LOCALIZADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	un	0.2686500	206,25	55,41	0,01%	532.155,43	99,84%
10482 ORSE	Cesta Básica	UN	6.0000000	9,22	55,32	0,01%	532.210,75	99,85%
00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BILGILT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	26.7000000	2,01	53,67	0,01%	532.264,41	99,86%
00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6052)	UN	66.0000000	0,76	50,16	0,01%	532.314,57	99,87%
00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM FISSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	L	4.5645120	10,71	48,89	0,01%	532.363,46	99,88%
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	UN	1.6500000	28,26	46,63	0,01%	532.410,09	99,89%
00011467 SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	H	1.6000000	28,40	45,44	0,01%	532.455,53	99,90%
E320 SEINFRA	ENCANADOR	UN	44.1380000	1,01	44,58	0,01%	532.500,11	99,91%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	m²	0.4863996	91,53	44,52	0,01%	532.544,63	99,91%
00043677 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESNADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	UN	4.0000000	10,86	43,44	0,01%	532.588,07	99,92%
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	H	1.6437620	26,33	43,28	0,01%	532.631,35	99,93%
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	UN	35.4000000	1,18	41,77	0,01%	532.673,12	99,94%
000035239 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	44.0000000	0,90	39,60	0,01%	532.712,72	99,95%
I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	un	6.0774600	6,25	37,98	0,01%	532.750,70	99,95%
10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	L	4.3130845	8,76	37,78	0,01%	532.788,48	99,96%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	H	1.6000000	23,28	37,25	0,01%	532.825,73	99,97%
I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	5.0000000	7,22	36,10	0,01%	532.861,83	99,97%
00011881 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	L	3.0773962	10,28	31,64	0,01%	532.893,47	99,98%
00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UN	4.9500000	6,15	30,44	0,01%	532.923,91	99,99%
00002418 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATACAO/ DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	KG	0.8568000	32,88	28,17	0,01%	532.952,08	99,99%
00039026 SINAPI	PREGO DE ACO POIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	UN	277.2000000	0,10	27,72	0,01%	532.979,80	100,00%
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	4.7610750	5,00	23,81	0,00%	533.003,61	100,00%
2378 ORSE	Vale transporte	Equipamento	0.0038600	6.105,60	23,57	0,00%	533.027,18	100,00%
00035487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	L	1.1375000	20,25	23,03	0,00%	533.050,21	100,01%
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	KG	0.6660000	29,25	19,48	0,00%	533.069,69	100,01%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	un	0.0895500	216,03	19,35	0,00%	533.089,04	100,02%
941 ORSE	Fardamento	UN	0.3042000	56,62	17,22	0,00%	533.106,26	100,02%
I9150 SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	10.0000000	1,52	15,20	0,00%	533.121,46	100,02%
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12.0000000	1,17	14,04	0,00%	533.135,50	100,03%
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12.0000000	1,17	14,04	0,00%	533.135,50	100,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 16 MM2, 1 FURMO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00000000	2,33	13,98	0,00%	13,98	533.149,48	100,03%
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,47020000	4,50	11,12	0,00%	11,12	533.160,60	100,03%
10517 ORSE	Exames admissionais/emissionais (checkup)	cj	0,02388000	375,00	8,96	0,00%	8,96	533.169,55	100,03%
00000013 SINAPI	ESTOPOA	KG	0,45000000	18,76	8,44	0,00%	8,44	533.177,99	100,03%
00013986 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00155222	4.973,22	7,72	0,00%	7,72	533.185,71	100,04%
00036397 SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA ACV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00027098	25.011,86	6,78	0,00%	6,78	533.198,42	100,04%
00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,15400000	38,53	5,93	0,00%	5,93	533.198,42	100,04%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00085050	1.452,06	5,59	0,00%	5,59	533.204,01	100,04%
10569 ORSE	Protetor solar fps 30 cm 120ml	un	0,10746000	44,87	4,82	0,00%	4,82	533.208,84	100,04%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,26865000	15,67	4,21	0,00%	4,21	533.213,04	100,04%
00012883 SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	PAR	0,04646000	84,00	3,90	0,00%	3,90	533.216,95	100,04%
00043682 SINAPI	ACOLCHOADO CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	PAR	0,13905533	28,06	3,90	0,00%	3,90	533.220,85	100,04%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	m²	355,5205102	0,01	3,56	0,00%	3,56	533.224,40	100,04%
I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,12000000	20,50	2,46	0,00%	2,46	533.226,86	100,04%
00072892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	0,13731000	15,75	2,16	0,00%	2,16	533.229,03	100,04%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00597000	340,00	2,03	0,00%	2,03	533.231,06	100,04%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	192,00000000	0,01	1,92	0,00%	1,92	533.232,98	100,04%
10596 ORSE	Protetor auricular	un	0,26665000	6,12	1,64	0,00%	1,64	533.234,62	100,04%
00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A4, FATOR DE FORMA *50* L/D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	KG	0,08240000	14,98	1,38	0,00%	1,38	533.236,01	100,04%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA,ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO,SEM LUGULAR (CLASSE B)	UN	0,03582000	17,50	0,63	0,00%	0,63	533.236,63	100,04%
11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,01853500	28,75	0,53	0,00%	0,53	533.237,16	100,04%
11241 ORSE	Alicate velt-empirimento	un	0,00286000	200,00	0,52	0,00%	0,52	533.237,68	100,04%
11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00674000	75,00	0,51	0,00%	0,51	533.238,19	100,04%
1651 ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,04776000	7,50	0,36	0,00%	0,36	533.238,55	100,04%
11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,01179500	28,50	0,34	0,00%	0,34	533.238,88	100,04%
11255 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,01011000	27,45	0,28	0,00%	0,28	533.239,16	100,04%
10788 ORSE	Pá quadrada	un	0,00597000	46,12	0,28	0,00%	0,28	533.239,44	100,04%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	0,01194000	22,75	0,27	0,00%	0,27	533.239,71	100,04%
11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00674000	39,20	0,26	0,00%	0,26	533.239,97	100,04%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	0,01764133	8,92	0,16	0,00%	0,16	533.240,13	100,04%
4728 ORSE	Talhadadeira chata 10" Talhadadeira chata 10"	un	0,00895500	17,31	0,16	0,00%	0,16	533.240,29	100,04%
11240 ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00260000	54,87	0,14	0,00%	0,14	533.240,43	100,04%
4729 ORSE	Marrota 1 kg com caso	un	0,00286500	39,37	0,12	0,00%	0,12	533.240,55	100,04%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0013000	58,75	0,08	0,00%	533.240,62	100,04%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 3/8 cm	Material	un	0,0026000	28,61	0,07	0,00%	533.240,70	100,04%
10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0016850	43,08	0,07	0,00%	533.240,77	100,04%
00043617 SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	0,0051030	11,86	0,06	0,00%	533.240,83	100,04%
00013488 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000030	17.888,38	0,05	0,00%	533.240,88	100,04%
10593 ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0016850	24,46	0,04	0,00%	533.240,92	100,04%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 18.644,13
 R\$ 0,00
 Equipamento para Aquisição Permanente R\$ 186.063,09
 Mão de Obra R\$ 313.285,88
 Material R\$ 5.352,01
 Serviços R\$ 76,59
 Taxas R\$ 0,00
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verba R\$ 0,00
 Outros R\$ 7.805,24

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

426.447,11
 106.554,25
 533.001,36

VALOR DO ORÇAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

Lucas Ryan S Lima
 LUCAS RYAN SARMENTO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/IMA: 111708030-7



Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	18,38	4.181,60	76.857,80	14,42	14,42
87523 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	432,17	104,73	45.261,16	8,49	22,91
87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	692,0	57,87	40.046,04	7,51	30,42
95626 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	1.577,71	17,43	27.499,48	5,16	35,58
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	212,0	120,76	25.601,12	4,80	40,39
90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,0	128,26	24.625,92	4,62	45,01
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	213,26	113,06	24.111,17	4,52	49,53
87268 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	245,03	89,50	21.930,18	4,11	53,65
100685 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,0	1.157,90	16.210,60	3,04	56,69
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	165,4	90,23	14.924,04	2,80	59,49
74210/001 SINAPI	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	15,0	773,32	11.599,80	2,18	61,66
C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	88,0	120,11	10.569,68	1,98	63,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	152,23	68,41	10.414,05	1,95	65,60
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	213,26	47,62	10.155,44	1,91	67,51
89977 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	55,95	171,31	9.584,79	1,80	69,30
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	70,2	135,90	9.540,18	1,79	71,09
87735 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 2CM. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	212,0	43,60	9.243,20	1,73	72,83
94585 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS PROJETOS	m²	15,0	518,78	7.781,70	1,46	74,29
C4584 SEINFRA	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		UT	200,0	38,70	7.740,00	1,45	75,74
93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	194,22	7.574,58	1,42	77,16
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	9,02	826,53	7.455,30	1,40	78,56
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	1.500,0	4,88	7.320,00	1,37	79,93
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	900,0	8,08	7.272,00	1,36	81,30
88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	456,38	6.845,70	1,28	82,58
98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	45,0	126,23	5.680,35	1,07	83,65
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	790,25	4.741,50	0,89	84,54
96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	167,53	27,27	4.568,54	0,86	85,39
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 HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	149,71	4.491,30	0,84	86,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

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	5,0	892,15	4.460,75	0,84	87,07
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	66,0	66,02	4.357,32	0,82	87,89
92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V., PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA Luminárias Internas	M	300,0	13,12	3.936,00	0,74	88,63
12368 ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FL P-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapas de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	ILUMINAÇÃO EXTERNA Luminárias Internas	un	13,0	288,18	3.746,34	0,70	89,33
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	223,85	15,75	3.525,63	0,66	89,99
C1359 SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	EQUIPAMENTOS	UN	4,0	824,53	3.298,12	0,62	90,61
91834 SINAPI	ELETRÓDUTO 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	300,0	10,78	3.234,00	0,61	91,22
96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m ²	1.069,0	2,86	3.057,34	0,57	91,79
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	692,0	4,30	2.975,60	0,56	92,35
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	558,52	2.792,60	0,52	92,88
98052 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERIO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.685,96	2.685,96	0,50	93,38
98094 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.646,26	2.646,26	0,50	93,88
93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	155,52	2.488,32	0,47	94,34
C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	7,0	324,81	2.273,67	0,43	94,77
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	21,0	100,31	2.106,51	0,40	95,16
101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	13,5	152,42	2.067,67	0,39	95,55
86650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	91,29	21,32	1.946,30	0,37	95,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00

9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ²	469,07	3,53	1.655,81	0,31	96,23
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	3,0	529,03	1.587,09	0,30	96,52
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	196,90	1.575,20	0,30	96,82
102220 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m ²	91,0	16,92	1.539,72	0,29	97,11
89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	60,0	25,32	1.519,20	0,29	97,39
94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m ²	1,5	977,20	1.465,80	0,28	97,67
74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ²	89,52	14,63	1.309,67	0,25	97,91
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	58,0	22,51	1.305,58	0,24	98,16
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	391,38	3,26	1.275,89	0,24	98,40
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	36,0	34,42	1.239,12	0,23	98,63
96522 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	7,68	145,38	1.116,51	0,21	98,84
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	150,68	904,08	0,17	99,01
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	5,0	162,82	814,10	0,15	99,16
C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	2,0	404,06	808,12	0,15	99,31
C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	60,0	12,15	729,00	0,14	99,45
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	60,0	11,68	700,80	0,13	99,58
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	4,0	158,48	633,92	0,12	99,70
C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ³	7,5	72,96	547,20	0,10	99,80
C4649 SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	4,0	62,67	250,68	0,05	99,85
93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	2,0	98,70	197,40	0,04	99,89
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	3,84	47,66	183,01	0,03	99,92
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	12,01	144,12	0,03	99,95

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
anapuruspjetos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO	UN	10,0	13,87	138,70	0,03	99,98
C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	9,0	14,07	126,63	0,02	100,00

426.447,11
 106.554,25
 533.001,36

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

VALOR DO ORAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UIM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

Lucas Ryan Lima
 LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 111708030-7

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
 CNPJ: 06.116.461/0001-00

Obra
 CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES



Bancos
 SINAPI - 05/2022 - Maranhão
 ORSE - 04/2022 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 46.829,01	50,00% 23.414,51	10,00% 4.682,90	10,00% 4.682,90	10,00% 4.682,90	10,00% 4.682,90	10,00% 4.682,90
2	INFRAESTRUTURA	100,00% 74.203,97	70,00% 51.942,78	30,00% 22.261,19	20,00% 14.444,44	30,00% 11.666,66		
3	SUPRAESTRUTURA	100,00% 38.888,88	50,00% 19.444,44	20,00% 9.777,78	50,00% 24.888,88	30,00% 11.666,66		
4	PAREDES	100,00% 54.801,34	20,00% 10.960,27	20,00% 10.960,27	27,40% 14.801,34	16,44% 8.997,78	50,00% 27.401,34	50,00% 27.401,34
5	ESQUADRIAS	100,00% 25.458,10	100,00% 25.458,10	50,00% 12.729,05	50,00% 12.729,05			12.729,05
6	COBERTURA	100,00% 34.266,61	100,00% 34.266,61	17,13% 5.868,20	30,00% 10.280,00	17,13% 5.868,20	30,00% 10.280,00	30,00% 10.280,00
7	REVESTIMENTOS INTERNOS	100,00% 43.441,00	100,00% 43.441,00	8,69% 3.753,20	20,00% 8.688,20	8,69% 3.753,20	13,03% 5.653,20	50,00% 21.587,60
8	FORRO	100,00% 14.924,04	100,00% 14.924,04	30,00% 4.477,21	30,00% 4.477,21	40,00% 5.969,62	30,00% 4.477,21	30,00% 4.477,21
9	REVESTIMENTOS EXTERNOS	100,00% 21.510,82	100,00% 21.510,82	6,45% 1.388,25	6,45% 1.388,25	8,60% 1.848,25	6,45% 1.388,25	100,00% 21.510,82
10	PINTURA	100,00% 38.409,26	100,00% 38.409,26	30,00% 11.522,78	30,00% 11.522,78	40,00% 15.363,70	30,00% 10.152,70	30,00% 10.152,70
11	PISOS	100,00% 42.299,62	100,00% 42.299,62	12,69% 5.363,89	12,69% 5.363,89	16,92% 7.152,78	12,69% 5.363,89	100,00% 42.299,62
12	ACABAMENTOS	100,00% 9.684,32	100,00% 9.684,32	20,00% 1.936,86	20,00% 1.936,86	30,00% 2.905,29	40,00% 3.873,71	10,00% 964,32
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 39.338,86	100,00% 39.338,86	20,00% 7.867,77	20,00% 7.867,77	11,80% 4.641,66	15,74% 6.188,25	3,93% 1.533,89
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 15.788,77	100,00% 15.788,77	3,16% 497,75	3,16% 497,75	3,16% 497,75	3,16% 497,75	20,00% 3.157,75
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 6.711,30	100,00% 6.711,30	20,00% 1.342,26	20,00% 1.342,26	1,34% 268,45	1,34% 268,45	50,00% 3.368,14
16	LOUÇAS E METAIS	100,00% 18.840,55	100,00% 18.840,55	100,00% 18.840,55	100,00% 18.840,55	9,42% 1.773,28	9,42% 1.773,28	100,00% 18.840,55
17	COMPLEMENTOS	100,00% 7.604,91	100,00% 7.604,91	11,6% 882,17	11,6% 882,17	18,84% 1.422,78	19,48% 1.482,94	20,91% 1.597,89
	Porcentagem		14,14%	11,6%	15,02%	18,84%	19,48%	20,91%
	Custo		75.357,28	61.848,81	80.060,47	100.437,32	103.838,54	111.458,94
	Porcentagem Acumulado		14,14%	25,74%	40,76%	59,61%	79,09%	100,0%
	Custo Acumulado		75.357,28	137.206,09	217.266,56	317.703,88	421.542,42	533.001,36

VALOR DO ORAMENTO: QUINHENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, UM REAL E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

Lucas
 LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/MA: 111708030-7

AV. JOÃO FRANCISCO MONTELES - CENTRO - ANAPURUS/MA
 anapurusprojetos@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAPURUS
CNPJ: 06.116.461/0001-00



CÁLCULO DO BDI

OBRA: CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES

GRUPO	A	DESPESAS INDIRETAS	ADOTADO
			6,64%
	A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,80%
	A.2	GARANTIA	0,22%
	A.3	SEGURO	0,22%
	A.4	RISCO	1,40%
GRUPO	B	BONIFICAÇÃO	8,50%
	B.1	LUCRO	8,50%
GRUPO	C	IMPOSTOS	8,65%
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISS	5,00%
GRUPO	D	DESPESAS FINANCEIRAS	1,18%
	AC	TAXA DE RATEIO ADMINSTRAÇÃO	4,80%
	DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIRA	1,18%
	R	TAXA DE RISCO, SEGURO E GARANTIA	1,84%
	L	TAXA DE LUCRO	8,50%
	I	TAXA DE TRIBUTOS	8,65%

Fórmula para o cálculo do B.D.I.:

$$LDI = \left[\frac{(1 + AC / 100) (1 + DF / 100) (1 + R / 100) (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{I}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

BDI= 25,00%

Lucas Ryan S Lima

LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 111708030-7



ENCARGOS SOCIAIS

Obra
CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES
LOCAL: ANAPURUS - MA
SINAPI - 05/2022 - Maranhão
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

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	0,01	0,01	0,01	0,01
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	0,0395	Não incide	0,0395	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	0,107	8,33%	0,107	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,0071	0,56%	0,0071	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,0011	0,008	0,0011	0,008
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,0003	0,03%	0,0003
B	Total	49,80%	20,66%	49,80%	20,66%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,001	0,0008	0,001	0,0008
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,0394	0,0307	0,0394	0,0307
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%	6,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	Total	9,23%	3,97%	19,21%	8,12%
TOTAL(A+B+C+D)		85,68%	49,33%	115,66%	73,48%

Lucas Ryan S Lima

LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MA: 111708030-7



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220524436

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210464368

1. Responsável Técnico

LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1117080307
Registro: 1117080307MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ANAPURUS**
AVENIDA JOÃO FRANCISCO MONTELES
Complemento:
Cidade: **ANAPURUS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.116.461/0001-00**
Nº: **2001**
CEP: **65525000**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 3.200,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SENADOR JOSÉ SARNEY
Complemento:
Cidade: **ANAPURUS**
Data de Início: **14/10/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ANAPURUS**

Previsão de término: **14/10/2022**

Bairro: **TURI II**
UF: **MA**

Nº: **S/N**
CEP: **65525000**
Coordenadas Geográficas: **-3.672767, -43.105368**
Código: **Não Especificado**
CPF/CNPJ: **06.116.461/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	469,07	m²
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	469,07	m²
82 - Projeto de Instalações > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE ISAAC FRANCISCO MONTELES, LOCALIZADA NA RUA SENADOR JOSÉ SARNEY, S/N, BAIRRO TURI II, ANAPURUS - MA, 65.525-000

6. Declarações

- 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-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DdwD0
Impresso em: 02/05/2022 às 15:03:00 por: , ip: 191.7.200.118

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220524436

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210464368

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Amapurús, 02 de MAIO de 2022
Local data

Lucas RY-an Sarmento Lima
LUCAS RY-AN SARMENTO LIMA - CPF: 062.971.873-39

Paulo Rudney Condeim C
MUNICÍPIO DE AMAPURUS - CNPJ: 06.116.461/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **02/05/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DdwD0
Impresso em: 02/05/2022 às 15:03:00 por: , ip: 191.7.200.118

